



AVG PC TuneUp

Brukerveiledning

Dokumentrevisjon AVG.06 (1/22/2017)

Copyright AVG Technologies CZ, s.r.o. Med enerett.
Alle andre varemerker er de respektive eiernes eiendom.



Innhold

1. Velkommen til AVG PC TuneUp!	3
1.1 Systemkrav	3
1.2 Hjelp og kundestøtte	3
2. AVG PC TuneUp Installeringsprosess	4
2.1 Velkommen!	4
2.2 Angi lisensnummeret	5
2.3 Tilpass installasjonen	6
2.4 Installere AVG PC TuneUp	7
2.5 Velkomstdialog	8
3. Instrumentpanelet	9
3.1 Systembeskyttelse	11
4. PC-moduser	14
4.1 Sparemodus	14
4.2 Standardmodus	18
4.3 Turbomodus	18
5. Flymodus	23
6. Menylinje	24
7. Vedlikehold	25
7.1 Vedlikehold med ett klikk	25
7.2 Automatisk vedlikehold	26
7.3 Forandre vedlikeholdsinnstillingene	27
8. Øk hastigheten	28
8.1 Konfigurer Live-optimalisering	30
8.2 Deaktivere bakgrunns- og oppstartsprogrammer	31
8.3 Systemanbefalinger	34
8.4 Administrere prosessene som kjører	36
8.5 Optimalisere systemoppstart og -avslutning	38
8.6 Vise systeminformasjon	39
9. Frigjøre plass	42
9.1 Rydde Windows-hurtigbuffer og -logger	43
9.2 Rydde nettleseren	45
9.3 Finne og fjerne dupliserte filer	47
9.4 Finne og slette store filer og mapper	49
9.5 Sikker sletting av data	53
9.6 Avinstallere programmer som ikke brukes	55



10. Problemløsning	57
10.1 Løse vanlige problemer	58
10.2 Oppdatere utdatert programvare	58
10.3 Søke etter feil på harddisken	60
10.4 Gjenopprette slettede filer	63
11. Alle funksjoner	66
11.1 Rydde opp i registeret	71
11.2 Rydde iPhone, iPad eller iPod touch	76
11.3 Defragmentere registeret	80
11.4 Defragmentere harddisken	81
11.5 Redigere registeret	83
11.6 Endre utseendet i Windows	84
11.7 Endre Windows-innstillinger	97
11.8 Fjerne brutte snarveier	116
11.9 Vise AVG Optimaliseringsrapport	117
12. AVG PC TuneUp i systemstatusfeltet på oppgavelinjen	118



1. Velkommen til AVG PC TuneUp!

Takk for at du valgte **AVG PC TuneUp**. Du har nå en omfattende samling med over 30 ulike verktøy som kan hjelpe deg med å optimalisere PC-en din. Bruk denne programvaren til å gi PC-er eller bærbare datamaskiner nytt liv uten stress og bekymringer.

Du kan bruke **AVG PC TuneUp** til å gjenopprette ytelseskapasiteten til operativsystemet, spill og programmer. **AVG PC TuneUp** kan også konfigureres til å kjøre viktige vedlikeholdsoppgaver automatisk. Den kan for eksempel rydde harddisken og registrert for deg, eller du kan kjøre oppgavene manuelt. En treg og rotete datamaskin er nå noe som hører fortiden til. **AVG PC TuneUp** registrerer om det er problemer med systemet, og tilbyr enkle løsninger. Du kan også bruke **AVG PC TuneUp** til å tilpasse utseendet til Windows-systemet etter personlige behov.

Vi håper du får nytte av **AVG PC TuneUp** og den nytilpassede PC-en din.

1.1. Systemkrav

Datamaskinen din må oppfylle følgende krav for å kunne installere og kjøre **AVG PC TuneUp**:

- Windows® XP (bare 32-biters versjon, Oppdateringspakke 3 eller nyere), Windows Vista, Windows 7, Windows 8 og Windows 8.1, Windows 10 (32-biters eller 64-biters versjoner)
- Min. 300 MHz prosessor
- 256 MB RAM
- Skjermopløsning på minst 1024 x 768 piksler
- Nettbasert versjon: Minst 150 MB med ledig diskplass
- CD-versjon: Minst 400 MB med ledig diskplass (og CD-ROM- eller DVD-stasjon)
- Internet Explorer 6 eller nyere

1.2. Hjelp og kundestøtte

Hjelp og kundestøtte er tilgjengelig elektronisk på www.avg.com/customer-support. Der finner du mer informasjon om kundestøttealternativer.



2. AVG PC TuneUp Installasjonsprosess

For å installere **AVG PC TuneUp** på datamaskinen trenger du den nyeste installasjonsfilen. For å være sikker på at du installerer den nyeste versjonen av **AVG PC TuneUp**, anbefales det at du laster ned installasjonsfilen fra AVG-nettstedet (<http://www.avg.com/>). **Kundestøtte**-delen inneholder en strukturert oversikt over installasjonsfilene for hvert AVG-produkt. Når du har lastet ned og lagret installasjonsfilen på harddisken, kan du starte installasjonsprosessen. Installasjonen er en sekvens med enkle og lettforståelige dialogbokser. Hver dialogboks beskriver kort hva du skal gjøre i hvert trinn i installasjonen. Vi gir en detaljert forklaring av hvert dialogboks-vindu nedenfor:

2.1. Velkommen!

Installasjonsprosessen starter med dialogboksen **Velkommen til AVG PC TuneUp** :



Språkvalg

I denne dialogboksen kan du velge språket du vil bruke for installasjonsprosessen. Klikk på kombinasjonsboksen ved siden av **Språk**-alternativet for å bla nedover i språkmenyen. Velg ønsket språk, så fortsetter installasjonsprosessen med språket du valgte. Programmet vil også kommunisere på det valgte språket.

Lisensavtale for sluttbrukere og personvernerklæring

Før du kan fortsette installasjonsprosessen, anbefaler vi at du gjør deg kjent med dokumentene **Lisensavtale for sluttbrukere** og **Personvernerklæring**. Begge dokumentene er tilgjengelige via de aktive koblingene i nedre del av dialogboksen. Klikk en av hyperkoblingene for å åpne en ny dialogboks / nytt nettleservindu med den fullstendige teksten i de aktuelle dokumentene. Les nøye gjennom disse juridisk bindende dokumentene. Ved å klikke på **Installer nå** bekrefter du at du godtar dokumentene.



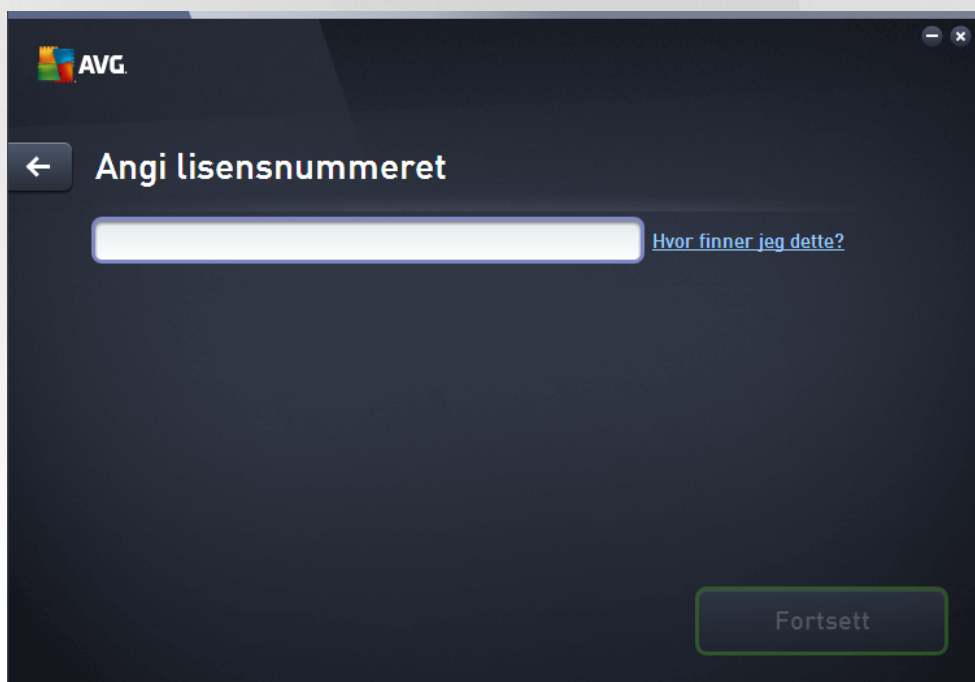
Fortsett installasjonen

For å fortsette installasjonen klikker du bare på **Installer nå**. Du blir bedt om å angi lisensnummeret, og installasjonsprosessen kjører deretter i automatisk modus. For de fleste brukere anbefales det å bruke dette standardalternativet for å installere **AVG PC TuneUp** med alle innstillinger forhåndsdefinert av programleverandøren.

Du kan også velge alternativet **Egendefinert installering** som er tilgjengelig via en hyperkobling under **Fortsett**-knappen. Egendefinert installering bør bare benyttes av erfarne brukere. Hvis du velger å bruke dette alternativet, blir du omdirigert til dialogboksen [Tilpass installasjonen](#), der du kan angi innstillingene (du blir først bedt om å fylle ut lisensnummeret).

2.2. Angi lisensnummeret

I dialogboksen **Angi lisensnummer** får du spørsmål om å aktivere lisensen din ved å skrive inn (eller kopiere og lime inn) lisensnummeret ditt i det aktuelle feltet:



Vær oppmerksom på at denne dialogboksen ikke vises hvis du installerer en 14-dagers prøveversjon av AVG PC TuneUp. Du kan imidlertid kjøpe lisensnummeret senere og aktivere programmet fra instrumentpanelet. Åpne Hjelp-menyen på [Menylinjen](#), klikk på Aktiver, og angi lisensnummeret ditt (du kan også kopiere og lime inn slik det er beskrevet nedenfor).

Hvor finner jeg lisensnummeret mitt?

Du finner salgsnummeret på CD-emballasjen i esken til **AVG PC TuneUp**. Lisensnummeret er oppgitt i e-postbekreftelsen du mottok etter å ha kjøpt **AVG PC TuneUp** på Internett. Du må skrive inn nummeret nøyaktig slik det er oppgitt. Hvis du har tilgang til en digital versjon av lisensnummeret (i e-postmeldingen), anbefaler vi at du følger metoden for å kopiere og lime inn nummeret.



Slik bruker du metoden for å kopiere og lime inn

Når du bruker **Kopier og lim inn** for å angi **AVG PC TuneUp**lisensnummeret ditt i programmet, er du sikker på at nummeret angis korrekt. Følg denne fremgangsmåten:

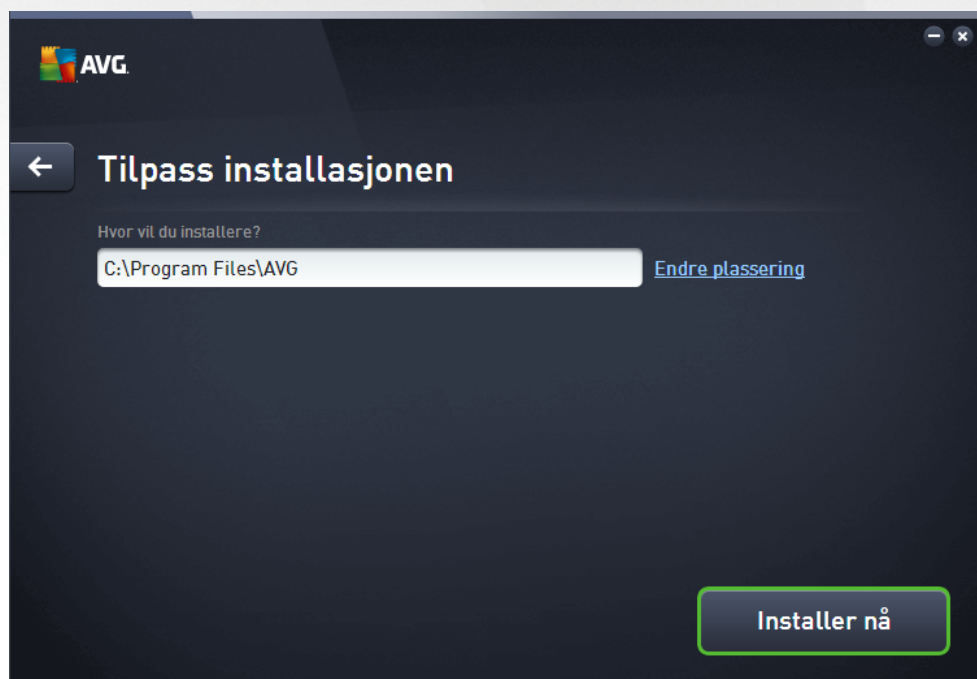
- Åpne e-postmeldingen med lisensnummeret ditt.
- Hold markøren over begynnelsen av lisensnummeret, og klikk med venstre museknapp. Hold og dra musen til slutten av nummeret, og slipp knappen. Nummeret skal nå være merket.
- Trykk på og hold inne **Ctrl**, og trykk deretter på **C**. Dette kopierer nummeret.
- Pek og klikk der du vil lime inn nummeret du har kopiert, det vil si i tekstfeltet i dialogboksen **Angi lisensnummer**.
- Trykk på og hold inne **Ctrl**, og trykk deretter på **V**. Denne handlingen limer inn nummeret på stedet du valgte.

Fortsett med installeringen

Nederst i dialogboksen ser du knappen **Fortsett**. Denne knappen aktiveres når du har angitt lisensnummeret. Når den er aktivert, klikker du på knappen for å starte installeringsprosessen.

2.3. Tilpass installasjonen

I dialogboksen **Tilpass installasjonen** kan du konfigurere tilleggsparemetere for installasjonen:






Hvor vil du installere?

Her kan du angi hvor du vil installere programmet. Adressen i tekstfeltet leser den foreslåtte plasseringen i Programfiler-mappen. Hvis du vil bruke en annen plassering, klikker du på koblingen for å **Endre plassering** for å åpne et nytt vindu som viser trestrukturen på disken din. Deretter navigerer du til ønsket plassering og bekrefter.

Fortsett med installasjonen

Bare klikk på **Installer nå**-knappen for å fortsette installasjonen. Hvis du vil endre eller kontrollere språkinnstillingene dine, kan du eventuelt gå ett trinn tilbake til forrige dialogboks ved hjelp av pilknappen  i den øverste delen av denne dialogboksen.

2.4. Installere AVG PC TuneUp

Når du har bekreftet installasjonsstarten i den forrige dialogboksen, kjører installasjonen i automatisk modus uten behov for brukermedvirkning:

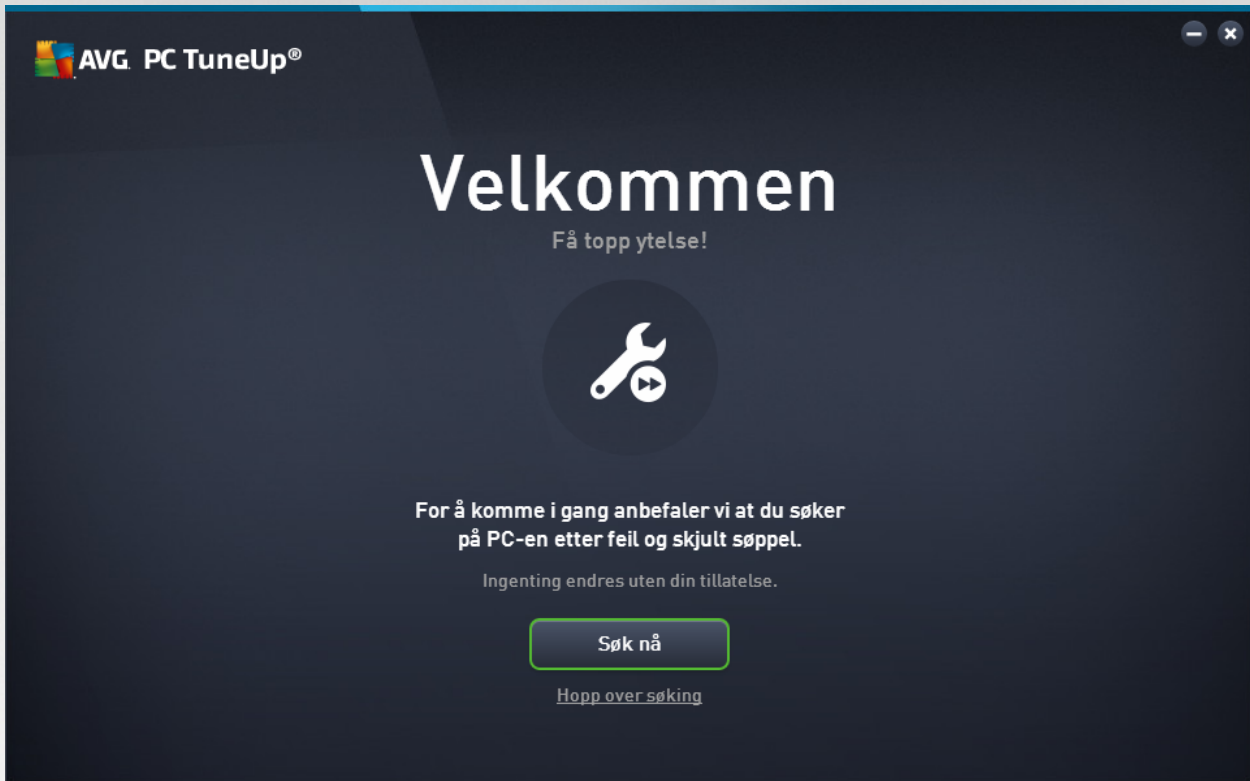


Når installasjonen er fullført, kommer du automatisk til den neste dialogboksen.



2.5. Velkomstdialog

Denne dialogboksen er det første som vises etter en vellykket installering av **AVG PC TuneUp**:



Når du klikker på knappen **Søk nå** kan du kjøre [Vedlikehold](#) umiddelbart og søke etter kritiske problemer på datamaskinen med en gang. Hvis du ikke vil søke etter feil og skjulte søppelfiler på PC-en nå, kan du klikke på koblingen **Hopp over søk** i stedet. [Instrumentpanelet i AVG PC TuneUp](#) åpnes slik at du kan kjøre vedlikehold (og utføre andre handlinger) på et senere tidspunkt.



3. Instrumentpanelet

Det nye instrumentpanelet i **AVG PC TuneUp** er hovedtilgangspunktet for alle funksjoner og alternativer for optimalisering.



Total optimaliseringsstatus

Total optimaliseringsstatus (en sirkel i den øverste delen av dette skjermbildet) viser deg i hvilken grad du allerede bruker alternativene som **AVG PC TuneUp** tilbyr. Prosentandelen som vises, er totalen av optimaliseringsresultater i individuelle kategorier ([Vedlikehold](#), [Øk hastigheten](#), [Frigjør plass](#) og [Problemløsning](#)).

PC-modus

I **PC-modus**-området kan du bestemme hvilken modus som skal aktiveres for Windows-operativsystemet.

(Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [PC-modus](#).)

Flymodus

Denne delen er bare aktivert på bærbare datamaskiner, på andre enheter er den grået ut. Du kan slå av all trådløs nettverksaktivitet på den bærbare datamaskinen med én bryter.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Flymodus](#).



Rescue Center

Bruk denne knappen til å angre endringer du utførte med **AVG PC TuneUp**, eller gjøre systemgjenopprettinger.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Systembeskyttelse](#).

Menylinjen

På menylinjen har du tilgang til dialogboksen med de viktigste innstillingene for **AVG PC TuneUp** og til informasjon om programmet og individuelle moduler.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Menylinje](#).

De fem kategoriflisene

Hovedområdet på instrumentpanelet i **AVG PC TuneUp** består av fem kategoriflisene som gir deg rask tilgang til hovedfunksjonene i **AVG PC TuneUp**, sortert etter emne.

Vedlikehold

Med denne kategorien kan du opprettholde en optimalisert systemytelse og rydde datamaskinen med et enkelt klikk med musen.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Vedlikehold](#).

Øk hastigheten

I denne kategorien kan du deaktivere eller avinstallere programmer du ikke vil ha, og rydde systemet og dataene dine.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Øk hastigheten](#).

Frigjør plass

I denne kategorien kan du systematisk slette unødvendige data fra systemet.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Frigjør plass](#).

Problemløsning

I denne kategorien finner du enkle løsninger på problemer som kan oppstå.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Problemløsning](#).

Alle funksjoner

Den siste kategorien viser en liste over alle funksjonene som er tilgjengelige i **AVG PC TuneUp**, sortert etter bruksområde.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Alle funksjoner](#).



3.1. Systembeskyttelse

I de neste kapitlene finner du ut **hvordan** du bruker **AVG Rescue Center**-modulen for å angre endringer du har gjort med **AVG PC TuneUp**. Du kan også bruke **AVG Rescue Center** for å gjøre systemgjenopprettinger, det vil si angre endringer som du **ikke** har gjort med **AVG PC TuneUp**.

Systemgjenoppretting

Med **AVG Rescue Center** kan du til og med angre endringer som ikke ble gjort av **AVG PC TuneUp**, men av andre programmer. **AVG Rescue Center** har mulighet for integrering med funksjonen for systemgjenoppretting i Windows for dette formålet.

Windows oppretter gjenopprettingspunkter regelmessig. Hvis systemet ditt skulle slutte å fungere som det skal, kan du når som helst gå tilbake til et av disse gjenopprettingspunktene. Den tidligere systemstatusen gjenopprettes, og alle endringer som er gjort etter dette, går tapt.

Hvor finner jeg AVG Rescue Center?

AVG Rescue Center er alltid innen rekkevidde. For å åpne **AVG Rescue Center** klikker du på knappen **Rescue Center** nederst til høyre på instrumentpanelet. Denne knappen er også plassert i de individuelle modulene.

3.1.1. Angre endringer

Start modulen **AVG Rescue Center** ved å klikke på knappen **Rescue Center** nederst til høyre på instrumentpanelet.

Du kan eventuelt starte modulen ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Åpne Rescue Center** under **AVG PC TuneUp**.

I høyre kolonne viser **AVG Rescue Center** en liste over alle lagrede sikkerhetskopier ordnet etter modul eller dato, og spesifiserer for hver oppføring antall endrede innstillinger, endringstidspunktet og diskplassen som ble frigjort av endringene.

Vise detaljer

Detaljer-knappen åpner en nøyaktig logg over endringene som er utført. Du kan imidlertid bare lese denne loggen. Du kan ikke angre bare enkelte endringer. Derfor må du kanskje gjenopprette en rekke overflødige filer før du kan bruke én enkelt fil igjen som du slettet ved et uhell.

Slett

Hvis du er helt sikker på at du ikke lenger trenger en sikkerhetskopi, kan du slette den permanent med denne knappen.

Gjenopprett

Bruk denne knappen for å gjenopprette systemet til statusen det var i før den valgte sikkerhetskopien.



3.1.2. Systemgjenoppretting

Start modulen **AVG Rescue Center** ved å klikke på knappen **Rescue Center** nederst til høyre på instrumentpanelet .

Du kan eventuelt starte modulen ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Åpne Rescue Center** under **AVG PC TuneUp**.

Klikk på **Systemgjenoppretting**.

I høyre kolonne viser **AVG Rescue Center** en liste over alle lagrede sikkerhetskopier og tidspunktet hver oppføring ble endret på.

Opprett sikkerhetskopi

Bruk denne knappen til å opprette et gjenopprettingspunkt for systemet. Gi punktet et navn, slik at du husker denne systemstatusen senere.

Siden gjenopprettingspunkter lagrer statusen for konfigurasjonen og systemfilene, anbefaler vi at du oppretter et systemgjenopprettingspunkt før du gjør betydelige endringer på systemet (for eksempel installerer et program). Hvis noe går galt under installasjonen, eller hvis datamaskinen ikke lenger fungerer slik den gjorde før, kan du gjenopprette systemet tilbake til den opprinnelige statusen når som helst.

Slett

Hvis du er helt sikker på at du ikke lenger trenger en sikkerhetskopi, kan du slette den permanent med denne knappen.

Gjenopprett

Bruk denne knappen for å gjenopprette systemet til statusen det var i før den valgte sikkerhetskopien. Du må starte systemet på nytt.

Denne funksjonen er nyttig hvis datamaskinen ikke lenger fungerer riktig etter en endring i systemet.

Vi anbefaler at du velger et gjenopprettingspunkt som er så nytt som mulig, for å unngå tilbakestille for mange systemendringer.

3.1.3. Endre innstillingene

Du kan endre noen av innstillingene i **AVG Rescue Center**. I **AVG Rescue Center** klikker du på **Innstillinger**-knappen.

Du kan eventuelt justere disse innstillingene fra instrumentpanelet. På [Menylinjen](#) klikker du på **Innstillinger** og finner **Rescue Center-beskyttelse** (til venstre for nylig åpnet konfigurasjonsdialogboks i listen).

Rescue Center-beskyttelse

Hver **AVG PC TuneUp**-modul er beskyttet av **AVG Rescue Center** som standard. Du kan deaktivere denne støtten for individuelle moduler ved å fjerne avmerkingen i de relevante boksene.



Sikkerhetskopier

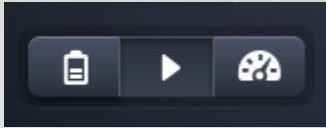
Her kan du velge hvor lenge de enkelte sikkerhetskopiene i **AVG Rescue Center** skal lagres. Standardinnstillingen er at sikkerhetskopier slettes automatisk etter to uker, og at maksimalt 60 sikkerhetskopier kan lagres.

Ikke begrenns AVG Rescue Center-beskyttelsen for mye for å spare diskplass. Hvis det oppstår problemer, er beskyttelsesfunksjonen svært nyttig som en siste utvei, og det er generelt sett viktigere enn å spare litt plass på harddisken.



4. PC-moduser

I **PC-modus**-området kan du bestemme hvilken modus som skal aktiveres for Windows-operativsystemet.



Sparemodus

Ved å bruke AVG Sparemodus kan du redusere strømforbruket til datamaskinen din ved å slå av skjermen, maskinvarekomponenter eller unødvendige funksjoner

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Sparemodus](#).

Standardmodus

Standardmodus representerer vanlig drift av Windows.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Standardmodus](#).

Turbomodus

Du kan bruke AVG Turbomodus til å gi systemet en ekstra ytelsesforbedring når som helst, og justere modusen etter behov.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Turbomodus](#).

4.1. Sparemodus

I dette kapittelet finner du ut mer om **hva som skjer** når du bytter til **Sparemodus**, og **når det kan være nyttig å gjøre dette**. Du får også instruksjoner om **hvordan du slår på og konfigurerer** Sparemodus.

Hva er Sparemodus?

Sparemodus er en intelligent **AVG PC TuneUp**-modul som sparer energi. **Sparemodus** gir deg øyeblikkelige energibesparelser når du trenger det. Når du bytter til **Sparemodus** på datamaskinen din, reduserer den energien som brukes av maskinvaren, og av unødvendige oppgaver, programmer og funksjoner som kjører i bakgrunnen. De slås av, noe som kan redusere strømforbruket (og strømkostnadene) betraktelig.

Når bør jeg bytte til Sparemodus?

Med Sparemodus kan du redusere energiforbruket til den stasjonære PC-en eller forlenge batterilevetiden til den bærbare datamaskinen din hvis du ikke har tilgang til stikkontakt. Vær oppmerksom på at enkelte funksjoner slås av når du bytter til Sparemodus. Disse funksjonene blir ikke tilgjengelige igjen før du slår av Sparemodus.



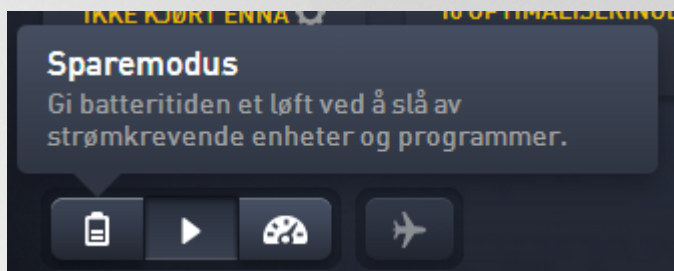
Hvordan finner jeg ut hvor mye energi jeg har spart med Sparemodus?

Konfigurasjonsveiviseren for Sparemodus bruker et trafikklyssystem for å vise hvor mye energi du faktisk sparer med innstillingene dine. Hvis stolpen til høyre for de samlede besparelsene er grønn, sparer du mye energi. En gul stolpe viser til moderate energibesparelser, og en rød stolpe viser til lave energibesparelser.

Du kan se det faktiske nivået av energibesparelser i **Tjenester**-området for eksempel ut fra fargen på stolpen som vises til høyre for området på navigasjonslinjen.

Slik bytter du til Sparemodus på datamaskinen

Det er tre brytere nederst til venstre på instrumentpanelet i **AVG PC TuneUp**. Bryteren til venstre er for Sparemodus. Når du klikker på denne bryteren, aktiveres Sparemodus. AVG-ikonet vises i systemstatusfeltet og varsler om at Sparemodus er aktivert.



Du kan også få tilgang til bryteren for Sparemodus direkte via **AVG PC TuneUp**-ikonet i varslingsområdet i systemstatusfeltet. Venstreklikk på ikonet. Det åpnes et hurtigvindu som viser bryteren for Sparemodus nederst til venstre.

Slik finner du ut om Sparemodus er aktivert

Det vises et **AVG PC TuneUp**-ikon i systemstatusfeltet (nederst til høyre i skjermbildet, ved siden av klokkeslettet) hvis Sparemodus er aktivert. Ikonet betyr at Sparemodus kjører. Du ser også dette ut fra bryteren på instrumentpanelet.

Slik konfigurerer du sparemodus for AVG

Første gangen du aktiverer Sparemodus, åpnes det et vindu der du kan angi egne innstillinger for Sparemodus. Her kan du angi om du vil bruke standardinnstillingene for Sparemodus eller om du vil konfigurere egne innstillinger etter behov.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Innstillinger for Sparemodus](#).

4.1.1. Innstillinger for Sparemodus

Start veiviseren for konfigurering av **AVG Sparemodus**. Klikk på **Innstillinger** på menylinjen til instrumentpanelet, velg området **Sparemodus**, og klikk på **Åpne konfigurasjonsveiviseren**. Du kan også åpne skjermbildet **Alle funksjoner** fra instrumentpanelet og klikke på det lille tannhjulet ved siden av oppføringen **Slå på sparemodus** (under **Datamaskin**).



Vær oppmerksom på at du ikke trenger å kjøre veiviseren på nytt hvis Sparemodus allerede er aktivert. Du kan endre Sparemodus-innstillingene direkte i dialogboksen med hovedinnstillinger for AVG (elementet Sparemodus). Bare merk av (eller fjern avmerkingen) for de aktuelle boksene, og klikk på Bruk.

Lag din egen Sparemodus ved å velge hvilke maskinvarekomponenter, tjenester og funksjoner som kan slås av midlertidig for å spare energi når Sparemodus er aktivert. Hvis du godkjenner flere ting for avslåing, får du større energibesparelser.

Generelle innstillinger

Her kan du angi om det også skal tilbys konfigurasjonsfunksjoner som reduserer ytelsen til systemet og slår av visuelle effekter. Du kan også velge om Sparemodus skal forbli aktivert når datamaskinen startes på nytt.

Skjerm

Skjermen til datamaskinen kan bruke mer energi enn maskinvarekomponenter som harddisken eller prosessoren. Du kan redusere energiforbruket betraktelig ved å redusere lysstyrken på skjermen eller slå av skjermen etter en kort stund hvis du ikke bruker datamaskinen.

Lysstyrken til skjermen (bare for bærbare PC-er)

Generelt: Denne innstillingen avgjør i hvilken grad den generelle lysstyrken skal reduseres når Sparemodus er aktivert.

Ved dimming: Denne innstillingen avgjør i hvilken grad den generelle lysstyrken skal reduseres ved dimming av skjermen når Sparemodus er aktivert.

Virkemåte for skjerm

Slå av: Denne innstillingen avgjør tidsinnstillingen for når skjermen skal slås av når Sparemodus er aktivert.

Dimming (bare for bærbare PC-er): Denne innstillingen avgjør tidsinnstillingen for når skjermen skal dimmes når Sparemodus er aktivert.

Maskinvare

Du kan redusere energiforbruket til datamaskinen ved å slå av maskinvarekomponenter midlertidig. Alle datamaskiner har dessuten mange tjenester som kjører i bakgrunnen som registrerer tilkoblede enheter og gir deg de nødvendige funksjonene for å kunne bruke disse enhetene. Du kan begrense graden av denne typen støtte for å redusere energiforbruket til datamaskinen.

Maskinvarekomponenter

Ventemodus for harddisk: Denne innstillingen avgjør tidsinnstillingen for når harddisken skal aktivere ventemodus når Sparemodus er aktivert.

Innstillinger for energibesparelser for prosessoren: Denne innstillingen avgjør graden av energibesparelser for prosessoren når Sparemodus er aktivert.



Innstillinger for energibesparelser for trådløst nettverkskort (bare i Windows Vista og 7): Dette alternativet avgjør graden av energibesparelser for det trådløse nettverkskortet når Sparemodus er aktivert.

Tilkobling til eksterne enheter

Synkronisering med mobile enheter: Denne innstillingen hindrer at adresser, e-poster, musikkfiler osv. synkroniseres med mobiltelefonen eller en bærbar mediespiller og at det tilhørende programmet ikke starter automatisk når enheten er koblet til mens Sparemodus er aktivert.

Støtte for digitale kameraer og skannere: Denne innstillingen betyr at du ikke kan importere bilder fra et digitalt kamera eller skanne bilder mens Sparemodus er aktivert.

Tjenester

Operativsystemet utfører mange flere oppgaver enn de fleste brukere er oppmerksomme på. Mange oppgaver og tjenester kjører fast i bakgrunnen, selv om de strengt tatt er unødvendige og sløser energi. Hvis du aldri bruker disse funksjonene, kan du deaktivere dem og redusere datamaskinens energiforbruk for godt.

Bakgrunnsfunksjoner

Nettverksdeling av mediebiblioteket: Denne innstillingen sørger for at andre nettverksenheter ikke får tilgang til bilder, videoer eller musikk i mediebiblioteket når Sparemodus er aktivert. Sparemodus påvirker imidlertid ikke deling av mapper på nettverket.

Hurtigsøk med indeksopprettelse: Denne innstillingen sørger for at Windows ikke oppretter en indeks av filer og e-poster når Sparemodus er aktivert. Hvis du slår av denne innstillingen, blir alle søk betraktelig tregere.

Feilrapportering: Denne innstillingen sørger for at det ikke samles inn data om feil, og at det ikke foregår kommunikasjon med Microsoft om programkrasj eller andre feil når Sparemodus er aktivert.

Støtte for virtuelle maskiner: (Denne innstillingen er bare tilgjengelig hvis du har installert programvare for virtuelle maskiner på datamaskinen din.) Denne innstillingen slår av bakgrunnsfunksjoner for bruken av virtuelle maskiner når Sparemodus er aktivert.

Diverse tjenester

Tjenester som brukes sjelden: Denne innstillingen slår av tjenester som bare trengs i spesielle forhold (f.eks. firmanettverk) eller tilfeller (f.eks. installering av nye programmer) når Sparemodus er aktivert.

Spesielle krypteringstjenester: Denne innstillingen slår av tjenester for å logge seg på et domene når Sparemodus er aktivert.

Tjenester for nettverkskommunikasjon: Denne innstillingen slår av tjenester for nettverkskommunikasjon som brukes sjelden, f.eks. faks eller node-til-node-tjenester når Sparemodus er aktivert.

Visning

Visuelle effekter gir en grafisk gjengivelse av Windows, men opptar verdifull plass i minnet. Spesielt med et svakt grafikkort kan du øke datamaskinytelsen ved å slå av visuelle effekter.

Tips: Dette er en populær metode for å forbedre ytelsen på små bærbare datamaskiner over lengre tid.



Visuelle effekter

Visuelle spesialeffekter for vinduer: Denne innstillingen slår av effekter for gjennomsiktighet og skygger på vinduer, forhåndsvisningen på oppgavelinjen og tredimensjonal navigering mellom vinduer når Sparemodus er aktivert.

Klassisk vindusstil: Denne innstillingen bruker klassisk Windows-utforming på vinduer, menyer og knapper når Sparemodus er aktivert. I Windows XP er dessuten det fargerike Windows-grensesnittet deaktivert, mens effekter for gjennomsiktighet og miniatyrbilder av vinduer på oppgavelinjen er deaktivert i nyere Windows-versjoner.

Skrivebordsbakgrunn

Fremvisning: Denne innstillingen stopper fremvisningen for skrivebordsbakgrunnen når Sparemodus er aktivert.

4.2. Standardmodus

Standardmodus er aktivert som standard (hvis du ikke har byttet til [Sparemodus](#) eller [Turbomodus](#)).

I **Standardmodus** er alle funksjonene i **AVG PC TuneUp** tilgjengelige uten begrensninger.

4.3. Turbomodus

I dette kapittelet finner du ut mer om **hva som skjer** når du bytter til **Turbomodus**, og **når det kan være nyttig å gjøre dette**. Du får også instruksjoner om **hvordan du slår på og konfigurerer** Turbomodus.

Hva er Turbomodus?

Turbomodus gir en umiddelbar ytelsesforbedring hver gang du trenger det. Når du setter datamaskinen i **Turbomodus** utføres en analyse, for å finne ut av hvilke programmer og funksjoner som for øyeblikket kjører i bakgrunnen som strengt tatt er unødvendige. Disse programmene stoppes eller gjøres langsommere, slik at den ekstra prosessorkraften som er frigjort, kan brukes utelukkende av programmene du faktisk kjører.

Hvordan fungerer turbomodus?

Følgende illustrasjon viser hvordan PC-en din fungerer internt, med programmene du for øyeblikket bruker (grønne), og programmene som kjører i bakgrunnen (blå). Her kan du se hvordan PC-en assisteres så snart du aktiverer turbomodus:



De grønne sirkelene representerer programmene du ønsker å gjøre raskere ved hjelp av turbomodus. De blå diamantene representerer alle programmene og funksjonene som ikke er nødvendige i det hele tatt når Turbomodus er aktivert. Disse slås derfor av slik at all prosessorkraft i PC-en er tilgjengelig for de nødvendige programmene.



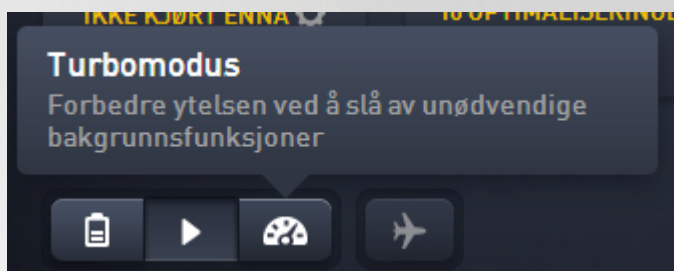
I tillegg til programmene du bruker for øyeblikket (grønne), kjører mange andre som ikke er så viktige for arbeidet ditt, i bakgrunnen (blå). Hvis slike bakgrunnsprosesser plutselig begynner å kreve mye prosessorkraft, gis de en lavere prioritet, slik at de andre programmene kan fortsette å kjøre jevnt.

Når bør jeg slå på turbomodus?

Ved å bruke turbomodus kan du for eksempel gjøre dataspill raskere, gjøre det enklere å arbeide med programmer som trenger mye ytelse, eller forhindre at videoer flimrer eller fryser under avspilling. Vær imidlertid oppmerksom på at når du aktiverer turbomodus, slår du også av noen funksjoner som ikke vil være tilgjengelige igjen før du slår av turbomodus.

Slik bytter du til Turbomodus på datamaskinen

Det er tre brytere nederst til venstre på instrumentpanelet i **AVG PC TuneUp**. Bryteren til høyre er for turbomodus. Når du klikker på denne bryteren, vil datamaskinen bytte til turbomodus. AVG-ikonet vises i systemstatusfeltet og varsler om at Turbomodus er aktivert.



Alternativt kan du få direkte tilgang til bryteren for turbomodus via **AVG PC TuneUp**-ikonet i systemstatusfeltet på oppgavelinjen. Venstreklikk på ikonet. Det åpnes et hurtigvindu som viser bryteren for Turbomodus nederst til venstre.

Slik finner du ut om Turbomodus er aktivert

Det vises et **AVG PC TuneUp**-ikon i systemstatusfeltet (nederst til høyre i skjermbildet, ved siden av klokkeslettet) hvis Turbomodus er aktivert. Ikonet betyr at Turbomodus kjører. Du ser også dette ut fra bryteren på instrumentpanelet.

Slik konfigurerer du turbomodus for AVG

Når du starter turbomodus for første gang, åpnes **veiviseren for konfigurering av turbomodus** som hjelper deg med å opprette en tilpasset turbomodus. Veiviseren er integrert i den nye sentrale konfigurasjonsdialogboksen til **AVG PC TuneUp**.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Innstillinger for Turbomodus](#).

4.3.1. Innstillinger for Turbomodus

Start veiviseren for konfigurering av **AVG Turbomodus** ved å klikke på **Innstillinger** i menylinjen på instrumentpanelet, velge **Turbomodus**feltet og klikke på knappen **Åpne konfigurasjonsveiviseren**. Du kan også åpne skjermbildet **Alle funksjoner** fra instrumentpanelet og klikke på det lille tannhjulet ved siden av oppføringen **Slå på Turbomodus** (under **Datamaskin**).



Merk at hvis Turbomodus allerede er slått på, trenger du ikke å kjøre veiviseren på nytt. Du kan endre turbomodusinnstillingene direkte i den sentrale konfigurasjonsdialogboksen til AVG (turbomoduselementet). Bare merk av (eller fjern avmerkingen) for de aktuelle boksene, og klikk på Bruk.

I **konfigurasjonsveiviseren for turbomodus** kan du konfigurere din egen turbomodus ved hjelp av seks enkle trinn. Bare velg hvilke oppgaver, programmer og funksjoner som kan deaktiveres midlertidig, og du vil få en ytelsesforbedring mens turbomodus er aktivert. Jo mer du tillater at blir deaktivert, desto bedre ytelse vil du få. Alle funksjoner og oppgaver som foreslås her, kan alltid slås av midlertidig. Ingen av programvarefunksjonene for Internett-sikkerhet eller virusbeskyttelse vil bli slått av.

Trinn 1: Utsett automatiske vedlikeholdsoppgaver til senere

Vedlikeholdstiltak som starter automatisk i bakgrunnen, er viktige for å vedlikeholde datamaskinen, men de haster vanligvis ikke. De kan utføres på et senere tidspunkt for å frigjøre ressurser andre programmer trenger.

Utsett planlagt defragmentering: Dette vil forhindre at Microsoft eller andre kjente leverandører utfører planlagt harddiskdefragmentering når turbomodus er slått på.

Utsett planlagte vedlikeholdsoppgaver: Dette vil forhindre at Microsoft eller andre kjente leverandører utfører automatiske vedlikeholdsoppgaver og planlagte oppgaver når turbomodus er slått på. Dette inkluderer **AVG Automatisk vedlikehold** og automatisk oppretting av sikkerhetskopier.

Utsett automatiske oppdateringer: Hvis du velger dette alternativet, vil du bli varslet om tilgjengelige programoppdateringer, men disse vil ikke bli lastet ned eller installert automatisk mens turbomodus er på.

Trinn 2: Begrens tilkoblinger til eksterne enheter.

Alle datamaskiner har mange tjenester som kjører i bakgrunnen. Disse tjenestene oppdager tilkoblede enheter og leverer nødvendige funksjoner slik at du kan bruke disse enhetene. Du kan begrense denne støtten og få flere tilgjengelige ressurser til programmene dine.

Slå av synkronisering med mobile enheter: Denne innstillingen vil forhindre at adresser, e-poster, musikkfiler osv. synkroniseres med telefonen eller den bærbare mediespilleren din. Det tilknyttede programmet vil heller ikke starte automatisk når enheten kobles til, mens turbomodus er på.

Begrens støtte for digitale kameraer og skannere: Når turbomodus er på, kan du ikke importere bilder fra et digitalt kamera eller skanne bilder.

Trinn 3: Reduser visuelle effekter

Visuelle effekter får Windows til å se pent ut, men tar opp verdifull plass i minnet. Spesielt med et svakt grafikkort kan du øke datamaskinytelsen ved å slå av visuelle effekter.

Tips: Dette er en populær metode for å forbedre ytelsen på små bærbare datamaskiner over lengre tid.

Slå av visuelle effekter: Denne innstillingen slår av gjennomsiktighetseffekter og skygger på vinduer, forhåndsvisningsvinduet på oppgavelinjen og den tredimensjonale navigasjonen mellom vinduer når turbomodus er slått på.

Bytt til klassisk vindusutforming: Denne innstillingen bruker det klassiske Windows-utseendet for vinduer, menyer og knapper når Turbomodus er aktivert. I Windows XP deaktiveres det fargerike



Windows-grensesnittet, i nyere Windows-versjoner deaktiveres gjennomsliktige effekter og miniatyrbilder av vinduer på oppgavelinjen.

Trinn 4: Konfigurer ressursene på datamaskinen for best mulig ytelse

Etterspørselen etter ressursene på datamaskinen er stor. Med en smart løsning for deling av ressursene vil datamaskinens ytelse øke enormt.

Tips: Siden dette ikke begrenser noen funksjoner, anbefales denne innstillingen også i det lange løp.

Sikre best mulig ytelse uten å ta hensyn til strømforbruk: Denne innstillingen bruker strømsparingsplanen Høy ytelse i Windows når turbomodus er slått på. Dette sikrer maksimal ytelse uten å ta hensyn til hvor mye strøm som brukes.

Trinn 5: Deaktiver bakgrunnsfunksjoner

Operativsystemet utfører mange flere oppgaver enn de fleste brukere er oppmerksomme på. Mange oppgaver og tjenester kjører fast i bakgrunnen, selv om de strengt tatt er unødvendige og bruker verdifulle ressurser. Hvis du aldri bruker noen av disse funksjonene, kan du deaktivere dem og øke datamaskinens ytelse permanent.

Deaktiver deling av mediebibliotek i lokale nettverk: Denne innstillingen sørger for at andre nettverksenheter ikke får tilgang til bilder, videoer eller musikk i mediebiblioteket når turbomodus er slått på. Turbomodus påvirker derimot ikke deling av mapper i nettverket.

Slå av hurtigsøk med indeksopprettelse: Denne innstillingen sørger for at Windows ikke oppretter en indeks over filene og e-postene dine når turbomodus er slått på. Merk at hvis du slår av denne funksjonen, vil søkefunksjonen bli betydelig tregere.

Slå av feilrapportering: Denne innstillingen sørger for at det ikke samles inn data om feil og at det ikke vil finne sted noen kommunikasjon med Microsoft om program som krasjer, eller andre feil når turbomodus er slått på.

Slå av støtte for virtuelle maskiner: (Dette alternativet er bare tilgjengelig hvis det er installert programvare for virtuelle maskiner på datamaskinen.) Denne innstillingen slår av bakgrunnsfunksjoner som brukes til virtuelle maskiner, når turbomodus er slått på.

Trinn 6: Ekstra ytelsesforbedring

Hver gang Windows startes, aktiveres tjenester som sjelden eller aldri brukes. Disse tjenestene kan oppta en stor del av systemets ressurser og gjøre PC-en din tregere. Hvis du vil sørge for at disse tjenestene fungerer når du trenger dem, bør du bare slå av tjenestene midlertidig for å få en ekstra ytelsesforbedring.

Slå av tjenester som brukes sjelden: Denne innstillingen slår av tjenester som bare er nødvendige under spesielle omstendigheter (for eksempel firmanettverk) eller anledninger (for eksempel installasjon av nye programmer), når turbomodus er slått på.

Slå av spesielle krypteringstjenester: Når turbomodus er slått på, vil denne innstillingen slå av tjenester som brukes til å logge på et domene.



Slå av tjenester for nettverkskommunikasjon: Når turbomodus er slått på, vil denne innstillingen slå av tjenester for nettverkskommunikasjon som brukes sjelden, for eksempel faks eller node-til-node-tjenester.

Trinn 7: Hvor lenge skal Turbomodus være på?

Turbomodusen kan slås av automatisk når datamaskinen slås av, eller den kan være på inntil du slår den av manuelt. Hvis du lar turbomodus være på hele tiden, kan det også gjøre oppstartsprosessen raskere.

Vær imidlertid oppmerksom på at funksjonene du valgte i konfigurasjonsveviseren, må være slått av for at systemytelsen skal bli forbedret. Hvis du savner en nødvendig funksjon når turbomodus er slått på, kan du slå av turbomodus. Deretter kan du endre innstillingene slik at funksjonen blir tilgjengelig når du starter turbomodus på nytt.

Klikk på **Fullfør** for å lukke veviseren.



5. Flymodus

Denne funksjonen er bare aktiv på bærbare datamaskiner, denne delen er tonet ned på andre typer enheter.

Med **Flymodus**-bryteren kan du delvis slå av den trådløse nettverksaktiviteten på den bærbare datamaskinen din. Dette inkluderer følgende:

- *WiFi* – teknologi som gjør at en elektronisk enhet kan utveksle data eller koble seg til Internett trådløst via radiobølger.
- *Bluetooth* – trådløs teknologistandard for utveksling av data over korte avstander ved hjelp av kortbølgeradiosendinger.

Vær oppmerksom på at det åpnes en dialogboks som spør om du er sikker på at du vil aktivere **Flymodus** første gang du bruker denne funksjonen. Du kan velge å ikke vise denne meldingen igjen (ved å merke av i aktuell avmerkingsboks).



6. Menylinje

På menylinjen har du tilgang til dialogboksen med de viktigste innstillingene for **AVG PC TuneUp** og til informasjon om programmet og individuelle moduler.

Innstillinger-menyen

Når du klikker på **Innstillinger**, åpnes dialogboksen for konfigurering av **AVG PC TuneUp**. Her kan du tilpasse programmet etter egne behov, aktivere vedlikeholdsinnstillinger og konfigurere **AVG live-optimalisering**, **AVG Turbomodus**, oppdateringssøket og mange andre **AVG PC TuneUp**-moduler.

Hjelp-menyen

Hjelp-menyen gir deg tilgang til hjelpen til dette programmet. Du kan også klikke på koblingen der for å gå direkte til nettstedet for AVG. Du kan også bruke elementet **Aktiver produkt** for å angi lisensnummeret og aktivere **AVG PC TuneUp** eller elementet **Registrer produkt** for å få tilgang til ytterligere brukerstøtte og spesialtilbud. **Om**-oppføringen åpner et vindu med detaljert informasjon om **AVG PC TuneUp**-versjonen din. Denne informasjonen kan være nyttig hvis du må ta kontakt med teknisk støtte.



7. Vedlikehold

I dette kapitlet finner du ut hvordan **Vedlikehold med ett klikk** eller **Automatisk vedlikehold** kan hjelpe deg med å holde systemytelsen **optimalisert** og **datamaskinen ryddig**, slik at systemet kan kjøre raskt og pålitelig.



7.1. Vedlikehold med ett klikk

Vedlikehold med ett klikk er spesielt nyttig for brukere som foretrekker å velge tidspunktet for vedlikeholdet selv, og som ønsker å følge med på fremdriften. Vedlikehold med ett klikk kan startes ved å klikke på **Vedlikehold**-flisen (flisen helt til venstre på instrumentpanelet). Etter at vedlikeholdet er utført av **Vedlikehold med ett klikk**, ser du ytterligere informasjon om eventuelle problemer som ble funnet.

Vedlikehold med ett klikk utfører som standard følgende oppgaver:

- Rydder registeret

Over tid fylles det sentrale registeret i Windows av hundrevis av overflødige oppføringer. Dette kan være referanser til ikke-eksisterende filer, rester av programmer som ble slettet for lenge siden, og feilaktige oppføringer. Registeret ditt blir ryddet, slik at Windows-systemet kjører raskt og problemfritt.

- Fjerner brutte snarveier

Vedlikehold med ett klikk sjekker om det finnes brutte snarveier på skrivebordet, i Start-menyen eller på hurtigstartlinjen, og sletter dem deretter automatisk. Samtidig søkes det også



etter ugyldige oppføringer i historikklistene til diverse programmer, for eksempel Windows Media Player og Microsoft Office.

- Frigjør diskplass ved å slette unødvendige filer.

Såkalte "midlertidige" filer kan være irriterende. Windows og programmer oppretter midlertidige filer på harddisken for å lagre bestemte innstillinger eller data midlertidig. Hvis det aktuelle programmet lukkes, skal disse filene egentlig slettes av programmet. Det aktuelle programmet "glemmer" imidlertid ofte å rydde opp etter seg, så over tid kan harddisken bli fylt opp av store mengder unødvendige data. **Vedlikehold med ett klikk** sletter alle midlertidige filer og mapper fra harddisken på en sikker måte.

- Rydder nettleseren din

Mens du surfer på Internett, lagrer nettleseren ulike typer data på datamaskinen. Vedlikehold med ett klikk rydder bufferen og nedlastingsloggen for nettleseren.

- Optimaliserer oppstart og avslutning av systemet

Noen programmer som kjøres hver gang du starter datamaskinen, sinker oppstartsprosessen unødvendig mye. Slike kjente programmer som definitivt ikke er nødvendige, slås av her.

- Defragmenterer harddisken

I bakgrunnen endrer **AVG PC TuneUp** organiseringen av filene og mappene dine slik at de kan leses raskere. Regelmessig defragmentering er avgjørende – særlig hvis datastrukturen til harddisken din forandres ofte, for eksempel fordi du flytter eller sletter filer eller installerer nye programmer. Defragmentering utføres imidlertid bare når det er nødvendig. Hvis det ble avgjort at en defragmentering er nødvendig, kan du til og med velge om du vil gjøre en grundig eller rask defragmentering, eller om dette skal avhenge av resultatet av analysen.

SSD-stasjoner gjenkjennes av **AVG PC TuneUp**. De verken analyseres eller defragmenteres siden det ikke er mulig å optimalisere SSD-er gjennom defragmentering, og siden de kan ta skade av det.

7.2. Automatisk vedlikehold

Funksjonen **Automatisk vedlikehold** er spesielt nyttig for brukere som ikke ønsker å tenke på vedlikehold av datamaskinen. Som navnet tilsier, utfører **Automatisk vedlikehold** regelmessig og automatisk det viktigste vedlikeholdsarbeidet på systemet ditt for å sikre at Windows kjører raskt og stabilt.

Funksjonen **Automatisk vedlikehold** er også konfigurert slik at den utfører alle vedlikeholdsoppgaver. Den kjører imidlertid i bakgrunnen, og bare varslene forteller deg når den ble kjørt.

Utfør vedlikehold

Du kan bestemme om og når **Automatisk vedlikehold** skal kjøre i bakgrunnen. Du kan til og med la automatisk vedlikehold kjøre bare når systemet er inaktivt, det vil si at det bare starter når du ikke jobber på datamaskinen og ingen programmer kreves i bakgrunnen. På denne måten blir du aldri forstyrret i arbeidet av **Automatisk vedlikehold**. Hvis du velger dette alternativet, begynner vedlikeholdet så snart datamaskinen er inaktiv, etter det antallet dager du spesifiserer. Tre dager er valgt som standard.



Hvis det etter én uke har vært umulig å utføre fullstendig vedlikehold fordi datamaskinen ikke har vært inaktiv lenge nok, og hvis du har aktivert dette alternativet, blir vedlikeholdet utført likevel. Dette hindrer at det tar for lang tid før det blir utført vedlikehold på datamaskinen.

Hvis du velger planlagt vedlikehold, er prosedyren tilsvarende: Hvis datamaskinen ikke er slått på på tidspunktet for det planlagte vedlikeholdet, blir **Automatisk vedlikehold** utført 5 minutter etter at du har startet opp datamaskinen igjen. Dette alternativet kan også deaktiveres.

Hvis du jobber på en bærbar datamaskin, kan du også spesifisere – i tillegg til de andre alternativene – at du ikke vil at vedlikehold skal utføres når datamaskinen kjører på batteri, slik at du ikke reduserer batteritiden unødige. Dette alternativet er aktivert som standard.

7.3. Forandre vedlikeholdsinnstillingene

Klikk på tannhjulknappen på **Vedlikehold**-flisen på instrumentbordet (helt til venstre). Den sentrale konfigurasjonsdialogboksen for **AVG PC TuneUp** åpnes, med et område for **Automatisk vedlikehold** og et for **Vedlikehold med ett klikk**. Konfigurer innstillingene dine her.

Du kan eventuelt åpne vinduet for vedlikeholdsinnstillinger ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge **Innstillinger**-oppføringen under **AVG PC TuneUp** eller klikke på **Innstillinger** på Instrumentpanelmenyen og velge **Automatisk vedlikehold** eller området **Vedlikehold med ett klikk**.

Fordi **AVG PC TuneUp** helst vil at et samlet vedlikehold blir utført på datamaskinen din, så er alle vedlikeholdsoppgaver aktivert som standard for både **Automatisk vedlikehold** og **Vedlikehold med ett klikk**. Hvis du imidlertid ikke ønsker at bestemte vedlikeholdsoppgaver skal utføres, kan du ekskludere dem fra vedlikeholdet. Hvis du for eksempel heller vil defragmentere harddisken manuelt, fjerner du bare avmerkingen for **Defragmenter harddisker**.



8. Øk hastigheten

Datamaskinen din fungerer ikke alltid slik du vil at den skal fungere. Det kan ofte virke som det tar en evighet å åpne individuelle programmer eller lagre filer, og du begynner å tvile på datamaskinens ytelse. I de fleste tilfeller er ikke dette knyttet til maskinvaren. Problemet forårsakes av programmene som startes uten at du er klar over det, eller rester av programmer som ikke ble fullstendig fjernet fra datamaskinen under avinstallering.

Alle endringer av systemet ditt overvåkes av AVG Rescue Center og kan angres om nødvendig.



Hastighetspotensialet

I dette skjermbildet kan du bruke et diagram for å se i hvilken grad du allerede bruker **AVG PC TuneUp**-alternativene for å forbedre ytelsen og vedlikeholde systemet, og hvilke optimaliseringsmuligheter som fortsatt gjenstår.

De grønne delene til venstre i diagrammet representerer modulene du har brukt i optimaliseringsprosessen så langt, mens de grå delene til høyre representerer tilgjengelige optimaliseringsmuligheter. En melding tilordnes til hver del av diagrammet. Meldingene under de grønne delene er bare til informasjon og forteller deg hvilke optimaliseringer som allerede er fullført. Meldingene under grå deler, som representerer potensial for optimalisering som fortsatt kan utnyttes, er mer interaktive og gir deg direkte tilgang til problemene, slik at du kan løse dem umiddelbart.

Under diagrammet ser du de nåværende meldingene om optimaliseringer som allerede er fullført, og om potensielle optimaliseringer du kan gjøre. Hvis du holder musepekeren over en av delene, ser du den tilhørende meldingen. For deler som inneholder uutnyttet potensial, ser du en knapp (for eksempel **Søk**, **Fiks** eller **Vis**). Når du klikker på knappen åpnes en bestemt modul i **AVG PC TuneUp**, som du kan bruke til å utnytte potensialet.



Hvordan beregnes potensialet for hastighetsøkning?

Hastighetspotensialet beregnes ut fra analyseresultatene for følgende deler:

Vedlikehold

Én av følgende betingelser må være oppfylt for at denne delen skal anses som optimal:

- [Automatisk vedlikehold](#) må være aktivert med alle nødvendige vedlikeholdsoppgaver aktivert, eller
- [Vedlikehold med ett klikk](#) utføres innen 14 dagers bruk med alle nødvendige vedlikeholdsoppgaver.

Live-optimalisering

De to alternativene for **Live-optimalisering** må være aktivert for at denne delen skal anses som optimal. Disse to alternativene teller like mye.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Konfigurer Live-optimalisering](#).

Anbefalinger

Vær oppmerksom på at du må svare på spørsmålene på profilen din for å få aktuelle anbefalinger for systemet ditt.

For at denne delen skal anses som optimal, må du enten godta eller skjule alle anbefalinger.

Anbefalinger som du har skjult i 30 dager, fører til at statusen beregnes på nytt når perioden utløper, og anbefalingen vises på nytt.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Systemanbefalinger](#).

Turbomodus

Du må [konfigurere Turbomodus-profilen](#) på riktig måte (det vil si at Turbomodus må være klargjort for bruk, du trenger ikke å ha aktivert Turbomodus) for at denne delen skal anses som optimal.

Bakgrunns- og oppstartsprogrammer

Optimaliseringspotensial analyserer hvor mange av bakgrunnsprogrammene som bruker opp systemressursene, og anbefaler at du optimaliserer disse ved hjelp av **AVG Program Deactivator**. Ved å gjøre dette tar Optimaliseringspotensial med i beregningen at du har spesifisert at noen av programmene dine er viktige, til tross for systembelastningen, og at de fortsatt skal være aktive. Denne delen av diagrammet anses derfor som optimalisert etter at et bestemt antall programmer er deaktivert.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Deaktiver bakgrunnsprogrammer](#).

Andre nyttige moduler

Det finnes andre nyttig moduler som ikke er inkludert i beregningen av **hastighetspotensialet**, som du kanskje bør kjøre for å forbedre ytelsen ytterligere. Disse er listet opp i et felt nederst i denne dialogboksen:



- [Vise programmer som bruker CPU](#)
- [Vise systeminformasjon](#)
- [Optimalisere systemoppstart og -avslutning](#)

8.1. Konfigurer Live-optimalisering

I de neste kapitlene finner du ut **hvordan** og **hvorfor** du kan forbedre ytelsen til datamaskinen din ved å slå på **AVG Live-optimalisering**.

AVG Live-optimalisering består av to intelligente optimaliseringsmetoder som overvåker belastningen på datamaskinen i sanntid. Dermed kan funksjonen gripe inn om nødvendig for å unngå plutselige ytelsesfall. Begge optimaliseringsmetodene har som mål å akselerere ytelsen – den ene gjør datamaskinens svartid bedre, og den andre får programmene til å starte opp raskere – men bare når det er nødvendig.

Dette gjøres gjennom intelligent prioritering av programmene som kjører. Hvis datamaskinen din allerede kjører nær full kapasitet og du starter et program, starter dette programmet raskere hvis det blir tildelt en høyere prioritet et kort øyeblikk. Og hvis et bakgrunnsprogram plutselig finner ut at det trenger ekstra mye prosessorkraft, får det en lavere prioritet, slik at programmene du bruker for øyeblikket, kjører jevnere. Dermed kan arbeidsoppgavene utføres raskere, selv ved høy kapasitet.

Start modulen **AVG Live-optimalisering** ved å gå til skjermbildet [Øk hastigheten](#) og klikke på delen **Live-optimalisering** av diagrammet **Hastighetspotensial**.

Du kan eventuelt åpne modulen ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Konfigurer live-optimalisering** under **AVG PC TuneUp**. Eller klikk på **Innstillinger** på instrumentpanelet og velg området **Live-optimalisering**.

Her kan du velge de to optimaliseringsmetodene. Siden begge metodene er intelligente optimaliseringer i sanntid, trer de ikke alltid i kraft umiddelbart. Det du gjør, er å spesifisere at fra nå av skal belastningen på datamaskinen overvåkes slik at begge optimaliseringene kan aktiveres hvis behovet melder seg.

Her velger du optimaliseringsmetodene som skal brukes når det er nødvendig:

Gjør svartiden bedre

Denne optimaliseringsmetoden overvåker alle bakgrunnsprosessene og gir dem lavere prioritet hvis de bruker for mye av ressursene på datamaskinen. Dette sikrer optimal svartid og hindrer vibrering av vinduer eller programmer. Denne intelligente optimaliseringen identifiserer behovene og sikrer at datamaskinens svartid alltid er optimal.

Bildene nedenfor representerer innsiden av datamaskinen din før og etter at alternativet **Gjør svartiden bedre** er aktivert. Her ser du hvordan belastningen på datamaskinen din reduseres:





I tillegg til programmene du bruker for øyeblikket (grønne), kjører mange andre som ikke er så viktige for arbeidet ditt, i bakgrunnen (blå). Hvis slike bakgrunnsprosesser plutselig begynner å kreve mye prosessorkraft, gis de en lavere prioritet slik at de andre programmene kan fortsette å kjøre jevnt.

Gjør oppstarten av programmene mine raskere

Denne optimaliseringsmetoden griper inn hvis du starter et program manuelt når datamaskinen allerede er under stor belastning. I en kort periode rett etter at programmet har startet, blir prosessorkraften omfordelt midlertidig slik at det aktuelle programmet får en separat ytelsesøkning. Denne økningen oppnås ved å prioritere det aktuelle programmet midlertidig.

Bildene nedenfor representerer innsiden av datamaskinen din før og etter at alternativet **Raskere programoppstart** er aktivert. Her ser du hvordan et nystartet program får en individuell ytelsesøkning:



I en kort periode rett etter at programmet har startet (oransje), blir prosessorkraften til datamaskinen omfordelt midlertidig slik at det aktuelle programmet får en separat ytelsesøkning. Denne økningen oppnås ved å prioritere det aktuelle programmet midlertidig. Ingen andre programmer (grønn og blå) blir berørt.

Hvordan ser jeg om Live-optimalisering er aktivert?

Det fine med Live-optimalisering er at det arbeider intelligent i bakgrunnen. Når en av disse to optimaliseringsmetodene forbedrer ytelsen til datamaskinen din i bakgrunnen, ser du også dette på ikonet i systemstatusfeltet på oppgavelinjen.

8.2. Deaktivere bakgrunns- og oppstartsprogrammer

I dette kapitlet finner du ut **hvordan** du kan bruke **AVG Program Deactivator**-modulen til å deaktivere programmer som belaster systemet ditt på ulike tidspunkter (ved systemoppstart, under normal drift og ved avslutning), og **hvorfor det er nyttig å gjøre dette**.

Frem til nå har brukerne bare hatt to alternativer for å håndtere unødvendige programmer: De kan enten fjerne dem helt fra systemet eller akseptere at bakgrunnsprogrammene fortsetter å få systemet til å kjøre langsommere. Når et program er avinstallert, finnes det alltid en risiko for at filene som var avhengige av det, ikke lenger kan startes. Hvis programmet blir liggende på datamaskinen, er det alltid tilgjengelig hvis det skulle være behov for det, men det fortsetter å redusere systemytelsen.

AVG Program Deactivator reduserer belastningen fra programmene ikke bare når systemet starter opp, men også under normal drift og når systemet slås av, når belastningen er et resultat av tjenester og oppgaver som tilhører ett program.

AVG Programs-on-Demand Technology

Takket være **AVG Programs-on-Demand Technology** finnes det nå et tredje alternativ. Sett først programmene du ikke vil bruke lenger, i hvilemodus (deaktiver dem), og se om du kan fortsette å arbeide uten



dem. Hvis du merker at du trenger et program igjen, er ikke det noe problem lenger. Du kan starte programmet på vanlig måte – **AVG Programs-on-Demand Technology** aktiverer programmet på nytt i bakgrunnen som om du aldri hadde deaktivert det. Med vår forbedrede **AVG Programs-on-Demand Technology** blir programmene til og med deaktivert automatisk etter bruk, slik at belastningen på systemet alltid holdes på et minimum.

Oppbygningen av AVG Program Deactivator

Vinduet **AVG Program Deactivator** er delt inn i tre deler:

Programmer som kjører i bakgrunnen

Den første kolonnen viser alle programmer som kjører i bakgrunnen og dermed gjør PC-en tregere. Under **Belastning** kan du se hvor mye hvert av disse programmene påvirker systemytelsen. Og til slutt, hvis du vil gjøre noe med problemene, kan du bruke **Hvil**-knappen eller **Ignorer**-koblingen til høyre. Hvis du klikker på **Hvil**-knappen, blir programmet ganske enkelt deaktivert – det flyttes til listen over hvilende programmer og forsinker ikke systemet lenger. Hvis du vil sette *alle* krevende programmer som kjører i bakgrunnen, i hvilemodus, kan du gjøre det ved å klikke på koblingen **Sett alle i hvilemodus**. Hvis du på den annen side vil at enkelte av programmene skal fortsette å kjøre (selv om de bruker opp systemressurser), kan du klikke på **Ignorer**-koblingen og flytte det til listen over ignorerte programmer – programmer som ikke lenger blir ansett som «ytelsesbelastende».

Hvilende programmer

I denne delen finner du alle programmene som du har satt i hvilemodus tidligere. Disse programmene påvirker ikke systemytelsen, men du kan starte dem som vanlig, så vil de bli reaktivert i bakgrunnen. Du kan imidlertid også la dem kjøre i bakgrunnen igjen direkte fra denne delen av **AVG Program Deactivator** -vinduet – bare klikk på **Ikke hvil**-koblingen, så fjernes de fra denne listen.

Ignorerte programmer

I denne delen finner du alle programmene du har valgt å ignorere – det vil si at disse programmene ikke lenger anses som «ytelsesbelastende» og kan ikke deaktiveres. Hvis du skulle ombestemme deg for et program, kan du imidlertid enkelt klikke på den tilhørende **Avslutt ignorering**-koblingen i denne delen. Da fjernes det valgte programmet fra denne listen og settes tilbake på listen øverst i **AVG Program Deactivator**-vinduet, hvor du kan overvåke innvirkningen det har på systemytelsen og deaktivere det om nødvendig.

8.2.1. Slik deaktiverer du programmer

Slik deaktiverer du programmer

Start modulen **AVG Program Deactivator** ved å gå til skjermbildet [Øk hastigheten](#) og klikke på delen **Bakgrunns- og oppstartsprogrammer** i diagrammet **Hastighetspotensial**.

Du kan eventuelt også starte modulen ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Vis bakgrunns- og oppstartsprogrammer** under **Installerte programmer**.

Modulen **AVG Program Deactivator** bruker AVG Programs-on-Demand Technology, som reduserer belastningen på systemet ditt og dermed forbedrer ytelsen.



Slik setter du programmer i hvilemodus

1. Velg et program på listen i den øvre delen av **AVG Program Deactivator** -vinduet.
2. Klikk på **Hvil**-knappen til høyre for navnet på det valgte programmet. Programmet vil bli deaktivert og ikke lenger føre til treghet i systemet. Du kan imidlertid starte det igjen på vanlig måte, så vil det bli reaktivert i bakgrunnen.

*Hvis du vil deaktivere alle programmer som påvirker systemytelsen i det skjulte, kan du bruke koblingen **Sett alle i hvilemodus**.*

Slik vekker du opp programmer fra hvilemodus

1. Velg et program på listen over hvilende programmer (i midten av **AVG Program Deactivator** -vinduet).
2. Klikk på **Ikke hvil**-koblingen til høyre for navnet på det valgte programmet. Da fjernes programmet fra listen over hvilende programmer, og programmet begynner å kjøre igjen.

*Du trenger ikke å «vekke» et program hvis du vil bruke det. Du kan starte det som vanlig, så vil det bli reaktivert i bakgrunnen (og deaktivert igjen når du lukker det). Du bør derfor bare «vekke» programmer via **AVG Program Deactivator** hvis du vil (trenger) at de skal kjøre i bakgrunnen.*

Slik ignorerer du programmer

Når du velger å ignorere et program, betyr det at du har en grunn til at det skal fortsette å kjøre i bakgrunnen. Ignorerte programmer kan ikke settes i hvilemodus (men du kan selvfølgelig når som helst slutte å ignorere dem).

1. Velg et program på listen i den øvre delen av **AVG Program Deactivator** -vinduet.
2. Klikk på **Ignorer**-koblingen til høyre for navnet på det valgte programmet. Programmet vil bli flyttet til listen over ignorerte programmer, og vil ikke lenger bli ansett som «ytelsesbelastende».

*Hvis du ikke vil ignorere et program lenger, finner du frem til det på listen over ignorerte programmer og klikker på koblingen **Avslutt ignorering** til høyre for programnavnet.*

8.2.2. Belastningspunkter

Belastningspunkter

AVG Programs-on-Demand Technology beregner belastningen på systemet basert på et internt punktsystem. **AVG PC TuneUp** fastslår hvilke bakgrunnsprogrammer som tilhører hvert program, altså programmene eller tjenestene som ble installert sammen med det faktiske programmet. Disse programmene eller tjenestene fortsetter deretter å kjøre kontinuerlig uten at brukeren vet om det, og "stjeler" prosessorkraft. Jo flere bakgrunnsprogrammer som finnes for et program, desto større belastning legger dette programmet på datamaskinen. **AVG Programs-on-Demand Technology** beregner mengden programmer som kjøres på ulike tidspunkter: ved systemoppstart, under normal drift og ved avslutning. I **Belastning**-kolonnen vises den høyeste av disse tre verdiene.



8.3. Systemanbefalinger

I dette kapitlet finner du ut **hvorfor det er viktig å gjøre det**, og **hvordan** du kan bruke **Systemanbefalinger** til å forbedre ytelsen til systemet ditt ved å slå av unødvendige oppgaver og tjenester.

Du kan forbedre **systemytelsen** ved å slå av oppgaver og tjenester som kjører i bakgrunnen, og som du sjelden eller aldri trenger i det daglige arbeidet. For kompatibilitet med nettbrett (det vil si mulighet for å bruke datamaskinen ved å bevege en pekepenn over skjermen) eller nettverksserverteknologi. Du kan også forbedre ytelsen til datamaskinen ved å avinstallere programmer. Det blir derfor kjørt et søk etter programmer som ikke har vært brukt på lenge – programmer du kanskje ikke engang husker at du hadde, og som unødig får systemet til å kjøre langsommere. **AVG PC TuneUp** oppdager også når maskinvaren i datamaskinen din ikke er kraftig nok.

Innstillingene for Internett kan hindre Windows i å bruke båndbredden til Internett-tilkoblingen din optimalt. Nedlasting av to filer samtidig eller nedlasting av data fra nettstedet kan gå langsommere på grunn av standardinnstillingene i Windows. Du får se mulighetene for optimalisering på dette området også.

Hvis datamaskinen kjører langsommere på grunn av overfløydige **visuelle effekter**, blir dette identifisert.

AVG PC TuneUp sjekker datamaskinen for slike ressurskrevende visuelle effekter og gir anbefalinger for hvordan du kan forbedre ytelsen.

For at **AVG PC TuneUp** skal kunne gi deg detaljerte anbefalinger må du fylle ut profilen før du kjører programvaren for første gang. Så er det klar bane for en rask og enkel ytelsesøkning.

Start modulen **AVG Ytelsesforbedring** ved å gå til skjermbildet [Øk hastigheten](#) og klikke på delen **Anbefalinger** i diagrammet **Hastighetspotensial**.

Du kan eventuelt starte modulen ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Vis anbefalinger for å gjøre PC-en raskere** under **Anbefalinger**.

Når du åpner dette vinduet for første gang, må du svare på de korte spørsmålene fra profilveviseren, slik at optimaliseringen kan skreddersys etter situasjonen din og behovene dine (se [Profil](#)).

Oversikt

Detaljvinduet åpnes på **Oversikt**-fanen, der du kan se om det finnes potensial for å forbedre ytelsen. I områdene **Innstillinger for Internett** og **Visuelle effekter** kan du aktivere alle anbefalingene for optimalisering ved å klikke på **Optimaliser alle**. Dette begrenser ikke noen av de viktige funksjonene dine.

Anbefalingene i området **Maskinvare og programvare** avhenger derimot av måten du bruker datamaskinen på. Det er derfor du bare kan aktivere dem enkeltvis.

Bytt faner

Klikk på en anbefaling eller på **Detaljer**-knappen for å gå til de andre fanene, der du kan se detaljert informasjon om hver anbefaling. Du kan eventuelt klikke på navnet på fanen du ønsker.



Aktiver anbefalinger

På fanene **Innstillinger for Internett** og **Visuelle effekter** kan du aktivere alle anbefalingene for optimalisering ved å klikke på **Optimaliser alle**. Du kan eventuelt klikke på en anbefaling i venstre kolonne. I området til høyre i vinduet ser du en detaljert beskrivelse, og du kan aktivere anbefalingen ved å klikke på knappen nederst til høyre.

På fanen **Maskinvare og programvare** må du besvare noen enkle spørsmål om hver anbefaling for å få passende alternativer, slik at du kan fortsette. Hvis du ikke kan besvare et spørsmål, eller hvis du vil utsette avgjørelsen, kan du skjule anbefalingen ved å klikke på **Skjul anbefalinger** nederst til høyre.

Vær oppmerksom på at du naturligvis ikke kan akseptere anbefalingene angående maskinvaren – bare skjule dem.

Skjul og vis anbefalinger

Hvis du ikke vil godta en anbefaling, klikker du på **Skjul anbefalinger**. Nå kan du velge om du vil skjule den permanent eller bare i 30 dager. Antall skjulte anbefalinger vises alltid på oppgavelinjen til høyre. Ved å klikke på tallet kan du enkelt **vis** disse anbefalingene igjen.

Endre en profil

Når du velger **Endre profil** øverst til høyre, kommer du til profilen, som viser grunnlaget for anbefalingene for optimalisering.

8.3.1. Profil

Første gang du bruker **AVG PC TuneUp**, blir du bedt om å opprette en profil, slik at programmet kan gi deg skreddersydde anbefalinger for å forbedre ytelsen. Denne profilen inneholder følgende spørsmål:

Hvordan kobles datamaskinen vanligvis til Internett?

Velg tilkoblingstypen fra listen, slik at nettverks-, Internett- og nettleserinnstillingene (for eksempel pakkestørrelser) kan tilpasses Internett-tilkoblingen din på best mulig måte.

Hvilke kriterier skal brukes for å optimalisere visuelle effekter?

Hvis du velger **Maksimal ytelse** (uavhengig av visningskvalitet), deaktiveres alle effekter og det fargerike Luna-temaet (Windows XP) eller Aero-glasstemaet (nyere Windows-versjoner). Dette anbefales på det sterkeste, særlig for langsommere datamaskiner, ettersom visningen av disse avanserte grensesnittene sluker ressurser.

Hvis grensesnittet på datamaskinen din flimrer, og hvis det tar lang tid å åpne vinduer, velger du alternativet **Balansé mellom ytelse og visuelt utseende**. De tiltalende grensesnittene beholdes, men effektene som tapper ressurser, slås av.

Hvis du har et grafikkort med høy ytelse, yter ikke systemet bedre selv om du slår av Windows Vista Aero-skrivebordet.



Hvor lenge skal et program være ubrukt før vi anbefaler å fjerne det?

Datamaskinen din kontrolleres for programmer som ikke har vært brukt på lenge. Disse vises med en anbefaling om å fjerne dem for at de ikke skal gjøre datamaskinen din langsommere unødige. Basert på brukeratferden din spesifiserer du her hvor mange dager et program skal være ubrukt før det blir ansett for å være potensielt unødvendig, og vises med en anbefaling om å fjerne det.

Endre en profil

Du kan endre innstillingene for profilen din når som helst senere ved å starte modulen og klikke på **Endre profil**-knappen øverst til venstre i vinduet **Ytelsesforbedring – detaljer**.

Vær oppmerksom på at du ikke kan bekrefte profilen din før du har oppgitt all nødvendig informasjon.

8.4. Administrere prosessene som kjører

I dette kapitlet finner du ut **hvordan** du kan bruke **AVG Process Manager**-modulen til å overvåke og administrere prosessene som kjører, systemkapasiteten og åpne filer, og **hvorfor det er viktig å gjøre dette**:

AVG Process Manager gir deg kontinuerlig kontroll over programmene og prosessene som kjører på systemet ditt, og du kan overvåke aktiviteten på systemet.

Du kan finne ut hvor mye minne som brukes av hvilke prosesser, du kan se detaljert informasjon, og du kan avslutte uønskede prosesser med ett enkelt museklikk.

Modulen har også diagrammer i sanntid for prosessor- og minnebruk, og du får oppdatert informasjon om hva datamaskinen din driver med på et bestemt tidspunkt.

8.4.1. Slik administrerer du prosessene som kjører

Start modulen **AVG Process Manager** ved å gå til skjermbildet [Øk hastigheten](#) og klikke på alternativet **Vis programmer som bruker CPU** på båndet med ekstramoduler (nederst på skjermen).

Du kan eventuelt starte modulen ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Vis og lukk prosesser som kjører**, under **Windows**.

AVG Process Manager gir deg detaljert informasjon om den nåværende statusen for systemet ditt. Denne informasjonen er delt inn i tre faner:

Prosesser

Når modulen er startet, viser **Prosesser**-fanen alle programmene og prosessene som kjører for øyeblikket. Tabellen viser navnene på prosessene sammen med prioritet og CPU-bruk. Modulen viser også hvor mye minne de individuelle prosessene bruker.

Hvis du velger en prosess fra listen, kan du se mer informasjon om hvert program med **Vis detaljer**. Velg **Avslutt prosessen** for å tvinge et program til å avslutte. Dette er et litt dramatisk tiltak, men det er iblant nødvendig for å lukke et program som har krasjet, eller hvis du vil stoppe et uønsket oppringingsprogram.



Når Brukerkontroll er aktivert, kan det hende du bare ser prosessene som ble startet av deg. Hvis du vil se prosessene som er startet av andre brukere og systemet, klikker du på **Vis alle prosesser** nederst i vinduet.

Hvis du har valgt en prosess i listen, kan du klikke på **Rediger** og deretter **Angi prosessprioritet** for å spesifisere hvor mye prosessorkraft Windows skal bruke på denne prosessen.

Åpne filer

På **Åpne filer**-fanen har du en oversikt over filene og mappene som er åpne for øyeblikket. Tabellen viser deg hva filtypen er, hvor filen eller mappen befinner seg, og hvilken prosess som åpnet den.

Ikke bli overrasket hvis noen filer vises i listen mer enn én gang. Filer og mapper kan åpnes av mer enn én prosess om gangen. Det er også normalt hvis filer som åpenbart er "åpne", ikke står på listen. Programmer som Microsoft Word og tekstredigeringsprogrammet Notisblokk åpner en fil bare et kort øyeblikk for å lese innholdet eller lagre den, men filen er ikke åpen hele tiden mens du jobber med den.

Tips: Hvis du prøver å slette en fil og får en feilmelding om at filen er i bruk, kan du bruke dette verktøyet for å finne ut hvilken prosess som bruker filen, og avslutte den. Deretter er det mulig å slette filen.

Ytelse

Ytelse-fanen viser diverse informasjon om systemet.

Du kan se den nåværende prosessorbruken i prosent og et diagram over prosessorbruken de siste sekundene. Et tilsvarende diagram viser også minnebruken de siste sekundene. Du kan også se den nåværende bruken av sidevekslingsfilen og det fysiske minnet i kilobyte.

En menylinje og en verktøylinje er også tilgjengelig. Noen av funksjonene her justerer innholdet i den aktive fanen. Disse er beskrevet i delene over. De generelle funksjonene på menyene **Fil**, **Verktøy** og **Hjelp** vises alltid.

Generelle menylinjefunksjoner

Menyen "Fil"

På **Fil**-menyen kan du bruke **Nytt program**-oppføringen for å åpne den velkjente Kjør-dialogboksen i Windows for å starte et nytt program eller åpne en fil. Klikk på **Avslutt Windows** for å slå av datamaskinen eller starte den på nytt, slik at de nye innstillingene kan tre i kraft.

En spesielt interessant funksjon er **Erstatt Oppgavebehandling**, som erstatter Oppgavebehandling i Windows på datamaskinen din med **AVG Process Manager**. Dette betyr at du kan åpne den med hurtigtasten Ctrl+Alt+Del eller ved å høyreklikke på et åpent område på oppgavelinjen og deretter velge den. Hvis du vil bruke Oppgavebehandling i Windows igjen, velger du bare den samme menyoppføringen for å fjerne avkrysningen.

Verktøy-menyen

På **Verktøy**-menyen kan du konfigurere hvordan **AVG Process Manager** skal vises på datamaskinen din. Du kan ha den i forgrunnen alltid, for eksempel for å overvåke prosessorbruken mens datamaskinen din er i bruk. Du kan også la **AVG Process Manager** vises i systemstatusfeltet nederst til høyre på



skrivebordet når du minimerer vinduet. Det er et ikon der som du når som helst kan klikke på for å maksimere vinduet igjen på et blunk.

Hjelp-menyen

På **Hjelp**-menyen kan du når som helst åpne hjelpen for programmet, gå til AVG-nettstedet eller få informasjon om versjonen din av **AVG PC TuneUp**.

8.5. Optimalisere systemoppstart og -avslutning

I dette kapittelet finner du ut hvordan du optimaliserer oppstarten og avslutningen av datamaskinen **raskt og enkelt**.

Her får du anbefalinger for deaktivering av unødvendige oppstartsprogrammer. Disse anbefalingene bidrar til å optimalisere systemoppstart og -avslutning.

For eksempel blir vanlige oppstartstjenester som du ikke trenger rett etter at systemet er startet opp, planlagt for å startes senere. Dette sikrer at du ikke mister disse funksjonene, men de forsinker ikke lenger systemoppstarten unødige. Ventetiden for å avslutte tjenester er også redusert. Tjenestene lukkes derfor raskere ved avslutning, og selve avslutningsprosessen går raskere.

Du kan enten ta i bruk alle disse anbefalingene umiddelbart eller se på de detaljerte beskrivelsene først og deretter bestemme deg enkeltvis.

8.5.1. Slik optimaliserer du oppstart og avslutning av systemet

Slik optimaliserer du oppstart og avslutning av systemet

Start modulen **AVG StartUp Optimizer** ved å gå til skjermbildet [Øk hastigheten](#) og klikke på alternativet **Optimaliser oppstart og avslutning** på båndet med ekstramoduler (på den nedre delen av skjermen). Vinduet **AVG StartUp Optimizer** åpnes.

Du kan eventuelt starte modulen ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Optimaliser oppstart og avslutning** under **Anbefalinger**.

Det kan hende du først må oppgi informasjon for **profilen** din på dette tidspunktet for å få skreddersydde anbefalinger.

Hvilke tjenester og enheter bruker du på denne datamaskinen?

Her kan du slå av funksjoner du ikke bruker. Den identifiserer hvilke funksjoner og tjenester du allerede har konfigurert, og anbefaler bare funksjoner og tjenester som ikke er i bruk.

Hvis du for eksempel aldri bruker skriver, kan du slå av alle bakgrunnsprogrammer som er relatert til utskriftskontroll. Dette spesifiserer du ganske enkelt her.

Hvis du aldri har behov for å logge på et bedriftsnettverk eller -domene, kan du slå av alle relaterte bakgrunnsprogrammer og tjenester. Bare velg det aktuelle svaret fra listen.

Jo flere unødvendige funksjoner du deaktiverer her, desto raskere starter datamaskinen din opp, og desto raskere er den å bruke, for etter denne optimaliseringen kjører Windows ikke lenger disse bakgrunnsprogrammene som starter opp automatisk og er konstant aktive.



Du kan når som helst endre innstillingene du gjør her, ved å klikke på "Endre profil" øverst til høyre i **AVG StartUp Optimizer**.

Hvilke tjenester og enheter bruker du på denne datamaskinen?

Her kan du slå av funksjoner du ikke bruker. Den identifiserer hvilke funksjoner og tjenester du allerede har konfigurert, og anbefaler bare funksjoner og tjenester som ikke er i bruk.

Hvis du for eksempel aldri bruker skriver, kan du slå av alle bakgrunnsprogrammer som er relatert til utskriftskontroll. Dette spesifiserer du ganske enkelt her.

Hvis du aldri har behov for å logge på et bedriftsnettverk eller -domene, kan du slå av alle relaterte bakgrunnsprogrammer og tjenester. Bare velg det aktuelle svaret fra listen.

Jo flere unødvendige funksjoner du deaktiverer her, desto raskere starter datamaskinen din opp, og desto raskere er den å bruke, for etter denne optimaliseringen kjører Windows ikke lenger disse bakgrunnsprogrammene som starter opp automatisk og er konstant aktive.

Du kan når som helst endre innstillingene du gjør her, ved å klikke på "Endre profil" øverst til høyre i **AVG StartUp Optimizer**.

Oversikt

Denne visningen gir deg en oversikt over eventuelle anbefalinger til optimaliseringer som blir funnet. Du kan aktivere alle ved å klikke én gang på **Optimaliser alle**.

Detaljer

Klikk på en anbefaling eller på **Detaljer**-koblingen for å se detaljerte beskrivelser av hver enkelt anbefaling. Du kan eventuelt bytte til **Detaljer**-fanen. Her kan du aktivere alle anbefalingene ved å klikke én gang på **Optimaliser alle**.

Klikk på en anbefaling i kolonnen "Anbefalinger for optimalisering". En beskrivelse av programmet og anbefalingen vises til høyre i vinduet. Hvis du vil bruke optimaliseringen, klikker du på **Bruk anbefaling** nederst til høyre.

Skjul og vis anbefalinger

Hvis du ikke vil godta en anbefaling, klikker du på **Skjul anbefalinger**. Nå kan du velge om du vil skjule den permanent eller bare i 30 dager. Antall skjulte anbefalinger vises alltid på oppgavelinjen til høyre. Ved å klikke på tallet kan du enkelt **vis** disse anbefalingene igjen.

8.6. Vise systeminformasjon

I dette kapitlet finner du ut **hvordan** du kan bruke **AVG Systeminformasjon**-modulen til å vise systeminformasjon:

AVG Systeminformasjon undersøker datamaskinen og samler inn all slags fakta og informasjon om maskinvaren, programvaren og datamaskinens ytelse.

Dette er viktig informasjon å ha hvis du vil oppgradere datamaskinen, eller hvis en tekniker lurer på om datamaskinen har enkelte komponenter installert.



8.6.1. Slik viser du systeminformasjon

Start **AVG Systeminformasjon**-modulen ved å gå til skjermbildet [Øk hastigheten](#) og klikke på alternativet **Vis systeminformasjon** på båndet med ekstramoduler (nederst på skjermen).

Alternativt kan du starte modulen ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Vis systeminformasjon** under **Datamaskin**.

Fakta om systemet ditt vises i de følgende ni fanene:

Oversikt

Oversikten viser oppsummert informasjon om de viktigste komponentene i datamaskinen. Her får du en rask oversikt over hvilken prosessor som er installert, RAM i systemet, ytelsen til grafikkortet, musen som brukes, og all tilgjengelig informasjon om stasjonene.

Windows

Her kan du finne ut hvilken versjon av Windows og Internet Explorer du bruker, og når du sist startet maskinen på nytt.

Visning

Her kan du finne all viktig informasjon, inkludert støttede visningsmoduser og hvilke muligheter skjermen og grafikkortet har.

Minne

Her får du oversikt over gjeldende minnebruk. I tillegg kan du se hvor mye minne hvert kjørende program bruker.

Ytelse

Her vises alle fakta om bruk av prosessoren, fysisk minne og størrelsen på sidevekslefilen. Denne informasjonen vises i tre sanntidsdiagrammer.

Stasjoner

Her får du informasjon om bruk av lagringsplass og maskinvare for hver stasjon. Du kan også finne informasjon om hvordan stasjonene dine er organisert under **Filsystem**.

I/U-enheter

Her vises en liste med alle viktige porter, installerte skrivere og lydenheter.

Kommunikasjon

Når en ekstern tilkobling er åpen, viser to sanntidsdiagrammer hvor mye data som sendes og mottas, i kilobyte per sekund.



Systemenheter

Her vises informasjon om prosessoren og BIOS-minne. Klikk på koblingen **Prosessorerinformasjon** for å vise detaljert informasjon om prosessorens funksjoner.



9. Frigjøre plass

Datamaskinen kan fylles opp med skrot på samme måte som boligen din, disse søppelfilene opptar verdifull diskplass. Vi anbefaler at du rydder opp med jevne mellomrom og sletter unødvendige filer fra systemet.

Alle endringer av systemet ditt overvåkes av AVG Rescue Center og kan angres om nødvendig.



Potensial for opprydding

I dette skjermbildet kan du bruke et diagram for å se i hvilken grad du allerede bruker **AVG PC TuneUp**-alternativene for å rydde systemet og få ekstra diskplass, og hvilke optimaliseringsmuligheter som fortsatt gjenstår.

De grønne delene til venstre i diagrammet representerer modulene du har brukt i optimaliseringsprosessen så langt, mens de grå delene til høyre representerer tilgjengelige optimaliseringsmuligheter. En melding tilordnes til hver del av diagrammet. Meldingene under de grønne delene er bare til informasjon og forteller deg hvilke optimaliseringer som allerede er fullført. Meldingene under grå deler, som representerer potensial for optimalisering som fortsatt kan utnyttes, er mer interaktive og gir deg direkte tilgang til problemene, slik at du kan løse dem umiddelbart.

Under diagrammet ser du de nåværende meldingene om optimaliseringer som allerede er fullført, og om potensielle optimaliseringer du kan gjøre. Hvis du holder musepekeren over en av delene, ser du den tilhørende meldingen. For deler som inneholder uutnyttet potensial, ser du en knapp (for eksempel **Søk**, **Fiks** eller **Vis**). Når du klikker på knappen åpnes en bestemt modul i **AVG PC TuneUp**, som du kan bruke til å utnytte potensialet.



Hvordan beregnes oppryddingspotensialet?

Oppryddingspotensialet beregnes ut fra analyseresultatene for følgende deler:

Automatisk rydding

For at denne delen skal anses som optimal må [Automatisk vedlikehold](#) være aktivert med alle nødvendige vedlikeholdsoppgaver aktivert.

Fjern duplikatfiler

For at denne delen skal anses som optimal må modulsøket **AVG Duplicate Finder** ha blitt utført minst én gang i løpet av de siste 30 dagene, og alle funn må ha blitt ryddet (eller angitt som ignorert).

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Fjerne dupliserte filer](#).

Systembuffer og -logger

For at denne delen skal anses som optimal må modulsøket **AVG Disk Cleaner** ha blitt utført minst én gang i løpet av de siste 30 dagene, og alle funn må ha blitt ryddet (eller angitt som ignorert).

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Rydde hurtigbuffer og logger i Windows](#).

Nettleserdata

For at denne delen skal anses som optimal må modulsøket **AVG Nettleserrydding** ha blitt utført minst én gang i løpet av de siste 30 dagene, og alle funn må ha blitt ryddet (eller angitt som ignorert).

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Rydde nettleseren](#).

Andre nyttige moduler

Det finnes andre nyttige moduler som ikke er inkludert i beregningen av **Oppryddingspotensial**, som du kanskje bør kjøre for å frigjøre enda mer verdifull diskplass. Disse er listet opp i et felt nederst i denne dialogboksen.

- [Finne og slette store filer og mapper](#)
- [Avinstallere programmer som ikke brukes](#)
- [Slette filer på en sikker måte](#)

9.1. Rydde Windows-hurtigbuffer og -logger

I dette kapitlet finner du ut **hvordan** du kan frigjøre verdifull plass på harddisken din under **Rydd Windows og programmer**, og **hvorfor det er nyttig** å bruke denne funksjonen.

Under **Rydd Windows og programmer** finner du en strukturert elementliste, inkludert midlertidige Windows-filer, gamle sikkerhetskopier, foreldede logger og rapporter og unødvendige funksjoner som trygt kan fjernes fra harddisken uten at det får negative konsekvenser for systemet.



AVG PC TuneUp søker etter mange typer potensielt unødvendige filer som kan slettes uten at det forårsaker problemer. Deretter viser funksjonen hvor mye plass som kan frigjøres. Du får først en liste over alle filene det gjelder. Deretter bestemmer du selv hvilke filer du vil slette.

Det tas spesielt hensyn til sikkerhet. I motsetning til tradisjonelle prosesser som "blindt" søker gjennom harddisken ved hjelp av bestemte mønstre, kommer det ikke til å oppstå overraskelser som uventede feilmeldinger eller programvare som ikke fungerer.

9.1.1. Slik rydder du Windows og programmer

Start **AVG Diskrydding**-modulen ved å gå til skjermbildet [Frigjør plass](#) og klikke på **Systemhurtigbuffer og logger**-delen av diagrammet **Oppryddingspotensial**.

Du kan også starte modulen ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Rydd systemhurtigbuffer og logger** under **Bruksdata**.

Du kan nå fjerne unødvendige filer og gamle sikkerhetskopier og også fjerne eller deaktivere Windows-funksjoner.

Slik fjerner du unødvendige filer og gamle sikkerhetskopier

1. Velg elementer fra listen

Som du ser, vises en tydelig organisert liste over filene som blir funnet, eller gamle sikkerhetskopier. Du ser raskt hvor mye plass du kan frigjøre. Du kan ekskludere individuelle fil- eller sikkerhetskopityper fra oppryddingen ved å fjerne merket i de aktuelle avmerkingsboksene.

For hver fil- eller sikkerhetskopitype kan du også se en beskrivelse i området til høyre i vinduet ved å velge den.

Du kan også klikke på **Vis elementer**-knappen for å vise en fullstendig liste over filer eller sikkerhetskopier som anbefales fjernet.

2. Klikk på **Rydd opp**.

Oppryddingen kan ta flere minutter. Under oppryddingen kan det i sjeldne tilfeller se ut som **AVG PC TuneUp** ikke svarer. Dette har tekniske årsaker og kan ignoreres. Så snart oppryddingen er fullført, fortsetter operasjoner som normalt, og det vises en melding om at oppryddingen var vellykket. Du kan lukke denne dialogboksen.

9.1.2. Hvilke filtyper anbefales det at man sletter?

AVG PC TuneUp søker etter følgende filtyper som vanligvis kan slettes fra harddisken uten at det forårsaker problemer.

Type	Beskrivelse
Midlertidige Windows-filer	Windows oppretter filer for midlertidig lagring av data som vanligvis slettes etter at oppgavene er fullført. Disse filene kan alltid slettes.



Rapporter og logger fra Windows	Windows lagrer diverse rapporter og logger f.eks. for feilanalyseformål eller om atferden til programmer og tjenester.
Unødvendige Windows-filer	Du kan rydde opp bildeforhåndsvisningen for mapper og hurtigbufferkategorien for å frigjøre diskplass.
Sikkerhetskopifiler fra Windows	Reparasjonsprogrammer som CHKDSK søker på harddisken din etter tapte klynger og gjenoppretter dem. Og når du oppgraderer Windows til en nyere versjon, opprettes det sikkerhetskopier av dokumenter, innstillinger og programdata. Disse sikkerhetskopiene brukes sjeldent, så du kan trygt slette dem (men vær oppmerksom på at du ikke kan gjenopprette gamle dokumenter og innstillinger fra tidligere Windows-installasjoner når du sletter sikkerhetskopier av Windows-oppgraderinger).
Historikklister fra Windows	Windows oppretter historikklister som blant annet kan loggføre hvilke filer du arbeidet på sist. Disse lagres i registeret som referanser. Hvis filene slettes eller flyttes, blir disse oppføringene ugyldige.
Midlertidige programfiler	Mange programmer oppretter filer for midlertidig lagring av data som vanligvis skal slettes av programmet etter at det er ferdig med oppgavene sine. Disse filene kan alltid slettes.
Rapporter og logger fra programmer	Mange programmer oppretter loggfiler som kan brukes til å analysere atferden deres. Dette kan for eksempel være nyttig når du prøver å løse problemer. Loggfiler du ikke har planer om å evaluere, kan slettes.
Unødvendige programfiler	Miniatyrbilder av bilder brukes av ulike programmer for å gi et raskt overblikk. Du kan rydde miniatyrbildene, hurtigbufferne for programmer og skjermbilder (skjermdumper av dataskjermen eller åpne programvinduer) som du ikke trenger lenger, for å frigjøre diskplass.
Sikkerhetskopifiler fra programmer	Mange programmer oppretter automatisk sikkerhetskopier av filene dine. Enkelte programmer oppretter også sikkerhetskopier av installeringsfiler slik at du kan installere programmene på nytt hvis de blir skadet. Hvis du føler at du ikke trenger disse sikkerhetskopifilene lenger, kan du trygt slette dem for å frigjøre plass (men vær oppmerksom på at du kanskje må bruke installeringsplater hvis du vil installere programmene på nytt eller gjøre endringer for installeringen etter at du har fjernet installeringsfilene).
Historikklister fra programmer	Mange programmer oppretter historikklister som blant annet kan loggføre hvilke filer du arbeidet på sist. Disse lagres i registeret som referanser. Hvis filene slettes eller flyttes, blir disse oppføringene ugyldige.

9.2. Rydde nettleseren

Mens du surfer på Internett, lagrer nettleseren ulike typer data på datamaskinen.



Nå kan du la **AVG Nettleserrydding** søke etter disse dataene for deg i stedet for å slette disse sporene selv via nettleseren. Deretter trenger du bare å velge dataene du ikke har behov for, så sletter **AVG Nettleserrydding** dataene med en gang.

I det neste kapitlet finner du ut mer om hvordan du kan bruke **AVG Nettleserrydding**-modulen til å rydde nettleseren på en rask måte. Modulen sletter hurtigbuffer, informasjonskapsler og historikken på et blunk.

9.2.1. Slik rydder du nettleseren

Start modulen **AVG Nettleserrydding** ved å gå til skjermbildet [Frigjør plass](#) og klikke på delen **Nettleserdata** av diagrammet **Oppryddingspotensial**.

Du kan også starte modulen ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Rydd nettleserdata** under **Bruksdata**.

Under **Nettlesere** velger du nettleseren du vil rydde. Du kan velge mellom Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera og Safari samt plugin-modulene Adobe Flash Player og Microsoft Silverlight.

AVG Nettleserrydding finner deretter frem til elementene som kan slettes for nettleserne som er valgt. Under navnet på nettleseren finner du en liste over kategorier som kan ryddes:

Type	Beskrivelse
Hurtigbuffer	Bilder, tekst og animasjoner som du viser i nettleseren mens du surfer på Internett, lagres i hurtigbufferen. Hvis du besøker et nettsted igjen, kan teksten og bildene lastes inn fra bufferen raskere enn fra Internett. Det anbefales imidlertid å tømme bufferen fra tid til annen.
Informasjonskapsler	Informasjonskapsler inneholder informasjon om nettsteder du har besøkt, og nettlesere lagrer disse mens du surfer på Internett uten å spørre deg først. En informasjonskapsel kan inneholde påloggingsdata for et nettsted eller informasjon om brukerens surfevaner.
Optimaliser databaser	Mozilla Firefox-databasene optimaliseres for å frigjøre diskplass.
Nedlastingshistorikk	Nedlastingshistorikken inneholder en liste over filer som har blitt lastet ned.
Egenskaper for nettsted	Enkelte nettstedsegenskaper, for eksempel skriftstørrelse, lagres i nettleseren.
Skjemadata	Data du angir i nettskjemaer, for eksempel adresseopplysninger, lagres i nettleseren.
Lagrede passord	Det er mulig å lagre passord for enkelte nettsteder. Disse passordene bør bare slettes av erfarne brukere.
Index.dat-filer	URL-bufrene til Internet Explorer lagres i index.dat-filer. Vær oppmerksom på at disse filene bare bør ryddes av erfarne brukere.
Internetthistorikk	Adressene til alle nettstedene du har besøkt, lagres i Internetthistorikken.



Siste nedlastingssted	Banen som sist ble angitt for filnedlasting, lagres her.
Økt	Mozilla Firefox lagrer forrige og inneværende økt med fanene og nettstedene som ble åpnet under den økten.
Midlertidige filer	Midlertidige bruksdata for nettleseren lagres her.
Flere Mozilla-filer	I disse tilleggsfilene lagrer Mozilla Firefox sikkerhetskopier, oppdateringer, krasj- og feilrapporter og loggfiler.
Flere Opera-filer	Tilleggsfilene fra Opera-nettleseren som kan ryddes, inkluderer ikoner, miniatyrbilder, VPS, midlertidige nedlastinger og hurtigbufferen for apper.
Nylig brukte URL-adresser	Nylig brukte nettadresser som er angitt manuelt, lagres her.

Du kan beskytte informasjonskapslene fra enkelte nettsteder ved å angi et unntak og ekskludere dem fra ryddingen. Merk av for **Beskytt informasjonskapsler fra bestemte nettsteder** for å gjøre dette. Det åpnes et nytt dialogvindu der du kan velge hvilke nettsteders informasjonskapsler du vil beskytte, fra listen under **Slett**. Når du har gjort utvalget ditt, klikker du på pil høyre mellom de to listene. Informasjonskapslene fra nettstedene du har valgt, beskyttes umiddelbart.

Du kan bruke alternativet **Beskytt elementer som er mindre enn en uke gamle** til å beskytte lagrede data med en nylig dato. Merk av for dette alternativet for å bruke det. Elementer som er lagret i løpet av den siste uken, ekskluderes fra ryddingen.

9.3. Finne og fjerne dupliserte filer

I dette kapitlet finner du ut hvordan du kan bruke **AVG Duplicate Finder**-modulen til å finne diverse dupliserte filer og mapper på harddisken og deretter fjerne dem:

En harddisk minner litt om familiegarasjen, den fylles opp med skrot over tid. En SSD-disk oppfører seg på samme måte, men den er betraktelig mindre. Du legger kanskje ikke merke til det først, men et dypere dykk avslører nok et titalls dupliserte filer (eller til og med hele mapper) på harddisken din som opptar verdifull diskplass.

AVG Duplicate Finder hjelper deg med å fjerne dupliserte filer eller mapper fra datamaskinen. Du kommer til å merke en betydelig mindre mengde digitalt skrot ved hjelp av denne modulen. Den søker etter filer og mapper med samme navn, samme størrelse og/eller nøyaktig samme innhold. Den hjelper deg også med å undersøke hver fil/mappe og avgjøre hvilke du bør beholde. Den kan også ignorere små filer slik at du kan konsentrere deg om filene som virkelig sløser med plassen.

9.3.1. Slik finner du dupliserte filer

1. Start **AVG Duplicate Finder**-modulen ved å gå til skjermbildet [Frigjør plass](#) og klikke på **Fjern dupliserte filer**-delen av diagrammet **Oppryddingspotensial**.
2. Klikk på **Søk etter duplikater** for å starte søket etter dupliserte filer og mapper på harddisken. Hele harddisken gjennomføres som standard, men du kan begrense valget ved å angi et bestemt område av harddisken. Søket tar vanligvis bare et par sekunder. Når det er ferdig, viser **AVG Duplicate Finder** en ny dialogboks der du kan vise alle de dupliserte filene som ble funnet under søket.



3. Nå kan du velge om du vil fjerne eller beholde funnene. Alle duplikater sorteres etter kategori (Mapper, Bilder, Musikk, Videoer, Dokumenter, Annet). Det er også to spesialkategorier:
 - *Alle duplikater* – den "globale" kategorien som inneholder alle duplikater som ble funnet i søket
 - *Valgte* – inneholder de dupliserte filene som du har merket for fjerning (se nedenfor). Den vises bare hvis du har valgt noe tidligere.

Bytt mellom kategorivisninger ved å klikke på navnene i kolonnen til høyre.

Du kan også bruke nedtrekksmenyen til å sortere filer innenfor hver kategori (etter størrelse, navn osv.) i stigende eller synkende rekkefølge. For enkelte filtyper (for eksempel bilder) vises det en liten forhåndsvisning slik at det er enklere å bestemme hva du skal gjøre med filene.

En mappe anses som duplisert hvis den bare inneholder dupliserte filer. Hvis bare noen av filene i mappen er identiske, vises disse filene i sin respektive kategori (Bilder, Musikk osv.), men selve mappen vises ikke blant søkeresultatene. Mapper merkes heller ikke som dupliserte hvis du har konfigurert at de dupliserte filene i mappen skal [ignoreres](#).

4. Velg filene eller mappene du vil fjerne. Det er veldig enkelt, bare merk av i rutene ved siden av navnene til høyre i dialogboksen.

Du kan også bruke knappen **Autovelg alle** (nederst i dialogboksen til venstre for **Fjern de markerte**). Når du klikker på denne, åpnes en ny nedtrekksmeny der du kan velge **Behold de eldste eksemplarene** eller **Behold de nyeste eksemplarene**. Når du bruker ett av disse alternativene, velges alle kopiene av hver dupliserte fil som ble funnet (for sletting) automatisk, bortsett fra den eldste/nyeste (du kan avbryte alle valg ved å klikke på **Fjern all merking** i samme meny). Autovelg-funksjonen kan også brukes for individuelle kategorier (se ovenfor) eller individuelle filer innenfor hver kategori – bare flytt musepekeren til navnet på kategorien eller den dupliserte filen, og klikk på den lille pilen som vises til høyre for navnet. Dette åpner en nedtrekksmeny som ligner på den der du kan velge å beholde bare eldste/nyeste kopi, men denne menyen gjelder bare for denne kategorien eller filen.

Vær oppmerksom på at hvis du velger alle kopiene av samme fil eller mappe, vises det en advarsel som ber deg om å bekrefte at du virkelig vil fjerne alle. Dette er et sikkerhetstiltak som sikrer at du ikke fjerner den opprinnelige versjonen ved en feiltakelse.

5. Når du har valgt én eller flere dupliserte filer eller mapper, kan du bruke knappen **Fjern de markerte** nederst til høyre i dialogboksen. Klikk på den, og bekreft at du ønsker å flytte elementene som er merket, til Windows Papirkurv. Selve prosessen med å fjerne filene tar bare et par sekunder.
6. Listen over kategorier og filer/mapper oppdateres. Nå kan du enten lukke modulen eller klikke på pilknappen øverst i den venstre delen av dialogboksen for å starte et nytt søk etter dupliserte filer.

9.3.2. Slik konfigurerer du AVG Duplicate Finder

I dialogen for hovedinnstillinger i **AVG PC TuneUp** kan du endre virkemåten til **AVG Duplicate Finder**.

Slik får du tilgang til disse innstillingene: Klikk på **Innstillinger** på menylinjen i instrumentpanelet til **AVG PC TuneUp**, og klikk på et modulnavn til venstre for navigasjonslinjen. Du får også tilgang til samme dialogboks direkte fra **AVG Duplicate Finder**-modulen. Klikk på **Innstillinger**-koblingen øverst til høyre i vinduet.

Bruk tekstfeltet **Ignorer filer som er mindre enn:** for å angi den maksimale filstørrelsen som **AVG Duplicate Finder** skal ignorere (angis i kB). Slike filer inkluderes ikke i søkene til **AVG Duplicate Finder**, dermed kan modulen konsentrere seg om større og mer problematiske filer.



Bruk avmerkingsboksen **Ignorer skjulte filer og mapper** for å ekskludere skjulte filer og mapper fra **AVG Duplicate Finder**-søk.

Bruk tekstfeltet **Ignorer disse filtypene:** til å angi filtypene (filendelsene) som du ikke vil søke etter. Angi endelsene i tekstfeltet atskilt med komma (f.eks. .xls, .doc).

9.4. Finne og slette store filer og mapper

I dette kapitlet finner du ut hvordan du kan bruke **AVG Disk Space Explorer**-modulen til å få en rask oversikt over plassen som brukes på harddiskene dine, slik at du kan rydde dem på en rask og effektiv måte.

Kapasiteten til moderne harddisker og minnekort har økt betraktelig i løpet av de siste par årene. Samtidig har behovene til brukerne også økt, noe som fører til at vi likevel klarer å fylle opp selv de nye, større stasjonene.

Denne utviklingen har ikke akkurat gjort det enklere å holde styr på de enorme datamengdene. Når det er snakk om såpass mange filer og nestede mapper, hvordan kan vi avgjøre hvor det brukes (og muligens sløses) mest plass?

AVG Disk Space Explorer hjelper deg med å finne de største filene. Du kan deretter arkivere dem på en CD, DVD eller eksternt harddisk. Du bør være sikker på at du ikke trenger disse filene lenger før du eventuelt sletter dem i stedet. På denne måten kan du frigjøre store mengder verdifull diskplass i én handling.

9.4.1. Slik kjører du en analyse

Start **AVG Disk Space Explorer**-modulen ved å gå til skjermbildet [Frigjør plass](#) og klikke på alternativet **Finn store filer og mapper** på båndet for tilleggsmoduler (i nederste del av skjermbildet).

Du kan også starte modulen ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Finn store filer og mapper** under **Harddisk**.

Velg hva som skal analyseres:

Analysere stasjoner

Gå til listen over alle stasjonene som er koblet til datamaskinen, og velg de som skal inkluderes i søket etter store filer. Veviseren viser samlet størrelse for hver stasjon samt tilgjengelig ledig plass. Det er spesielt viktig å analysere stasjonene der det er lite ledig plass igjen.

Analysere mapper

Du kan spare mye tid på å analysere individuelle mapper. Hvis du vil analysere en individuell mappe, må du aktivere **Analysér mapper**. Klikk på **Velg** for å åpne en trestruktur med alle mappene dine. Herfra kan du velge én mappe ved å merke den og klikke på **OK**.

Klikk på **Neste** for å begynne analysen.

Analysen kan ta en stund avhengig av størrelsen og bruken til stasjonene eller mappene som er valgt. Når analysen er ferdig, klikker du på **Fullfør** for å vise resultatene i hovedvinduet.



9.4.2. Analyseresultater

Mappestruktur

Hovedvinduet til **AVG Disk Space Explorer** åpnes når analysen er fullført. Vinduet er delt inn i to områder. I området til venstre i vinduet er det en trevisning av stasjonene og mappene dine. Dette er den samme visningen som i Windows Utforsker. Dataene for plasseringen som velges i trevisningen, vises i området til høyre i vinduet. Stasjonen som ble analysert sist, vises først som standard.

Hovedvinduet åpnes selv om du har ombestemt deg og klikket på **Avbryt**, men du får ingen informasjon om de individuelle stasjonene. Du kan også starte en analyse fra dette skjermbildet, men bare for én og én stasjon.

Vise informasjon

Hvis du vil vise informasjon i området til høyre i vinduet, kan du velge mellom flere ulike visninger ved å klikke på den aktuelle fanen øverst i vinduet.

Hver visning gir en liste, og du kan sortere kolonnene i stigende eller synkende rekkefølge ved å klikke på navnet på kolonnen. Hvis du sorterer etter størrelse, får du en rask oversikt over de største filene dine.

De følgende visningene er tilgjengelige for diskplassfordeling:

- **Oversikt**

Standardvisningen **Oversikt** er et nyttig første trinn når du skal rydde stasjonene dine. Den viktigste informasjonen fra alle de andre visningene kombineres for å gi deg en generell oversikt. Du finner alltid informasjon om elementet du har valgt, i mappetreteet øverst i vinduet, i det øverste området med fargerik bakgrunn. Størrelsen på og prosentandelen av plass i bruk vises for hver stasjon. Hvis du derimot velger en mappe, viser dette området størrelsen på mappen inkludert alle filene og undermappene i mappen. Du kan også få informasjon om opprettelsesdatoen til mappen og når den ble brukt sist.

Datamaskin-visningen (eller Min datamaskin i Windows XP) representerer et unntak med hensyn til den første tabellen. I stedet for å vise en **oversikt over de største filene og mappene**, viser den brukt plass for hver stasjon.

- **Oversikt over de største filene og mappene**

Her kan du se en grafisk oversikt over plassen på stasjonen eller mappen som er valgt, i form av et kakediagram. Størrelsen på og prosentandelen av plass som brukes, vises her for opptil ti mapper og filer. Hvis du vil se flere elementer enn de ti elementene som vises, klikker du på koblingen **Vis innhold** for å bytte til **Innhold**-visningen.

- **Filtyper**

Denne tabellen sorterer filene i elementet som er valgt, etter filtyper og gjør at du raskt får oversikt over hvilke filtyper (dokumenter, musikkfiler, videoer eller bilder) som tar opp mest diskplass.

Vær oppmerksom på at denne visningen ikke bare inkluderer filene som er plassert direkte på stasjonen eller i mappen som er valgt, den inkluderer også alle filer i eventuelle undermapper. Du kan begrense informasjonsmengden som vises, ved å flytte et nivå ned i mappetreteet til venstre.



Hvis du vil se de individuelle filene som er inkludert for en bestemt filtype, klikker du på navnet på filtypen i tabellen. Dette åpner riktig kategori i visningen for **filtyper**.

- o **10 største filer**

Denne tabellen er spesielt nyttig hvis det er akutt mangel på diskplass. Den viser en liste over de ti største filene som tar opp mest diskplass. På samme måte som med den forrige tabellen, må du være oppmerksom på at denne visningen ikke bare inkluderer filene som er plassert direkte på stasjonen eller i mappen som er valgt, den inkluderer også alle filer i eventuelle undermapper. Hvis du klikker på én av filene i tabellen eller på koblingen **Vis de 100 største filene**, åpnes visningen for **de 100 største filene**. Der kan du flytte, arkivere eller slette filer.

- **Innhold**

Denne visningen viser innholdet til elementet som er valgt i mappetreteet til venstre. I tillegg til grunnleggende informasjon som navn og type, på samme måte som i Windows Utforsker, har hvert element et felt som viser størrelsen på feltet og prosentandelen diskplass som brukes. En grafisk presentasjon med stolper gjør det enkelt å få oversikt over hvilke filer og mapper som opptar mest plass.

Dobbeltklikk på en mappe for å gå ett nivå dypere og vise innholdet i mappen.

- **Filtyper**

- **Oversikt og filtyper**

Det åpnes som standard en praktisk oversikt over filtypene der du raskt kan se hvilke som opptar mest diskplass.

Den øverste kanten av vinduet viser knapper for **Bilder**, **Dokumenter**, **Komprimerte filer**, **Musikkfiler**, **Videofiler** og **Annet**. Du kan klikke på én av disse knappene eller på den respektive oppføringen i oversikten for å vise alle filer av denne filtypen.

- **Avansert: Hvilke filtyper inkluderes?**

Hver filtypekategori inkluderer filer med mange ulike **filtyper**. Bilder inkluderer for eksempel filtypene *.bmp, *.jpg, *.gif, *.tif og *.png. **AVG Disk Space Explorer** justerer automatisk den endelige listen over filtyper som inkluderes, slik at den er egnet for systemet ditt. Klikk på **Avansert** øverst til høyre i vinduet for å vise denne listen. Du kan enkelt tilpasse dette ved å fjerne merket i avmerkingsboksen.

Annet-kategorien viser deg alle filene som ikke tilhører noen av de andre filtypekategoriene.

Her er det spesielt nyttig med listen over filtyper som vises når du klikker på **Avansert**, ettersom du kan konfigurere hvilke filer som skal vises i listen nedenfor.

I kontekstmenyen (vises etter at du høyreklikker på listen over filtyper) kan du raskt velge alt eller angre gjeldende valg.

Utforsk din egen harddisk, og bruk de tilgjengelige visningene for å finne ut hvordan du kan frigjøre mer diskplass. Du kan også finne interessante filer ved å sortere listen etter filstørrelse eller dato filen sist ble brukt. Klikk på overskriftene med grå bakgrunn øverst i kolonnene for å gjøre dette.



Når du sorterer filene etter datoen de sist ble brukt, i kombinasjon med å begrense visningen til bestemte filtyper, kan du finne objekter som eldre MP3-filer eller videoer som du kanskje ikke lytter til eller ser på lenger.

- **100 største filer**

Dette er den mest interessante visningen for de fleste brukerne. Denne viser deg de 100 største filene på plasseringen du har valgt i mappetreteet, tydelig sortert etter filstørrelse. Ettersom visningen også inkluderer innholdet i alle undermappene, kan denne visningen hjelpe deg med å frigjøre hundrevis av megabyte eller til og med flere gigabyte med bare et par klikk, avhengig av størrelsen på systemet.

9.4.3. Slik konfigurerer du AVG Disk Space Explorer

AVG Disk Space Explorer gir deg muligheter til å tilpasse utseendet til systemet. Hvis du vil tilpasse de tilgjengelige alternativene, klikker du på **Fil** og deretter på **Innstillinger**.

Skjulte filer og mapper

Med delen **Skjulte filer og mapper** kan du bestemme om skjulte filer og mapper skal vises i **AVG Disk Space Explorer**. Innstillingen fra Windows Utforsker brukes som standard. Hvis du vil konfigurere andre innstillinger enn Windows Utforsker-innstillingene, klikker du på **Bruk brukerdefinerte innstillinger** og tilpasser alternativene etter behov. **AVG Disk Space Explorer** beskytter alle elementene i systemmappene som standard for å forhindre at du utilsiktet sletter eller flytter viktige systemfiler. Hvis du har god kjennskap til systemet ditt, kan du deaktivere denne beskyttelsen i delen **Beskyttede systemelementer**. Merk av for **Deaktiver beskyttelsen permanent**.

Slettemetode

Med delen **Slettemetode** kan du velge hvilken metode **AVG Disk Space Explorer** skal bruke som standard ved sletting av filer og mapper. Den standard slettemetoden **Flytt til papirkurven** anbefales spesielt for nybegynnere da det er mulig å gjenopprette filer som slettes ved en feiltakelse.

Vær imidlertid oppmerksom på at Windows Papirkurv bare kan inneholde en begrenset mengde med data. Hvis lagringsplassen til papirkurven overskrides, eller hvis Windows trenger mer plass, slettes de eldste filene i papirkurven for godt.

Hvis du velger slettemetoden **Slett permanent**, slettes filene direkte uten å gå via Windows Papirkurv. Hvis du vil gjenopprette disse filene senere, krever det flaks og spesialisert programvare, for eksempel **AVG Undelete**.

De tre andre slettemetodene bruker **AVG Shredder** for å gjøre det så godt som umulig å gjenopprette de slettede filene.

Du finner mer informasjon om disse slettemetodene og innstillingene i [Sikker sletting av data](#) og [Slettemetoder](#).

For **AVG Shredder**-slettemetodene har du feltet **Antall repetisjoner under sletting**. Tallet i dette feltet (1 som standard) forteller **AVG Shredder**-modulen hvor mange ganger den skal overskrive dataene for å slette dem for godt. Generelt sett er det større sjanse for at dataene fjernes for godt uten noen mulighet for fornyelse jo høyere dette tallet er. Et høyt antall repetisjoner kan imidlertid også gjøre hele dataslettingsprosessen betraktelig tregere.



9.4.4. Slik arkiverer du filer

Arkivere filer med AVG Disk Space Explorer

Hvis du finner filer du ikke trenger lenger, men likevel ikke vil slette, når du blar gjennom datamaskinen din, kan **AVG Disk Space Explorer** hjelpe deg:

Takket være sømløs samhandling med Windows Utforsker kan du kopiere disse filene til en USB-pinne eller ekstern harddisk før du sletter filene.

1. Klikk på filene du har valgt, og velg **Kopier** fra **Rediger**-menyen, eller bruk snarveien Ctrl+C.
2. Åpne målstasjonen du har valgt, i Windows Utforsker, og lim inn de kopierte filene ved hjelp av **Lim inn**-menyelementet eller snarveien Ctrl+V.

Programmet støtter også alle de populære programmene for CD-brenning, så du kan enkelt brenne filene til en CD eller DVD. Dra filene du vil ha, ved å holde nede musetasten (dra og slipp) direkte til brennelisten i brenneprogrammet.

Slette arkiverte filer med AVG Disk Space Explorer

Når du har arkivert filene dine, kan du trygt slette dem i **AVG Disk Space Explorer** og på den måten frigjøre verdifull diskplass. Velg en fil, og klikk på **Slett** på verktøylinjen.

9.5. Sikker sletting av data

I dette kapittelet finner du ut **hvordan** du kan bruke **AVG Shredder**-modulen til å slette filer, mapper og papirkurven permanent, og **hvorfor det er viktig å gjøre dette**:

Sikker sletting av data etter sletting

Hvis du har slettet en sensitiv fil på en "normal" måte, kan du ikke slette den med **AVG Shredder** senere. Men vi har et tips til deg:

Når du defragmenterer harddisker, blir slettede filer vanligvis overskrevet og kan ikke gjenopprettes etterpå. Bare bruk AVG Drive Defrag etter slettingen for å øke sikkerheten til normale slettemetoder (se [Slik defragmenterer du harddisken din](#)).

Når du sletter en fil, havner den vanligvis i papirkurven. I Windows er papirkurven bare en mappe som samler filer som skal slettes. Å hente filer fra papirkurven er barnemat, og derfor tømmer mange brukere regelmessig papirkurven eller sletter filene uten å sende dem til papirkurven, slik at de føler at filene er slettet på en sikker måte.

Vær imidlertid oppmerksom på at når du sletter en fil, sletter ikke Windows filen helt – hele innholdet blir værende på harddisken. Windows bare merker filen som slettet fra filsystemet og frigjør plassen filen opptok, slik at den kan brukes om igjen. Frem til denne diskplassen brukes igjen, er det relativt enkelt å gjenopprette filen (f.eks. med **AVG PC TuneUp** → Gjenopprett slettede filer).

Hvis du vil være helt sikker på at selv ikke fagfolk greier å gjenopprette sensitive data, bør du bruke **AVG Shredder**, som sletter filer, mapper og innholdet i papirkurven permanent. Du kan velge den best egnede av de tre slettemetodene.



9.5.1. Slik sletter du data sikkert

Start **AVG Shredder**-modulen ved å gå til skjermbildet [Frigjør plass](#) og klikke på **Slett filer sikkert for å forhindre snoking** på båndet med ekstramoduler (nederst på skjermen).

Du kan eventuelt starte modulen ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge **Slett filer på en trygg måte** under **Harddisk**.

Hva vil du slette?

Filer

1. Velg **Filer**.

Med dette alternativet kan du søke etter filer på datamaskinen og velge dem for sletting.

2. Klikk på **Legg til** for å legge til en fil på listen for å slette den.

Utforskeren åpnes. Dobbeltklikk på en fil som skal slettes, for å legge den til på listen. Du kan eventuelt dra og slippe filen til listen fra det åpne Utforsker-vinduet eller fra skrivebordet. Velg en fil med musen, og dra den over i listen.

Alternativet **Slett tildelt ledig plass** overskriver plassen som blir frigjort ved slettingen, noe som gjør slettingen sikrere.

Hvis du legger til en fil i listen ved en feil, kan du fjerne den igjen ved å velge oppføringen og klikke på **Fjern**.

3. Klikk på **Neste** for å bekrefte valget.

Du kan nå velge slettemetoden du ønsker (se Slettemetoder).

Mapper

1. Velg **Mapper**.

Med dette alternativet kan du søke etter mapper på datamaskinen og velge dem for sletting. Når en mappe slettes, blir alle filene i mappen også slettet. Når du velger en mappe for sletting, registrerer programmet om den inneholder undermapper, og du har mulighet til å ekskludere disse fra søket.

2. Klikk på **Velg**.

En trestruktur åpner i mappen. Velg en mappe som skal slettes, og klikk på **OK**. Du kan eventuelt skrive hele banen til mappen som skal slettes, i tekstfeltet.

Alternativet **Slett tildelt ledig plass** overskriver plassen som var reservert for filene i den valgte mappen, noe som gjør slettingen sikrere.

Hvis de valgte mappene har undermapper, kan du fjerne dem fra søket her. Du gjør dette ved å fjerne avmerkingen for **Inkluder undermapper**.

3. Klikk på **Neste** for å bekrefte valget.



Du kan nå velge slettemetoden du ønsker (se Slettemetoder).

Papirkurv

1. Velg **Papirkurv**.

Dette alternativet viser deg papirkurven, slik at du kan tømme den. Du får informasjon om antall filer i papirkurven og hvor mye diskplass den opptar. Du kan også se innholdet før du sletter det.

2. Klikk på **Vis innholdet**.

Du får informasjon om størrelsen på papirkurven og antall filer i den. For å være sikker på at det ikke er viktige filer i papirkurven, kan du se innholdet før slettingen utføres.

Alternativet **Slett tildelt ledig plass** overskriver den reserverte ledige plassen for filer i papirkurven, noe som gjør slettingen sikrere.

3. Klikk på **Neste** for å bekrefte valget.

Du kan nå velge slettemetoden du ønsker (se Slettemetoder).

9.5.2. Slettemetoder

I **AVG Shredder** er de følgende tre slettemetodene tilgjengelige. Metodene varierer etter hvor lang tid det tar å utføre dem, og hvilket sikkerhetsnivå de har. Hver av disse slettemetodene kan forsterkes ved å gjenta sletteprosessen. Vær imidlertid oppmerksom på at slettingen da tar lengre tid.

Rask sletting

Filene overskrives med ett enkelt tegn. Den opprinnelige teksten i filene blir erstattet med endeløse rekker av en bestemt bokstav.

Sikker sletting i overensstemmelse med DoD 5220.22-M

En prosedyre som er utviklet av det amerikanske forsvarsdepartementet (Regulation DoD 5220.22-M) blir brukt. Før sletting blir filene overskrevet med spesielle datamønstre flere ganger. Dette ødelegger det opprinnelige innholdet så effektivt at ikke engang kostbare undersøkelser av den magnetiske strukturen på disken i et spesiallaboratorium kan gjenopprette dataene.

Sikker sletting, Gutmann-metoden

Denne metoden, som er oppkalt etter oppfinneren av metoden, Peter Gutmann, overskriver filene som skal slettes, 35 ganger med tilfeldige verdier i et bestemt mønster før filene slettes. Denne metoden anses som den sikreste måten å slette filer på med programvare, men den tar også lengst tid.

9.6. Avinstallere programmer som ikke brukes

I dette kapitlet vil du finne ut hvordan du kan bruke **AVG Uninstall Manager** til å vise programmene som er installert på datamaskinen, **finne ut hvorfor** du kanskje ønsker å avinstallere dem og **hvordan** du gjør det.



Over tid samler det seg opp et stort antall programmer på datamaskinen. Trolig bruker du ikke mange av disse engang. Du bør fjerne ubrukte eller unødvendige programmer regelmessig, slik at Windows-systemet kan kjøre raskt og problemfritt.

Hver gang du installerer et program på datamaskinen, blir det dypt forankret i Windows-systemet, og programmet vil forsette med å være det inntil du avinstallerer det fullstendig. Hvis du ikke trenger et program lenger, holder det ikke bare å slette programmappen eller skrivebordsikonet du bruker når du skal åpne programmet.

De fleste programmer distribuerer filene sine utover til ulike plasseringer på harddisken. Programmene skriver også oppføringer inn i Windows-registeret.

Ved hjelp av **AVG Uninstall Manager** kan du raskt avgjøre hvilke programmer du bruker sjelden, eller hvilke programmer som tar spesielt stor plass. Du kan **vis** alle installerte programmer sortert i henhold til forskjellige aspekter. Deretter kan du bruke den nyttige ekstrainformasjonen om når du installerte programmet og hvor ofte du bruker det, til å avgjøre om du fortsatt trenger programmet eller vil **avinstallere** det.

9.6.1. Slik avinstallerer du programmer

Slik avinstallerer du programmer

Start **AVG Uninstall Manager**-modulen ved å gå til skjermbildet [Frigjør plass](#) og klikke på alternativet **Avinstaller programmer som ikke brukes** på båndet med ekstramoduler (nederst på skjermen). Alternativt kan du starte modulen ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Avinstaller programmer som ikke brukes** under **Installerte programmer**.

AVG Uninstall Manager viser deg en liste over alle installerte programmer. På menylinjen kan du klikke på **Ordne** for å sortere tabellen etter kolonner, eller du kan velge et filter under **Visning** for å vise bare valgte programmer. Dette vil hjelpe deg med å identifisere hvilke programmer du ikke lenger bruker, eller hvilke programmer som bruker mest lagringsplass.

Hvis du velger en oppføring fra listen, vil ekstra informasjon om programmet vises i **Detaljer**-feltet til høyre. Du vil se informasjon om produsenten, installasjonsdato, dato for siste bruk, størrelsen på programfiler på harddisken og systembruk.

Hvis du, til tross for at du har sett de statistiske dataene i AVG Uninstall Manager, er usikker på om du vil avinstallere et program fordi innholdet er ukjent, kan du klikke på Søk på nettet i verktøylinjen. En nettside åpnes og viser resultatene fra søket etter det programmet som er valgt i listen. Denne siden gir detaljert informasjon om programmet. Denne informasjonen vil også hjelpe deg å avgjøre om programmet skal avinstalleres eller ikke.

Klikk på **Avinstaller** for å fjerne et program.

Hvis du skal fjerne et program fra datamaskinen på riktig måte, uthever du oppføringen og klikker på **Avinstaller** på verktøylinjen. Du kan også dobbeltklikke på oppføringen.

Avinstalleringsrutinen som nå hentes frem, varierer fra program til program. Ingen av disse programmene sletter bare filene på harddisken, de fjerner også alle skrivebordsikonene, oppføringene i startmenyen og oppføringene i registeret. Følg instruksjonene for å fullføre avinstalleringsprosessen.

Hvis du ikke vil avinstallere et program, og du vil være sikker på at programmet ikke vises på denne listen i fremtiden, velger du **Fjern oppføring** fra oppføringens hurtigmeny. Du vil deretter ikke kunne avinstallere programmet ved å bruke **AVG Uninstall Manager**. Merk at dette **ikke** avinstallerer programmet.



10. Problemløsning

Det er dessverre slik at det ikke alltid går etter planen når du arbeider med en datamaskin. Med **Problemløsning** gir **AVG PC TuneUp** deg en rekke funksjoner du kan bruke til å oppdage og korrigere problemer som oppstår. Programmet hjelper deg også med å gjenopprette filer som er blitt slettet ved en feiltakelse.

Alle endringer av systemet ditt overvåkes av AVG Rescue Center og kan angres om nødvendig.



Dette skjermbildet er delt inn i to områder:

Listen Problemløsning

Denne listen inneholder alle problemene som påvirker systemtilstanden. Det utføres for eksempel kontroller for å se om det er angitt riktige nøkkelinnstillinger i Windows, om det er nok ledig minne på systemstasjonen, om viktige sikkerhetsprogrammer er installert, og om det finnes nye Windows-oppdateringer. Du får en forklaring og forslag til løsning på problemene i listen.

Hvert problem i listen kan løses med en spesifikk handlingsknapp (**Reparer**, **Last ned**, **Søk** osv.). Klikk på knappen for å laste ned viktig sikkerhetsprogramvare, aktivere deaktiverte Windows-funksjoner eller kjøre en **AVG PC TuneUp**-modul.

Du kan også klikke på koblingen **Ignorer** for å skjule problemer slik at de ikke påvirker systemtilstanden lenger. Problemer du har skjult, vises nederst i listen. Du kan klikke på koblingen **Opphev ignorering** for å aktivere det igjen.



Andre nyttige moduler

Det finnes andre nyttige moduler som du kan kjøre for å identifisere og løse mulige problemer. Disse er oppført på et bånd nederst i denne dialogboksen.

- [Løse vanlige problemer](#)
- [Oppdatere utdatert programvare](#)
- [Søke etter feil på harddisken](#)
- [Gjenopprette slettede filer](#)
- [Angre endringer med Rescue Center](#)

10.1. Løse vanlige problemer

I dette kapitlet finner du ut **hvorfor det er viktig å gjøre dette**, og **hvordan** du kan bruke **AVG Repair Wizard**-modulen til å løse vanlige problemer enkelt. Bare velg de aktuelle problemene, så løser **AVG Repair Wizard** dem for deg.

Det er stadig problemer med datamaskinen under vanlig bruk. Uten varsel viser Windows plutselig feil ikoner eller skjuler oppgavelinjen, eller snarveier på skrivebordet forsvinner.

Hvis du opplever slike problemer på datamaskinen, men er usikker på hvordan du skal beskrive dem, kommer denne funksjonen til å være nyttig for deg. Du velger problemene du opplever, fra en liste over vanlige datamaskinproblemer, og så løser **AVG Repair Wizard** dem umiddelbart.

10.1.1. Slik løser du vanlige problemer

Start modulen **AVG Repair Wizard** ved å gå til skjermbildet [Problemløsning](#) og klikke på alternativet **Løs andre vanlige problemer** på båndet med ekstramoduler (nederst på skjermen).

Du kan eventuelt starte modulen ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Løs vanlige problemer** under **Windows**.

Velg problemene du har, for å starte reparasjonsprosessen. **AVG Repair Wizard** viser deg en tydelig organisert liste over vanlige Windows-problemer. Når du har valgt en oppføring i listen, vises det en detaljert forklaring av problemet i vinduet til høyre. Merk av for alle problemene du opplever.

Klikk på **Neste** for å starte reparasjonen. Dette åpner en liste over de valgte problemene, som du må bekrefte ved å klikke på **Neste** igjen. Reparasjonene blir nå utført.

Klikk på **Fullfør** for å lukke modulen.

10.2. Oppdatere utdatert programvare

I det neste kapitlet finner du ut hvordan du bruker **AVG Software Updater**-modulen til å finne utdaterte programmer og oppdatere dem.

Programmer som nettlesere, e-postklienter eller redigeringsprogrammer for tekst og grafikk brukes av en rekke datamaskiner og enheter rundt omkring i verden, noe som gjør programmene svært utsatte for nettkriminalitet.



Kriminelle og sikkerhetsgranskere studerer og tester koder kontinuerlig for å se etter feil som kan føre til at "datahackere" får kontroll over datamaskinen eller stjeler verdifulle data.

Når det oppdages en feil, utsteder produsenten av programvaren en "oppdatering" som løser problemet. Det kan sammenlignes med en bil som tilbakekalles for å erstatte en defekt del. Hvis oppdateringene ikke utføres, blir systemet mer utsatt for dataangrep eller skade fordi kriminelle bruker de samme oppdateringene for å ta fra hverandre programkoden og utnytte disse sårbarhetene. Oppdateringen kan dessuten løse vanlige problemer med programvareytelsen, for eksempel ved å fikse feil og mangler slik at programmene kjører enda bedre.

Det kan imidlertid være en tidkrevende oppgave å holde all programvare oppdatert. Det er her den nyttige **AVG Software Updater**-modulen kommer inn i bildet. I denne modulen kan du håndtere alle tilgjengelige programvareoppdateringer samtidig. Modulen viser deg ganske enkelt hvilke programmer som kan oppdateres, og lar deg bestemme om du vil laste ned de nyeste versjonene eller ikke. Du kan til og med aktivere automatiske oppdateringer slik at **AVG Software Updater**-modulen automatisk installerer alle tilgjengelige oppdateringer, uten at du trenger å løfte en finger.

10.2.1. Slik oppdaterer du utdatert programvare

Start **AVG Software Updater**-modulen ved å gå til skjermbildet [Problemløsning](#) og klikke på **Vis**-knappen til høyre for oppføringen *X av programmene dine er utdatert* (vises bare når det finnes programmer som kan oppdateres).

Alternativt kan du starte modulen ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Se etter programoppdateringer** under **Installerte programmer**.

Slik oppdaterer du programmer

1. Velg et program fra listen i den øvre delen av **AVG Software Updater**-brukergrensesnittet (der alle programmer som kan oppdateres, er oppført).
2. Klikk på Oppdater-knappen til høyre for navnet på det valgte programmet. Vent til de nyeste programvareoppdateringene er installerte. Dette tar ikke lang tid. Programmet flyttes da til listen "Program er oppdatert" (midt i **AVG Software Updater**-grensesnittet), der programmer som ikke krever oppdatering, vises.
 - Hvis programmet du ønsker å oppdatere, kjører for øyeblikket, må du kanskje lukke det og klikke på **Oppdater**-knappen på nytt.
 - Hvis du vil oppdatere alle programmene samtidig, kan du bruke **Oppdater alle**-koblingen.
 - Noen programmer kan ikke oppdateres automatisk med **AVG Software Updater**-modulen. Når du har klikket på **Oppdater**-knappen, vises advarselen "Krever manuell oppdatering" og **Åpne**-knappen ved siden av navnene på slike programmer. Klikk på knappen for å åpne programmet og utføre oppdateringen direkte i brukergrensesnittet.

Slik ignorerer du programoppdateringer

1. Velg et program i listen i den øvre delen av **AVG Software Updater**-brukergrensesnittet.
2. Klikk på **Ignorer oppdateringer**-koblingen til høyre for navnet på det valgte programmet. Programmet flyttes til listen over ignorerte programoppdateringer (i den nedre delen av **AVG Software Updater**-grensesnittet). Du vil ikke bli tilbudt programoppdateringer for dette programmet lenger, og oppdateringer vil ikke bli inkludert i [Problemløsning](#)-listen (regnes ikke lenger som et problem).



Hvis du ønsker å oppheve ignoreringen av programoppdateringer, klikker du ganske enkelt på **Opphev ignorering**-koblingen i listen over ignorerte programoppdateringer (i den nedre delen av **AVG Software Updater**-brukergrensesnittet). Programmet flyttes da tilbake til den øverste listen slik at det er tilgjengelig for oppdatering.

Slik aktiverer du Automatiske oppdateringer

Hvis du ikke vil håndtere programoppdateringer enkeltvis, kan du bruke **Automatiske oppdateringer**. Når denne funksjonen er aktivert, holdes programmene oppdaterte uten at du trenger å løfte en finger. Alle utdaterte programmer oppdateres umiddelbart når du aktiverer Automatiske oppdateringer. Og når en ny oppdatering er tilgjengelig, lastes den ned og installeres automatisk av Automatiske oppdateringer.

Automatiske oppdateringer deaktiveres som standard. Funksjonen aktiveres ved å klikke på den røde glidebryteren i den nedre delen av **AVG Software Updater**-brukergrensesnittet. Glidebryteren blir grønn, og du vil nesten umiddelbart se at nye oppdateringer installeres.

Du kan også aktivere **Automatiske oppdateringer** i dialogboksen [Konfigurer Software Updater](#) ved å velge **Se etter, last ned og installer oppdateringer automatisk**.

10.2.2. Slik konfigurerer du AVGSoftware Updater

I dialogboksen for hovedinnstillinger i **AVG PC TuneUp** kan du endre virkemåten til **AVG Software Updater**.

Slik får du tilgang til disse innstillingene: Klikk på **Innstillinger** på menylinjen i [instrumentpanelet til AVG PC TuneUp](#), og klikk på et modulnavn til venstre for navigasjonslinjen.

Her kan du angi hvordan programvareoppdateringene skal håndteres:

- **Deaktiver automatiske programoppdateringer** – dette alternativet deaktiverer **AVG Software Updater**. Modulen forblir inaktiv helt til du aktiverer den på nytt.
- **Se etter oppdateringer automatisk** – når dette alternativet er valgt, ser **AVG Software Updater**-modulen automatisk etter oppdateringer, men uten å laste dem ned eller installere dem. Dette kan du gjøre manuelt hvis du vil.
- **Se etter og last ned oppdateringer automatisk** (angitt som standard) – når dette alternativet er valgt, vil **AVG Software Updater**-modulen automatisk finne og laste ned nye programvareoppdateringer. Du velger selv om du vil installere dem (du kan ignorere dem hvis du vil).
- **Se etter, last ned og installer oppdateringer automatisk** – når du velger dette alternativet, betyr det at du har aktivert **Automatiske oppdateringer** (som også kan gjøres i hovedgrensesnittet i **AVG Software Updater**). Alle tilgjengelige programvareoppdateringer installeres umiddelbart. Og når en ny oppdatering er tilgjengelig, lastes den ned og installeres automatisk av **Automatiske oppdateringer**.

10.3. Søke etter feil på harddisken

I dette kapittelet finner du ut **hvordan** du kan analysere stasjonene dine med **AVG Disk Doctor**-modulen, og **hvorfor det er viktig å bruke denne funksjonen**.

Det skrives og leses filer kontinuerlig når du arbeider med datamaskinen, uavhengig om du redigerer et tekstdokument, ser på bilder eller bare starter et program. Windows plasserer alle filer i spesielle filsystemer som gir rask tilgang til all nødvendig informasjon til enhver tid.



Mer informasjon om systemfiler

Filsystemer holder orden på hver eneste fil og mappe på en stasjon og lagrer informasjon om disse objektene, blant annet navn, størrelse, dato de sist ble åpnet, plassering med mer.

Filsystemene som Windows bruker for harddisker, USB-flashstasjoner, minnekort (for eksempel slike som brukes av digitalkameraer) og disketter, kalles FAT og NTFS. NTFS er det nyeste alternativet og gjør det mulig å lagre ytterligere informasjon, blant annet tilgangsautorisasjoner. Dette systemet er bedre egnet til større, moderne harddisker enn FAT.

Det kan over tid oppstå feil i disse kompliserte systemene på grunn av mangler i stasjonene som brukes, strømbrudd eller programkrasj. Hvis disse feilene ikke registreres og rettes opp raskt, kan de føre til feilmeldinger, problemer med programmer og i verste fall tap av viktige data.

AVG Disk Doctor utfører en grundig analyse av stasjonene og filsystemene. Hvis det registreres feil under analysen, kan de repareres automatisk. På denne måten kan du sikre deg mot tap av data.

10.3.1. Slik kontrollerer du harddisken din

Start modulen **AVG Disk Doctor** ved å gå til skjermbildet [Problemløsning](#) og klikke på alternativet **Se etter feil på disken** på båndet med ekstramoduler (nederst på skjermen).

Du kan også starte modulen ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Se etter feil** under **Harddisk**.

Velg stasjonen som skal kontrolleres av **AVG Disk Doctor**, og klikk på **Neste**.

Velg **Vanlig analyse** eller **Grundig analyse**.

Grundig analyse kan ta lang tid for større stasjoner. Det er derfor i de fleste tilfeller tilstrekkelig med **Vanlig analyse** av stasjonen, dette tar vanligvis 1–2 minutter.

Hvis det imidlertid oppstår problemer på systemet, eller hvis Windows rapporterer problemer med å lese eller skrive data, anbefales det å kjøre **Grundig analyse**.

Klikk på **Neste** for å begynne analysen.

AVG Disk Doctor gir deg en grafisk fremstilling av fremdriften under analysen. Boksene som vises, representerer diskplassen som brukes på stasjonen som undersøkes.

Hvis det ikke registreres noen feil, klikker du på **Fullfør** for å avslutte modulen.

I enkelte tilfeller må du starte datamaskinen på nytt for å fullføre analysen eller reparasjonen. Dette kan skje blant annet når aktive programmer eller Windows bruker stasjonen som er valgt, og dermed hindrer **AVG Disk Doctor** eksklusiv tilgang.

AVG Disk Doctor viser deg en melding hvis det er nødvendig å starte systemet på nytt. Du kan deretter avgjøre om omstarten skal utføres umiddelbart eller om du selv vil starte systemet på nytt senere.



10.3.2. Vanlig kontra grundig analyse

Vanlig analyse

Vanlig analyse tar omtrent 1–2 minutter og er vanligvis tilstrekkelig.

Vanlig analyse utføres i flere trinn. Tabellen nedenfor viser forklaringer for alle mulige trinn (bare de tre første utføres under vanlig analyse).

Grundig analyse

Grundig analyse dekker alle trinnene i **Vanlig analyse**. Den søker også etter fysiske skader på stasjonene dine.

Lagringsplassen på stasjoner deles inn i såkalte sektorer, disse er vanligvis på 512 byte hver. **Grundig analyse** kontrollerer ytelsen for alle disse sektorene for å registrere eventuelle fysiske mangler på en stasjon.

Lengden på analysen avhenger av flere faktorer, inkludert størrelsen på stasjonen og graden av fragmentering. Du bør sette av minst 5 til 20 minutter.

Tabellen nedenfor forklarer alle de mulige trinnene.

Analysetrinn	Forklaring
Vanlig kontra grundig analyse	
Kontrollerer filer og mapper (NTFS og FAT)	Alle elementer i filsystemet kontrolleres. Programmet kontrollerer at strukturen på alle filer og mapper er korrekt.
Kontrollerer indekser (bare NTFS)	Indekser er referanser til mapper i NTFS-filsystemet. Hvis noen av disse indeksene blir skadet, vises ikke de tilknyttede mappene i filsystemet. Hvis noen av filene eller mappene dine tilsynelatende har forsvunnet, er det sannsynlig at de dukker opp igjen etter at du har reparert filsystemet.
Kontrollerer sikkerhetsbeskrivelser (bare NTFS)	Filer og mapper i NTFS-filsystemet beskyttes vanligvis av sikkerhetsbeskrivelser som hindrer uautoriserte brukere tilgang. Eventuelle feil i disse beskrivelsene registreres og rettes opp under analysen.
Bare grundig analyse	
Kontrollerer fildata (bare NTFS)	Alle sektorer av disken som inneholder filer, kontrolleres. Dette sikrer at det ikke oppstår lesefeil under arbeid med filene. Hvis det registreres sektorer som krever flere leseforsøk for å få lest dataene, flyttes fildataene i sektoren til en feilfri sektor. Den aktuelle sektoren merkes deretter som defekt. Dette forhindrer problemer.
Kontrollerer ledig plass (NTFS og FAT)	Alle stasjonssektorer som ikke inneholder filer, kontrolleres for feilfri lesbarhet. Hvis det oppstår feil under denne analysen, markeres den aktuelle sektoren



	som defekt for å forhindre at det lagres filer der i fremtiden.
--	---

10.4. Gjenopprette slettede filer

I dette kapittelet finner du ut **hvordan** du kan bruke **AVG Undelete**-modulen til å gjenopprett slettede filer.

Har du ved et uhell slettet en viktig fil som du vil gjenopprette? Har du allerede sett i papirkurven, men ikke funnet den?

Da vil du bli fornøyd med funksjonene som **AVG Undelete** gir deg. Her kan du gjenopprette slettede filer så lenge Windows ikke har skrevet over diskplassen der disse filene var tidligere.

Verdifulle tips for gjenoppretting av data

Følgende huskeregel gjelder: Jo lengre tid det har gått siden filen ble slettet, og jo mer du har arbeidet på datamaskinen din siden den gang, desto mindre er sjansen for å oppnå en fullstendig gjenoppretting. Derfor bør du forsøke å gjenopprette filen med **AVG Undelete** så snart du innser at filen ikke burde ha blitt slettet.

Du må aldri installere programvare for gjenoppretting av slettede filer på systemet ditt hvis uhellet allerede har skjedd. Du kan skrive over viktige data slik at de blir ugjenkallelige, nettopp ved å installere slik programvare.

Selv om du installerer programmet på en annen stasjon, utgjør midlertidige installasjonsfiler likevel en fare for slettede data. **AVG Undelete** og lignende programvare for gjenoppretting av data skal derfor alltid være installert og klar til bruk på forhånd. På denne måten vil du alltid være helt forberedt på en nødsituasjon, skulle en oppstå.

10.4.1. Slik søker du etter slettede filer

Start modulen **AVG Undelete** ved å gå til skjermbildet [Problemløsning](#) og klikke på alternativet **Gjenopprett slettede filer** på båndet med ekstramoduler (nederst på skjermen).

Alternativt kan du starte modulen ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Gjenopprett slettede filer** under **Harddisk**.

Velg stasjonene du vil gjennomse etter slettede filer.

Selv om du ønsker å gjenopprette en fil på et eksternt lagringsmedium (for eksempel en USB-flash-enhet), vil dette alternativet fortsatt vises.

Hvis du ikke lenger husker hvor filene ble lagret, kan du også bla gjennom alle stasjonene.

Begrens søket. Du kan avgrense søket ved å skrive inn søkeord. Dette anbefales hvis du husker filnavnet eller selv bare en del av navnet.

Søketips: Bruk jokertegnene * og ?

Når du skriver inn søkeord, kan du bruke **jokertegn**. Disse har nøyaktig samme funksjon som i mange vanlige søkemotorer.



Det er nyttig å bruke jokertegn når du søker, for eksempel hvis du ikke husker filnavnet helt nøyaktig eller bare ønsker å søke etter en bestemt **filendelse**.

* og ? kan brukes som jokertegn, der * representerer flere tegn og ? står for ett enkelt tegn.

Eksempler på bruk av jokertegn:

- Et søk etter **bilde*** finner alle filer som har navn som begynner på **bilde**, og alle filtyper, det vil si bilde_01.jpg, bilde.bmp, bilde_paris.tif osv.
- Et søk etter **bilde.*** eller **bilde** (ingen jokertegn) finner alle filer kalt **bilde**, og alle filtyper, det vil si bilde.jpg, bilde.doc, bilde.tif osv.
- Et søk etter ***.doc** finner alle filer med endelsen .doc.
- Et søk etter **bilde_??** finner alle filer som har bilde_ i starten av navnet samt to etterfølgende tegn, og alle filtyper, det vil si bilde_01, bilde_09 osv.

Hvorfor skal jeg søke etter filer med størrelsen 0 byte?

Filer i størrelsen 0 byte består av kun filnavnet. Det er umulig å gjenopprette innhold i slike filer. Hvis du for eksempel har slettet en fil med et filnavn som er svært konfidensielt, og du vil være sikker på at det ikke er mulig å finne denne filen igjen, kan du inkludere filer med størrelsen 0 byte i søket.

Hvorfor bør jeg bare søke etter filer som er i god stand?

Sjansen er god for at hele filen lar seg gjenopprette hvis filen er i god stand.

Klikk på **Neste** for å starte søket.

AVG Undelete søker på alle valgte stasjoner etter tur. Hvis du søker på store harddisker og ikke har skrevet inn noen søkeord, kan søket ta ganske lang tid.

Søkeresultatet viser filnavnet, den opprinnelige lagringsplassen (mappe), størrelsen, filtypen, dato for siste endring og en vurdering av **filens tilstand**.

10.4.2. Filgjenoppretting

Tilstanden til en slettet fil

AVG Undelete vurderer hver fil som er slettet, og angir en mulig tilstand. Dette er selvsagt den viktigste informasjonen du kan få nå: En svært nøyaktig prognose, slik at du får vite om filen din kan gjenopprettes fullstendig.

God tilstand

Hvis filens tilstand sannsynligvis er god, betyr det at ingen annen fil har tatt over den opprinnelige plassen til filen på harddisken. Det er derfor høyst sannsynlig at filen kan gjenopprettes.



Dårlig tilstand

Hvis filens tilstand sannsynligvis er dårlig, betyr det at plassen som filen en gang hadde på harddisken, delvis er overskrevet av andre filer. Det finnes likevel en mulighet for at i hvert fall deler av filen kan gjenopprettes. På dette tidspunktet er det imidlertid ikke mulig å angi et nøyaktig resultat av gjenopprettingen.

Gjenoppsett filer

1. Velg filene du vil gjenopprette.

Bruk Ctrl-klikk for å velge flere filer.

2. Klikk på **Gjenoppsett** for å starte gjenopprettingsforsøket.
3. Angi om filene skal gjenopprettes til den opprinnelige mappen eller en annen plassering.

Hvis du vil velge en annen plassering, vil mappehierarkiet vises, og du kan velge en mappe eller opprette en ny mappe. Klikk på **OK** for å bekrefte oppføringen.

Nå vil **AVG Undelete** gjenopprette de valgte filene til den angitte plasseringen.

Du kan også avslutte dialogboksen når som helst ved å trykke på **Avbryt**.

Var gjenopprettingen vellykket?

Så snart gjenopprettingen er fullført, kan du forsøke å åpne filen. Hvis dette fungerer, var gjenopprettingen av filen vellykket. Hvis dette ikke fungerer, har filen trolig blitt overskrevet allerede av en annen fil.

Hvis du nå ønsker å bruke et annet program til å gjenopprette slettede filer, bare for å være sikker på at du har forsøkt alt, anbefaler vi på det sterkeste at du ikke installerer programmet på den samme harddisken der filen ble lagret.



11. Alle funksjoner

Lengst til høyre på instrumentpanelet ser du **Alle funksjoner**-menyen. Når du åpner denne menyen, får du en liste over alle funksjonene som **AVG PC TuneUp** tilbyr. Funksjonene er tydelig sortert i henhold til bruksområde. Når du klikker på skiftene økkelikonet ved siden av en oppføring, åpnes innstillingene for den oppføringen. Du kan deretter justere innstillingene slik det passer deg.



Du finner de fleste av disse funksjonene i denne visningen og i en av de fem kategoriene.

Du finner imidlertid bare følgende funksjoner på denne menyen:

Installerte programmer

Vis bakgrunns- og oppstartsprogrammer

Du kan bruke denne funksjonen til å deaktivere programmer som du ikke bruker for øyeblikket, men som du ikke vil avinstallere.

Se også [Slik deaktiverer du bakgrunns- og oppstartprogrammer](#).

Se etter programoppdateringer

Ser etter utdatert programvare på PC-en og gjør det mulig å laste ned og installere de nyeste programoppdateringene.

Se også [Slik oppdaterer du utdatert programvare](#).



Avinstaller programmer som ikke brukes

Denne funksjonen viser alle programmene som er installert på PC-en, med detaljert informasjon, og du kan velge programmer du vil avinstallere.

Se også: [Slik avinstallerer du programmer.](#)

Harddisk

Defragmenter

Sorterer datablokkene på harddisken din og sikrer raskere innlastingstider for dokumenter og programmer.

Se også: [Slik defragmenterer du harddisken.](#)

Se etter feil

Ser etter feil på overflaten av harddisken og filsystemstrukturen og løser eventuelle feil for å forhindre tap av data.

Se også: [Slik kontrollerer du harddisken.](#)

Slett data sikkert

Gir deg tre alternativer når du skal slette filene eller mappene dine, slik at de aldri kan gjenopprettes, selv ikke av fagfolk.

Se også: [Slik sletter du dataene dine på en sikker måte.](#)

Gjenopprett slettede filer

Denne funksjonen søker etter slettede filer på harddisken og flyttbare medier og gjenoppretter dem.

Se også: [Slik søker du etter slettede filer.](#)

Fjern duplikatfiler

Denne funksjonen finner diverse dupliserte filer på harddisken og gir deg muligheten til å fjerne dem.

Se også: [Slik finner du dupliserte filer.](#)

Finn store filer og mapper

Med denne funksjonen kan du finne og slette store datamengder på lagringsmediet for å frigjøre mer diskplass.

Se også: [Slik kjører du en analyse.](#)



Bruksdata

Rydd systembuffer og -logger

Denne funksjonen søker etter filer, protokoller, historikklister, sikkerhetskopifiler og midlertidige filer som ikke er nødvendige, og som trygt kan fjernes fra harddisken uten at dette påvirker systemet.

Se også: [Slik rydder du Windows og programmer.](#)

Rydd nettleserdata

Denne funksjonen rydder hurtigbufferen, informasjonskapslene og Internett-historikken i nettleseren og fjerner på pålitelig vis spor etter nettsurfingen din.

Se også: [Slik rydder du nettleseren.](#)

Fjern brutte snarveier

Denne funksjonen søker gjennom systemet etter snarveier og referanser som ikke er gyldige lenger, og sletter dem. Dette forhindrer feilmeldinger når disse referansene kalles.

Se også: [Slik fjerner du brutte snarveier.](#)

Register

Defragmenter registeret

Denne funksjonen overskriver den sentrale databasen til Windows-systemet (registret) og oppretter et mer stabilt system ved å fjerne hull og strukturelle feil.

Se også: [Slik defragmenterer du registret.](#)

Rydd registret

Denne funksjonen søker spesielt etter feilaktige oppføringer i den sentrale databasen til Windows-systemet (registeret) og reparerer eller fjerner disse oppføringene for å opprette et mer stabilt system.

Se også: [Slik rydder du registret.](#)

Rediger registeret

Med **AVG Registry Editor**-modulen kan du søke raskt og enkelt etter nøkler og verdier i registeret og gjøre endringer. Vær oppmerksom på at denne funksjonen bare bør brukes av erfarne brukere.

Se også: [Slik redigerer du registeret.](#)



Datamaskin

Slå på Sparemodus

Denne funksjonen reduserer strømforbruket til datamaskinen ved å utnytte mulighetene for energibesparelser.

Se også: [Sparemodus](#).

Standardmodus

Denne funksjonen gir deg tilgang til alle tjenester og funksjoner uten begrensninger.

Se også: [Standardmodus](#).

Slå på Turbomodus

Med denne funksjonen kan du midlertidig slå av unødvendige bakgrunnsprogrammer eller vedlikeholdsprosesser for å få bedre ytelse.

Se også: [Turbomodus](#).

Start vedlikehold

Denne funksjonen søker etter optimaliseringsalternativer på systemet og gir deg deretter muligheten til å implementere optimaliseringene direkte.

Se også: [Vedlikehold med ett klikk](#).

Konfigurer Automatisk vedlikehold

Med denne funksjonen kan du angi vedlikeholdsoppgaver som skal kjøres automatisk ved regelmessige intervaller.

Se også: [Endre vedlikeholdsinnstillinger](#).

Vis systeminformasjon

Denne funksjonen viser viktig informasjon om maskinvaren og programvaren samt ytelsen til datamaskinen.

Se også: [Slik viser du systeminformasjon](#).

Anbefalinger

Vis anbefalinger for å gjøre PC-en raskere

Denne funksjonen viser deg anbefalinger for hvordan du kan forbedre systemytelsen ved å utføre endringer på maskinvaren og programvaren, Internett-innstillinger og visuelle effekter.

Se også: [Øke ytelsen til datamaskinen](#).



Optimaliser oppstart og avslutning

Denne funksjonen søker gjennom datamaskinen etter anbefalinger som kan øke systemoppstart og -avslutning, for eksempel ved å deaktivere unødvendige oppstartsprogrammer.

Se også: [Optimalisere systemet](#).

Windows

Løs vanlige problemer

Denne funksjonen viser deg en liste over vanlige Windows-problemer og gir deg muligheten til å løse problemene på en enkel måte.

Se også: [Slik løser du vanlige problemer](#).

Endre Windows-innstillinger

Med denne funksjonen kan du endre visuelle effekter, nettleseralternativer, skrivebordet, brukerpåloggingen med mer etter personlige preferanser og behov.

Se også: [Tilpasse alternativer og virkemåter](#).

Endre utseendet i Windows

Med denne funksjonen kan du endre brukergrensesnittet i Windows etter personlige preferanser og behov.

Se også: [Tilpasse utseendet i Windows](#).

Vis programmer som bruker CPU

Med denne funksjonen kan du vise kjørende prosesser og åpne filer og avslutte eller lukke disse hvis det oppstår problemer.

Se også: [Slik behandler du kjørende prosesser](#).

Mobile enheter

Rydd iPhone, iPad eller iPod touch

Lar deg koble en iOS-enhet til PC-en og rydde unødvendige søppelfiler på et blunk.

Se også: [Slik rydder du en iOS-enhet](#).

AVG PC TuneUp

Åpne Rescue Center

Med denne funksjonen kan du angre endringer utført med AVG PC TuneUp, eller gjenopprette Windows-gjenopprettingspunkter.



Se også: [Angre endringer](#).

Vis optimaliseringsrapporten

Optimaliseringsrapporten viser deg hva AVG PC TuneUp har optimalisert på datamaskinen din frem til dags dato.

Se også: [Slik viser du AVG Optimaliseringsrapport](#).

Innstillinger

Med denne funksjonen kan du tilpasse AVG PC TuneUp etter egne behov, ta i bruk vedlikeholdsinnstillinger og konfigurere Live-optimalisering, Turbomodus og søk etter oppdateringer for AVG PC TuneUp.

Konfigurer Live-optimalisering

Med denne funksjonen kan du aktivere to optimaliseringsmål for å gjøre svartiden bedre og forbedre hastigheten for systemoppstart.

Se også: [Konfigurere Live-optimalisering](#).

11.1. Rydde opp i registeret

I det neste kapitlet finner du ut **hvordan** du kan bruke **AVG Registry Cleaner**-modulen til å rydde opp i registeret, og **hvorfor det er viktig å gjøre det**.

Registeret er hjertet i et Windows-system. Det er der Windows kontinuerlig lagrer oppføringer (verdier og nøkler). I tillegg blir alle nyinstallerte programmer og maskinvareenheter som kobles til, lagt inn i registeret, som registrerer nøkler og verdier. Når du starter opp et program, åpner ikke Windows programmet direkte. Programmet åpnes i stedet ved hjelp av en nøkkel i registeret som ble opprettet der da programmet ble installert. Denne oppføringen må også slettes fra registeret når programmet avinstalleres, siden det ikke lenger er behov for den. Det skjer imidlertid ofte at Windows ikke sletter disse oppføringene ordentlig, og det er grunnen til at det over tid blir mange ugyldige oppføringer i registeret.

Slike oppføringer opprettes ikke bare når programmer installeres, men også under mange andre oppgaver. For eksempel fungerer historikklister over nylig brukte dokumenter på Start-menyen ved hjelp av oppføringene i registeret. Disse referansene blir ugyldige når du flytter eller sletter et dokument. Siden Windows ikke rydder registeret regelmessig, anbefaler vi at du gjør det selv med **AVG Registry Cleaner**.

Ved å rydde registeret regelmessig blir hele systemet og alle programmene mer stabile. Derfor er dette en av funksjonene som **AVG PC TuneUp** også kan kjøre regelmessig som en del av **Automatisk vedlikehold**.

Før opprydningen kan utføres, må registeret sjekkes for problemer. Du kan enten fikse problemene enkeltvis eller alle på én gang.

11.1.1. Slik rydder du registeret

Slik rydder du registeret

Start modulen **AVG Registry Cleaner** ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Fiks registeret** under **Register**.



Først må registeret sjekkes for problemer. Velg én av de to søketypene:

1. Fullstendig søk

Vi anbefaler det fullstendige søket fordi det sjekker hele registeret for problemer.

2. Egendefinert søk

Det kan ta flere minutter å gjennomføre registeret. Mens søket pågår, kan du overvåke fremdriften.

Hvis det blir funnet problemer, har du to muligheter:

Visningsproblemer

Klikk på **Visningsproblemer** for å se detaljerte beskrivelser og **ekskudere eventuelle individuelle problemer fra opprydningen** (se Tilleggsfunksjoner i hovedmenyen i AVG Registry Cleaner).

Løs problemer umiddelbart

Velg **Løs problemer umiddelbart** og klikk på **Neste** for umiddelbart å løse alle problemene som blir funnet. Registeret er nå fritt for all unødvendig ballast, og systemet er mer stabilt.

Hvis **Sjekk på nytt**-knappen vises etter at opprydningen er ferdig, kan du finne mer informasjon her:

Sjekk på nytt

Iblant vises **Sjekk på nytt**-knappen, og veiviseren anbefaler at du sjekker systemet på nytt. Dette skjer alltid hvis nye oppføringer i registeret er gjort ugyldige av opprydningen. Dette er ikke en feil i modulen, men en kjedereaksjon som kan forekomme hovedsakelig i områdene **Programkomponenter** og **Filtyper**.

Eksempel:

I registeret peker oppføring A til oppføring B, som igjen peker til den manglende filen X. I det første søket fastslår **AVG Registry Cleaner** at oppføring B er ugyldig fordi fil X ikke ble funnet. Oppføring B slettes under opprydningen. Dette gjør igjen oppføring A ugyldig, siden den peker til den nå slettede oppføring B.

1. Klikk på **Sjekk på nytt**.

Bare disse to kategoriene blir analysert igjen.

2. Klikk på **Fullfør** for å lukke veiviseren.

Gjenta opprydningen så ofte som nødvendig. Så snart ingen nye problemer blir funnet, kan du gå ut av modulen, vel vitende om at du har fjernet en god del søppel fra systemet.

Hvis ingen problemer ble funnet, klikker du på **Fullfør**. Dette fører deg til hovedvinduet for **AVG Registry Cleaner**.



11.1.2. Hva blir sjekket?

Hva blir sjekket?

Den følgende tabellen viser hvilke områder i registeret **AVG Registry Cleaner** sjekker under et fullstendig søk. Du kan velge blant disse ved brukerdefinerte søk.

Område	Beskrivelse
Lydsignaler	For bestemte system- eller programhendelser, for eksempel feilmeldinger, blir lydfiler spilt av. Disse spilles av ved hjelp av de tilhørende oppføringene i registeret, men disse oppføringene er ugyldige hvis lydfilene ikke eksisterer lenger.
Oppstartsprogrammer	Mange programmer starter opp automatisk når Windows starter opp (f.eks. virusprogrammer). Dette skjer via oppføringer i oppstartsdelene av registeret. Når slike programmer avinstalleres, blir disse oppføringene ofte ikke slettet.
Filtyper	Oppføringer i dette området av registeret knytter én eller flere filendelser (f.eks. *.txt eller *.doc) til annen informasjon (f.eks. programmet som skal brukes til å åpne dem). Slike oppføringer kan bli ugyldige, for eksempel ved avinstallasjon av programmer.
Databasedrivere	Under installasjonen hender det at noen programmer lagrer oppføringer om databasedrivere og datakilder i registeret. Disse oppføringene kan bli ugyldige når disse programmene avinstalleres, eller hvis individuelle datakilder flyttes eller slettes. Ugyldige oppføringer opprettes ofte under selve installasjonen.
Vanlige filer	Denne delen av registeret inneholder referanser til filer og programbiblioteker (DLL-er) som flere programmer vanligvis trenger å ha tilgang til. Når slike programmer avinstalleres, blir disse oppføringene ofte ikke slettet.
Hjelpfiler	Mange programmer legger inn informasjon i registeret om plasseringen til programmets hjelpefiler. Når slike programmer avinstalleres, blir disse oppføringene ofte ikke slettet.
Installerte programmer	Hvert program etterlater seg en oppføring i dette området av registeret. Listen over alle programmer i Kontrollpanel bygges opp av disse oppføringene. Når programmer avinstalleres, slettes ofte ikke disse oppføringene, noe som fører til inkonsistens i denne listen.
Programinnstillinger	Hvert program som installeres på datamaskinen, kan opprette oppføringer med programspesifikk informasjon i registeret (f.eks. data- eller programbaner). Når programmer avinstalleres, blir disse oppføringene ofte ikke slettet.
Programutvidelser	Dette området i registeret inneholder referanser til utvidelser som lyd- og videokodeker eller tillegg til Internet Explorer, som utvider funksjonaliteten til enkeltprogrammer (f.eks. med nye menyelementer eller elementer på



	verktøylinjer). Hvis disse programmene eller utvidelsene avinstalleres, fjernes ofte ikke disse oppføringene.
Programkomponenter	Mange Windows-programmer bruker ActiveX- og COM-komponenter via oppføringer i dette området av registeret. Disse oppføringene opprettes når slike programmer installeres, men slettes ofte ikke når de avinstalleres. Noen programmer oppretter til og med ugyldige oppføringer under installasjonen.
Programbaner	Installasjonsmappene for noen programmer er lagret i registeret, slik at disse programmene kan kjøres direkte via "Start -> Kjør". Når slike programmer avinstalleres, blir disse oppføringene ofte ikke slettet.
Skrifttyper	Windows lagrer oppføringer i dette området av registeret for alle skrifttypene som er installert på datamaskinen. Siden disse oppføringene ofte ikke slettes når skrifttyper avinstalleres, prøver Windows uten hell å laste inn disse skrifttypene hver gang systemet starter.
Historikklister	Windows og mange programmer har historikklister, som for eksempel loggfører hvilke filer du jobbet på sist. Disse lagres i registeret som referanser. Hvis filene slettes eller flyttes, blir disse oppføringene ugyldige.
Windows-brannmur	Windows-brannmuren lagrer hvilke programmer som kan ta imot innkommende nettverkstilkoblinger, og lagrer en oppføring for hvert av dem i registeret. Disse oppføringene kan bli feil eller ugyldige, for eksempel hvis et av disse programmene avinstalleres.

Det bør derfor være åpenbart at slettede filer kan etterlate seg store mengder "gjenferd" i registeret. **AVG Registry Cleaner** finner alle disse foreldreløse oppføringene og kan slette dem på en målrettet måte. Vi anbefaler derfor at du bruker det fullstendige søket.

11.1.3. Tilleggsfunksjoner i hovedmenyen i AVG Registry Cleaner

Tilleggsfunksjoner i hovedmenyen i AVG Registry Cleaner

Vis detaljer og ekskluder problemer fra opprydningen

Hvis du klikker deg gjennom de ulike områdene i venstre kolonne, ser du en detaljert **Forklaring** i den øverste delen av vinduet som beskriver hvordan problemer kan oppstå i det aktuelle området.

Hvis det blir funnet problemer i et område, vises det også en liste med individuelle problemer og ytterligere informasjon. Velg en oppføring i listen for å få en mer omfattende analyse av problemet.

Her kan du også ekskludere bestemte problemer fra opprydningen ved å fjerne avmerkingen i de aktuelle boksene.

Hvis beskrivelsene av problemene ikke er synlige, klikker du på Detaljer på verktøylinjen.



Kjør opprydningen

Du kan kjøre opprydningen fra hovedvinduet i **AVG Registry Cleaner** ved å klikke på **Start rydding**. Hvis du har ekskludert problemer fra opprydningen, blir ikke disse løst.

Hvis **Sjekk på nytt**-knappen vises etter at opprydningen er ferdig, kan du finne mer informasjon her:

Sjekk på nytt

Iblant vises **Sjekk på nytt**-knappen, og veiviseren anbefaler at du sjekker systemet på nytt. Dette skjer alltid hvis nye oppføringer i registeret er gjort ugyldige av opprydningen. Dette er ikke en feil i modulen, men en kjedereaksjon som kan forekomme hovedsakelig i områdene **Programkomponenter** og **Filtyper**.

Eksempel:

I registeret peker oppføring A til oppføring B, som igjen peker til den manglende filen X. I det første søket fastslår AVG Registry Cleaner at oppføring B er ugyldig fordi fil X ikke ble funnet. Oppføring B slettes under opprydningen. Dette igjen gjør oppføring A ugyldig siden den peker til den nå slettede oppføring B.

1. Klikk på **Sjekk på nytt**.

Bare disse to kategoriene blir analysert igjen.

2. Klikk på **Fullfør** for å lukke veiviseren.

Gjenta opprydningen så ofte som nødvendig. Så snart ingen nye problemer blir funnet, kan du gå ut av modulen, vel vitende om at du har fjernet en god del søppel fra systemet.

Funksjoner for avanserte brukere

Hvis du er sikker på at du vil ekskludere individuelle områder fra opprydningen, eller hvis du vil se på oppføringene i registeret eller redigere dem, kan følgende funksjoner være nyttige:

Ignorer problemer

Du kan fjerne individuelle problemer fra listen, slik at de ikke blir funnet i analysen.

Dette gjør du ved å utføre følgende trinn:

1. Velg et problem fra listen over de ulike områdene.
2. I **Rediger**-menyen velger du **Ignorer problem**.

Du kan også gjøre dette via hurtigmenyen for oppføringene i listen.

Inkluder ignorerte problemer igjen

Hvis du ikke vil ignorere et problem lenger, kan du legge det til i analysen igjen.

Dette gjør du ved å utføre følgende trinn:

1. I **Fil**-menyen velger du **Ignorerte problemer**.



2. Velg problemet i listen, og klikk på **Fjern**.

Vis oppføringer i registeret

Fra den detaljerte problemlisten for et område kan du gå direkte til den tilhørende oppføringen i registeret for hvert enkelt problem.

Dette gjør du ved å utføre følgende trinn:

1. Velg et problem fra listen.
2. I **Rediger**-menyen velger du **Problemdetaljer** og **Gå til nøkkel**.

Du kan også gjøre dette via hurtigmenyen for oppføringene i listen.

Rediger registeret

På verktøylinjen klikker du på **Registry Editor** for å åpne **AVG PC TuneUp**-modulen for redigering av registeret.

11.2. Rydde iPhone, iPad eller iPod touch

I det neste kapitlet finner du ut hvordan du kan bruke **AVG Cleaner for iOS**-modulen til å søke etter unødvendige filer på iPhone, iPad eller iPod touch og bli kvitt disse filene etterpå.

iOS-enheter, det vil si iPhone, iPad og iPod, er svært populære og utbredte. Folk bruker dem til alle slags formål – de hører på musikk, de ser på videoer, de leser nyhetene, eller de bare surfer på nettet. Dette krever imidlertid et stort antall ulike apper som oppretter mange unødvendige og ganske ubrukelige midlertidige filer. Noen søppelfiler er en stor byrde fordi de tar opp mye plass og har stor innvirkning på hvor fort enheten kjører.

AVG Cleaner for iOS har en enkel, men likevel svært effektiv og unik løsning. Alt du trenger å gjøre, er å koble iOS-enheten din til datamaskinen via en USB-kabel og kjøre et søk. Dette søket forteller deg hvilke filer som kan ryddes opp for å frigjøre litt ekstra plass. Modulen kan oppdage filer som for eksempel midlertidige programfiler, informasjonskapsler og miniatyrbilder. Du kan deretter raskt kvitte deg med alle disse plasskrevende filene og dermed få tilbake litt av lagringskapasiteten som du kanskje allerede trodde var borte permanent.

Vær oppmerksom på at når du kobler en iPhone, iPad eller iPod touch til en datamaskin med AVG PC TuneUp og Apple iTunes installert, vises det automatisk en varselboble som forteller deg at det er mulig å fjerne unødvendige søppelfiler fra denne enheten. Når du klikker på denne boblen, åpnes velkomstskjermen til AVG Cleaner for iOS-modulen. Du kan naturligvis ganske enkelt lukke boblen og kjøre modulen senere (denne gangen direkte fra AVG PC TuneUp brukergrensesnittet).

Vær oppmerksom på at enheter som kjører iOS 8.3 eller nyere, ikke støttes av AVG Cleaner for iOS-modulen fordi Apple har begrenset tilgangen til operativsystemet.

11.2.1. Slik rydder du en iOS-enhet

1. Start modulen **AVG Cleaner for iOS** ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Rydd iPhone, iPad eller iPod touch** under **Mobile enheter**.



2. For å fungere riktig krever **AVG Cleaner for iOS**-modulen at iTunes er installert på datamaskinen. iTunes er en mediespiller, et mediebibliotek og et program for administrasjon av mobile enheter som er utviklet av Apple Inc. Det kan brukes til å spille av, laste ned og organisere digital lyd og video på datamaskiner.

På datamaskiner der iTunes allerede er installert, kan dette trinnet hoppes over. Hvis du ikke har denne programvaren ennå, klikker du på **Last ned iTunes**-knappen (eller du kan åpne denne [nettsiden](#)).

Klikk på **Last ned nå**-knappen i nettleseren. Vent til installasjonsfilen er lastet ned, og kjør den. Etterpå får du hjelp til å gjennomføre installasjonen. Når iTunes-installasjonen er fullført, går du tilbake til dialogboksen for **AVG Cleaner for iOS**-modulen. Som du ser, kan du nå gå videre til neste trinn.

Vær oppmerksom på at iTunes bare kreves fordi dette programmet inneholder filer som AVG Cleaner for iOS-modulen trenger for å koble til enheten din. Du trenger ikke å åpne iTunes under søket eller selve ryddeprosessen.

3. Nå kobler du iOS-enheten til datamaskinen via en USB-kabel.

Vær oppmerksom på at enheter som kjører iOS 8.3 eller nyere, ikke støttes av AVG Cleaner for iOS-modulen fordi Apple har begrenset tilgangen til operativsystemet. Hvis du bruker iOS 8.3 eller nyere, ser du derfor en feilmelding, og tilkoblingen kan ikke opprettes.

Det tar vanligvis noen sekunder å kjenne igjen en iPhone, iPad eller iPod touch. Du kan bli bedt om å låse opp enheten og trykke på **Godkjenn** for å fortsette. Når tilkoblingen er opprettet, ser du at **Koble enheten til** endres til **Koblet til**; med navnet på enheten din rett under. Nå kan du gå videre til det neste og siste trinnet – kjøre et søk.

4. For å se nøyaktig hvor mye plass du trygt kan frigjøre, klikker du på **Søk nå**-knappen. Du trenger ikke å bekymre deg for at noe blir endret eller fjernet uten din tillatelse, siden dette bare er et søk, ikke ryddingen. Du ser resultatene først, slik at du kan bestemme hvordan du vil håndtere dem.

Søkeprosessen kan ta opptil noen minutter. I løpet av søket kan du kontinuerlig se den totale størrelsen og totalt antall elementer som skal ryddes. Du kan når som helst avbryte prosessen ved å klikke på Avbryt-knappen (dette gjør at alle resultatene forkastes, og du kommer tilbake til den forrige dialogboksen).

5. Søkeprosessen kan avsluttes på to måter. Enten finnes det ingen søppelfiler (slik at du bare kan lukke **AVG Cleaner for iOS**-modulen), eller så er det noen resultater (noe som er mye vanligere). Hvis det finnes resultater, ser du dialogboksen for søkeresultater. [Klikk her for å finne ut mer om ulike typer søppelfiler som kan bli oppdaget på iPhone, iPad eller iPod touch.](#)

6. Etter at du har sett resultatene (og muligens valgt elementer du vil fjerne), trenger du bare å klikke på **Rydd nå**-knappen. Ryddeprosessen blir startet umiddelbart, og du kan se fremdriften – antall fjernede søppelfiler og den totale størrelsen til filene. Ikke koble fra strømmen til iOS-enheten under ryddeprosessen, siden dette avbryter prosessen.

Hvis AVG Cleaner for iOS-modulen er beskyttet av AVG Rescue Center (denne beskyttelsen er slått på som standard), og det ikke er nok plass på harddisken til å ta en sikkerhets kopi, starter ikke ryddeprosessen. Du må enten frigjøre litt diskplass eller slå av automatisk sikkerhetskopiering i Rescue Center-innstillingene. Hvis du vil, kan du nå lese mer om [automatisk sikkerhetskopiering i AVG Cleaner for iOS-modulen](#) eller om [Rescue Center-beskyttelse generelt](#).

7. Ryddeprosessen tar noen sekunder å fullføre. Etterpå blir du informert om det totale antallet søppelfiler som ble fjernet, og den totale størrelsen på filene. Gratulerer! Det er ryddet opp på iOS-enheten din, ytelsen er forbedret, og du har mer ledig lagringsplass. Klikk på **Lukk**-knappen for å gå ut av **AVG Cleaner for iOS**-modulen.



11.2.2. Hvilke søppelfiler blir funnet?

Når søkeprosessen er ferdig, ser du dialogboksen med **søkeresultatene** – et felt som er delt inn i flere fargerike segmenter (basert på kategorier av søppelfiler). De individuelle segmentene på båndet vises proporsjonalt, det vil si at størrelsen avhenger av hvor mange prosent de utgjør av den totale plassen som kan ryddes opp.

Følgende typer søppelfiler kan ryddes opp:

Kategori	Beskrivelse
Midlertidige filer	Denne kategorien inneholder alle unødvendige midlertidige filer som er opprettet av apper, og som trygt kan fjernes.
Informasjonskapsler	Denne kategorien inneholder alle informasjonskapsler som er opprettet av apper, og som trygt kan fjernes.
Hurtigbufferfiler	Denne kategorien inneholder unødvendige hurtigbufferfiler som er lagret av apper, og som trygt kan fjernes.
Systemlogger	Denne kategorien inneholder unødvendige systembrukrapporter og appkrasjlogger som er opprettet av enheten din, og som trygt kan fjernes.
Miniatyrbildebuffer	Denne kategorien inneholder miniatyrbilder som tredjepartsapper har opprettet på enheten din, og som trygt kan fjernes. Dine egne bilder røres ikke.
Nedlastingsbuffer	Denne kategorien inneholder eventuelle avbrutte eller ufullstendige nedlastinger.

Når du holder musepekeren over et bestemt segment, ser du en kort beskrivelse av segmentet, totalt antall elementer som kan ryddes opp, og den totale størrelsen på elementene.

Når du klikker på **Vis detaljer**-knappen nederst til venstre i vinduet, bytter dialogboksen til **detaljert visning**. Dette gjør det mulig å undersøke de individuelle filene i hver kategori som skal ryddes opp. I denne visningen kan du fortsatt se det fargerike båndet med søppelfilkategorier, men hver kategori vises også i kolonnen til venstre (sammen med totalt antall elementer som kan ryddes opp i kategorien, og den totale størrelsen på elementene), slik at du kan velge eller oppheve valget som helhet (med avmerkingsboksen ved siden av navnet). Til høyre ser du en detaljert oversikt over kategorien som valgt, med en liste over underkategorier (altså individuelle programmer) og bestemte elementer (filer) i dem. Du kan velge hva som helst (og oppheve valget). Du kan også bruke Sortering-menyen for å sortere elementene i hver kategori etter størrelse eller navn.

Du ser den gjeldende statusen for en kategori (eller underkategori) på utseendet til avmerkingsboksen ved siden av navnet. En tom avmerkingsboks () betyr at kategorien ikke er valgt i det hele tatt, mens en avmerket avmerkingsboks () betyr at kategorien er helt valgt. En avmerkingsboks med en liten firkant i () betyr at bare noen av elementene i kategorien (eller underkategorien) er valgt for å ryddes opp.

Hvis du klikker på **Skjul detaljer**-knappen, bytter du tilbake til den grunnleggende, enkle visningen. Alle elementer i individuelle kategorier eller underkategorier som tidligere ble valgt eller ikke valgt, fortsetter imidlertid å være valgt eller ikke valgt.



Alt som gjenstår nå, er å starte opprydningsprosessen ved å klikke på **Rydd nå**-knappen. [Klikk her for å finne ut mer om opprydningsprosessen og resultatene av den.](#)

11.2.3. Automatiske sikkerhetskopier

På samme måte som alle andre **AVG PC TuneUp**-moduler, beskyttes **AVG Cleaner for iOS** av [Rescue Center](#) som standard. Dette betyr at alle filer som skal fjernes, sikkerhetskopieres på harddisken din før hver rydding. Hvis ryddeprosessen fører til tap av viktige data (vanligvis lagret fremdrift i spill), kan du velge å gjenopprette disse dataene i etterkant.

Sikkerhetskopieringen utføres før ryddeprosessen (det vil si rett etter du klikker på knappen **Rydd nå**). Hvis det ikke er nok ledig diskplass til å opprette en sikkerhetskopi, må du frigjøre plass. Du kan også slå av automatiske sikkerhetskopier i [innstillingene til Rescue Center](#). Du gjør dette på følgende måte: Klikk på koblingen **Innstillinger** (på menylinjen øverst på instrumentpanelet i **AVG PC TuneUp**), velg **Rescue Center-beskyttelse** fra listen til venstre, og fjern merket for **AVG Cleaner for iOS**. Vi anbefaler imidlertid at du lar denne funksjonen være aktivert. Det er mye tryggere når du har mulighet til å angre mulige uønskede endringer.

Fra grensesnittet i **AVG Cleaner for iOS** kan du enkelt se om Rescue Center-beskyttelse er aktivert eller ikke. Bare ta en titt på **Rescue Center**-knappen øverst til høyre i dialogvinduet. Hvis den er grønn, beskyttes modulen av automatiske sikkerhetskopier. Hvis den er grå, er Rescue Center-beskyttelse deaktivert.

Hvordan bør jeg gjenopprette data som har gått tapt?

Du må starte **AVG Rescue Center**-modulen for å gjøre dette. Du kan gjøre dette enten fra instrumentpanelet i **AVG PC TuneUp** (ved å klikke på knappen **Rescue Center** nederst til høyre) eller direkte fra grensesnittet i **AVG Cleaner for iOS** via knappen **Rescue Center** øverst til høyre.

Vær oppmerksom på at gjenoppretting av tapte data bare fungerer på enheter der iOS-versjonen er lavere enn 8.3. Enheter med iOS-versjon 8.3 eller nyere støttes ikke av AVG Cleaner for iOS-modulen fordi Apple har begrenset tilgangen til operativsystemet.

I høyre kolonne av **Angre endringer**-delen viser **AVG Rescue Center** en liste over alle lagrede sikkerhetskopier sortert etter modul eller dato. For **AVG Cleaner for iOS**-sikkerhetskopier kan du se dato og klokkeslett for oppretting, samlet antall og størrelse på elementer i hver og navnet på enheten som sikkerhetskopien stammer fra. Det bør dermed være enkelt å finne frem til den du vil bruke.

Når du har valgt sikkerhetskopi og bekreftet gjenopprettingen, ser du en dialogboks som informerer om at du må koble til riktig enhet. Bruk USB-kabelen, vent til tilkoblingen er gjennomført, og klikk på **Fortsett**. Gjenopprettingen begynner. Du får beskjed om å starte iOS-enheten på nytt under gjenopprettingen for å få gjenopprettet dataene (**AVG Rescue Center** kan gjøre dette automatisk – du må gi den tillatelse til dette ved å klikke på **Start på nytt**).

Du må ikke koble fra eller bruke iOS-enheten da dette kan forstyrre gjenoppretingsprosessen.

Du ser en siste bekreftelse når prosessen er fullført. Gratulerer! Du har gjenopprettet alle dataene og kan nå trygt koble fra iOS-enheten.



11.3. Defragmentere registeret

I dette kapitlet finner du ut **hvordan** du kan bruke **AVG Registry Defrag**-modulen til å redusere størrelsen på registeret ved å defragmentere det, og **hvorfor det er viktig å gjøre dette**.

Registeret er hjertet i et Windows-system. Det er der Windows kontinuerlig lagrer oppføringer (verdier og nøkler). I tillegg blir alle nyinstallerte programmer og maskinvareenheter som kobles til, lagt inn i registeret, som registrerer nøkler og verdier.

Dette gjør at registeret blir større og større. Men jo større registeret er, desto lengre tid bruker systemet på å finne informasjonen programmene ber om, og Windows kjører langsommere. Når et program avinstalleres, eller når det blir ryddet opp i registeret, slettes vanligvis disse nøklene, men til tross for dette blir ikke registeret mindre. Hvorfor ikke? Plassen som tidligere ble brukt av en nøkkel som har blitt slettet, fortsetter å eksistere i registeret, selv om den ikke brukes lenger. Før eller siden begynner registeret å se ut som en sveitserost – fullt av hull.

Dette er bortkastet plass, både på harddisken og i minnet, og ytelsen til systemet blir dårligere. **AVG Registry Defrag** kan også komprimere registeret, slik at det blir mye mindre. Denne funksjonen forbedrer stabiliteten til Windows-systemet.

AVG Registry Defrag analyserer registeret og oppretter en helt ny versjon av det som inneholder bare de intakte dataene – i riktig rekkefølge. Det gamle registeret slettes i dette trinnet og erstattes automatisk av den nye versjonen når datamaskinen startes på nytt.

11.3.1. Slik defragmenterer du registeret

Slik defragmenterer du registeret

Start modulen **AVG Registry Defrag** ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Defragmenter registret** under **Register**.

Du ser en introduksjonsskjerm. Klikk på **Neste** for å begynne analysen.

AVG Registry Defrag finner ut hvor fragmentert registeret er, og om det er nødvendig å optimalisere det.

Før analysen vises det en melding der du blir bedt om å lukke alle andre programmer. Under analysen gjør **AVG Registry Defrag** skjermen grå, og du ser en ventedialog. En liten klokke blinker øverst til venstre i dette vinduet for å vise deg at modulen fortsatt jobber. Du ser også en fremdriftslinje som viser fremdriften til analysen. Det er ingen grunn til bekymring selv om fremdriftslinjen ikke beveger seg på flere minutter.

Velg når du vil utføre optimaliseringen. Modulen viser deg analyseresultatene. Hvis det er potensial for optimalisering, kan du se hvor mange prosent og hvor mange kilobyte registerstørrelsen kan reduseres med.

AVG Registry Defrag kan ikke skrive registeret på nytt mens det kjører – bare rett etter at Windows har startet opp. Nå velger du om du vil **starte datamaskinen på nytt nå**, eller om du vil la optimaliseringen kjøres automatisk **neste gang Windows starter opp**. Vær oppmerksom på at optimaliseringen kan ta flere minutter.

Hvis du velger å ikke optimalisere, eller hvis du bare var interessert i analyseresultatene i utgangspunktet, kan du avslutte programmet ved å klikke på **Avbryt**.



11.4. Defragmentere harddisken

I dette kapitlet finner du ut **hvorfor det er så viktig å gjøre dette**, og **hvordan** du kan bruke **AVG Drive Defrag** til å defragmentere harddiskene dine.

Det er mange årsaker til at en datamaskin blir tregere med tiden. Én årsak er gradvis fragmentering av harddisken. Dette kan beskrives på følgende måte:

Nye filer lagres først som en kloss på en tom harddisk, den ene etter den andre. Hvis du deretter sletter en fil i midten, blir det et tomrom på harddisken. Windows bruker dette tomrommet til å lagre den neste filen som du lagrer til harddisken. Hvis tomrommet ikke er stort nok, deler Windows filen og lagrer den andre halvdelene et annet sted. Over tid opprettes det flere og flere tomrom og flere og flere filer fragmenteres i små biter (fragmenter), det vil si at graden av fragmentering øker.

Dette påvirker ytelsen til datamaskinen din: En fil må leses fra harddisken hver gang den kalles, denne prosessen går selvfølgelig raskere hvis hele filen er lagret samme sted. Teknisk forklart: Hvis fragmenteringen er høy, må lesehodene til harddisken alltid omjusteres slik at de kan laste de individuelle fragmentene til en fil.

En enkel løsning på dette er å **defragmentere harddisken** for å få raskere systemytelse. Den tradisjonelle defragmenteringen tar ofte lang tid, så **AVG Drive Defrag** tilbyr to ulike moduser. Du kan enten bestemme selv hvordan defragmenteringen skal foregå, eller du kan la **AVG Drive Defrag** bestemme for deg.

Nedenfor finner du ut mer om akkurat hva som skjer i løpet av de to ulike modusene for defragmentering:

Grundig defragmentering

Denne defragmenteringsmodusen ordner de nysorterte filene på en intelligent måte: Systemfiler som brukes ofte, lagres på begynnelsen av harddisken slik at Windows finner dem igjen raskt.

Det er tydelig at denne defragmenteringsmodusen tar lengre tid enn hvis du bare slår sammen filene. **AVG Drive Defrag** utføres med særskilt lav prioritet slik at du kan fortsette å jobbe så å si uforstyrret. Denne prosessen gjør oppstarten av Windows betraktelig raskere. Programmer du bruker ofte, starter også raskere. Dette forbedrer ytelsen til datamaskinen betraktelig.

Rask defragmentering

Denne defragmenteringsmodusen slår sammen alle filene igjen slik at de kan leses raskere.

Fordelen med denne metoden er at den går raskere: Ytelsen til harddisken din forbedres på veldig kort tid.

11.4.1. Slik defragmenterer du harddisken

Slik defragmenterer du harddisken din

Start **AVG Drive Defrag**-modulen ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velg oppføringen **Defragmenter** under **Harddisk**.

SSD-stasjoner gjenkjennes av **AVG PC TuneUp**. De verken analyseres eller defragmenteres siden det ikke er mulig å optimalisere SSD-er gjennom defragmentering, og siden de kan ta skade av det.

Velg hvilke harddisker som skal kontrolleres for optimaliseringspotensial.



Velg hvordan defragmenteringen skal foregå i henhold til analysen.

AVG Drive Defrag tilbyr to ulike typer defragmentering. Det betyr at du må angi om defragmenteringstypen skal være avhengig av analysen før du starter analysen.

Det første av de fire valgene er valgt som standard, fordi det gir deg en personlig tilpasset anbefaling etter analysen, og du kan **bestemme selv** hvordan defragmenteringen skal utføres. For de gjenværende tre alternativene starter defragmenteringen så snart analysen er fullført. Hvis analysen fastslår at graden av defragmentering er svært lav, utføres det ikke defragmentering for de tre alternativene fordi **AVG Drive Defrag** anser det som unødvendig.

Vent på resultatet og avgjør da

Vi anbefaler at du bruker dette alternativet. Når analysen er fullført, bestemmer du for hver harddisk om du vil kjøre rask eller grundig defragmentering. Du kan også velge å gå videre uten defragmentering.

Automatisk i henhold til anbefalingen

AVG Drive Defrag tar avgjørelsen for deg og defragmenterer hver harddisk så snart analysen er fullført, ved hjelp av modusen som er best egnet for graden av defragmentering.

Automatisk grundig

Du optimaliserer harddiskytelsen ned til minste detalj, selv om dette tar litt lenger tid, uavhengig av analyseresultatet.

Automatisk rask

Du vil spare tid og defragmentere hver harddisk raskt, uavhengig av graden av fragmentering.

Hvis du har valgt alternativet **Vent på resultatet og avgjør da**, ser du en dialogboks hvor du kan velge hvordan hver harddisk skal defragmenteres. For de andre alternativene trenger du ikke foreta deg noe, defragmenteringen kjører automatisk etter analysen.

Velg en harddisk i området øverst i skjermbildet, og velg en defragmenteringsmetode.

AVG Drive Defrag fastslår forholdet mellom hastigheten og fordelene som kan oppnås, og gir deg en anbefaling ut fra dette.

Bestem om datamaskinen skal slås av etter defragmenteringen. Kontroller at du har valgt en defragmenteringsmodus for hver harddisk.

Klikk på **Neste** for å starte defragmenteringen.

Under defragmenteringen kan du overvåke hver harddisk i sanntid og se hvordan brukskartet endres. Du kan også se på fremdriftslinjen for å finne ut av fremdriften og hvor lang tid som gjenstår av defragmenteringen.

Du finner flere tips og anbefalinger i [NTFS sammenlignet med FAT](#).



11.4.2. NTFS sammenlignet med FAT

NTFS sammenlignet med FAT

Harddisker bruker enten NTFS-filsystemet, som er i bruk i gjeldende Windows-versjoner, eller det gamle FAT-systemet som støttes av de første Windows-versjonene. Analyseringen av stasjoner før defragmentering er betraktelig raskere på NTFS-stasjoner. For FAT-systemer kan brukerne ta seg en kaffepause mens de venter. Dette er bare én av mange grunner til at det eldre FAT-systemet bør konverteres til det moderne NTFS-systemet.

NTFS-filsystemet (NTFS = New Technology File System) er filsystemet fra Windows NT og etterfølgerne (f.eks. Windows 2000, Windows XP, Windows Vista) helt opp til Windows 7. Det tilbyr intelligent utformet tilgangsbeskyttelse på filnivå, noe som gir fleksibel administrering av rettigheter, tar filstørrelse på over 4 GB, tilbyr automatisk feilretting av filsystemet og kan bruke lagringsplassen på dagens standard harddiskstørrelser på en betydelig mer effektiv måte.

Du kan utføre en svært enkel konvertering hvis harddiskene dine fortsatt bruker FAT-filsystemet.

Konverteringen anses som svært sikker, men du bør likevel ta sikkerhetskopi av lagrede data før du begynner.

Klikk på Start-ikonet i Windows for å åpne **Alle programmer**, gå til **Tilbehør**, og klikk på **Ledetekst**. Hvis du skriver inn CONVERT.EXE C:/FS:NTFS i ledetekstfeltet, starter konverteringen.

Erstatt C: med en annen stasjonsbokstav for å konvertere en annen partisjon. Datamaskinen må omstartes hvis systempartisjonen endres. I dette tilfellet følger du instruksjonene på skjermen.

11.5. Redigere registeret

I dette kapitlet finner du ut **hvordan** du kan redigere registeret ved hjelp av **AVG Registry Editor**-modulen.

Vær oppmerksom på at denne funksjonen bare er beregnet på å brukes av erfarne brukere.

Windows-registeret er i praksis en stor, sentral database. Alle nye programmer og maskinvareenheter du installerer, "registreres" her. Over tid blir registeret større og større slik at det blir stadig vanskeligere å holde oversikt over ting.

Ekspertene på slike ting som leter etter et passende verktøy for å endre mange ulike innstillinger i Windows manuelt, bør bruke **AVG Registry Editor**. **AVG Rescue Center**-beskyttelse er også inkludert naturlig, og dermed kan alle endringer som gjøres, angres når som helst.

11.5.1. Slik redigerer du registeret

Start modulen **AVG Registry Editor** ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Rediger registeret** under **Register**.

Registeret er selve hjertet i et Windows-system. Vær oppmerksom på at du bør være sikker på at du vet hva du gjør før du endrer på noe her.

I kolonnen til venstre ser du registeret i en trestruktur. Registeret består av utallige nøkler inndelt i forskjellige kategorier etter type. Disse kategoriene er representert av ulike mapper og undermapper.



Vis en nøkkel

Dobbeltklikk på en mappe i kolonnen til venstre for å se undermappene. Når du kommer til slutten av hierarkikjeden, vises de individuelle nøklene til høyre.

Rediger en nøkkel

I hurtigmenyen til en nøkkel velger du de ulike redigeringsfunksjonene. Du kan **slette** nøkler, **gi dem nytt navn** og **kopiere** dem til utklippstavlen. Du kan også **redigere** verdiene til en nøkkel.

Velg **Ny** i hurtigmenyen til en mappe for å opprette en ny nøkkel.

Bla i registeret

Fra hurtigmenyen til en mappe i trestrukturen velger du **Søk** for å begynne å søke i registeret. **AVG Registry Editor** har avanserte søkealternativer tilgjengelig.

Vis et bokmerke og angi et bokmerke

Velg **Angi bokmerke** fra hurtigmenyen til en mappe i trestrukturen for å kunne finne individuelle mapper raskere i fremtiden.

Tilleggsfunksjoner

På menylinjen finner du en rekke tilleggsfunksjoner for redigering av registeret. Du kan for eksempel eksportere eller skrive ut individuelle områder eller hele registeret. Du kan også redigere registeret med oppføringene på verktøylinjen.

11.6. Endre utseendet i Windows

De følgende kapitlene beskriver **hvordan** du kan tilpasse utseendet til Windows ved hjelp av **AVG Styler**-modulen.

Merk at kategoriene Oppstartsskjerm og Oppstartslogo bare kan brukes i Windows Vista.

Uten det grafiske brukergrensesnittet ville ikke Windows være særlig nyttig. Det nye utseendet til Windows Vista og Windows 7 viser at et tiltalende grensesnitt er viktig: Hele systemet ser øyeblikkelig mer nytt og moderne ut.

Likevel kan man fort gå lei av et nytt design, på samme måte som med for eksempel mote. Dette gjelder kanskje spesielt for folk som synes et sukkersøtt utseende er lite tiltalende.

Ved hjelp av **AVG Styler** kan du endre utseendet til flere elementer i Windows slik at de passer din personlige smak. Du kommer til å bli positivt overrasket over hvor mye du kan endre på. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se tilsvarende delkapittel:

1. [Slik endrer du utseendet til Windows](#)
2. [Oppstartsskjerm](#)



3. [Tips for tiltalende oppstartsskjermer](#)
4. [Oppstartslogo](#)
5. [Påloggingskjermer](#)
6. [Systemelementer](#)
7. [Administrere ikonpakker](#)
8. [Filsystem](#)
9. [Ikonutseende](#)
10. [Reparere](#)
11. [Visuell stil](#)

11.6.1. Slik endrer du utseendet til Windows

Start modulen **AVG Styler** ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Endre utseendet i Windows** under **Windows**.

Startsiden for **AVG Styler** åpnes, og der har du rask tilgang til alle justeringsalternativene for modulen.

Klikk på området du vil gjøre endringer for. Gi kreativiteten fritt spillerom, og design Windows-systemet helt etter din egen smak.

11.6.2. Oppstartsskjermer

Når du starter opp Windows, vises en svart skjerm som standard. **AVG Styler** gjør det mulig å bytte denne oppstartsskjermen med en annen med noen få klikk. Eller du kan la fantasien løpe og lage **din egen oppstartsskjermer** med for eksempel et flott feriebilde.

Merk at denne funksjonen ikke er tilgjengelig i Windows 7 og 8 fordi disse operativsystemene ikke bruker en oppstartsskjermer.

Slik fungerer det:

Start modulen **AVG Styler** ved å gå til kategorien **Tilpass** på instrumentpanelet og klikke på oppføringen **Tilpass utseendet til Windows** i området **Endre Windows-utseende**.

I navigasjonsfeltet klikker du på **Oppstartsskjermer** i vinduet til venstre.

AVG Styler lister opp alle de tilgjengelige oppstartsskjermene. Første gang du bruker modulen, er standardoppstartsskjermen for Windows den eneste skjermen på listen.

Du kan legge til **nye oppstartsskjermer** på listen før du til slutt aktiverer dem. For å gjøre det har du disse alternativene:

Last ned tidligere opprettede oppstartsskjermer

Klikk på **Legg til** oppe til venstre, under **Oppstartsskjermer**.



Velg **Last ned oppstartsskjermer fra AVG på nettet.**

Da kommer du til et nettsted der du finner et bredt utvalg av oppstartsskjermer som du kan bruke til å forbedre utseendet til oppstartsprosessen akkurat slik du vil.

Klikk på en oppstartsskjem.

Denne åpnes automatisk med **AVG Styler** og legges til på listen.

Legg til oppstartsskjermer fra en fil

Klikk på **Legg til** oppe til venstre, under **Oppstartsskjermer**.

Velg **Last inn oppstartsskjem fra en fil.**

Et Explorer-vindu åpnes, og du kan velge en hvilken som helst fil på datamaskinen. De følgende formatene støttes:

Type	Filtyper	Beskrivelse
AVG-oppstartsskjem	.TBS	Det individuelle formatet for AVG Styler.
Stardock Bootskin	.BOOTSKIN	Formatet for mange oppstartsskjermer på nettsteder som www.wincustomize.com
Bilder	.BMP; .PNG; .GIF; .JPG; .JPEG	Hvis du velger et bilde i et av disse formatene, åpnes dialogboksen Opprett oppstartsskjem automatisk med dette bildet, slik at du kan gjøre ytterligere justeringer.
Ntoskml.exe-filer	.EXE	Systemkjernen i Windows XP, der oppstartsskjermer er inkludert.

Velg en ny oppstartsskjem, og gi den et navn som den skal vises under på listen i **AVG Styler**.

Du kan også skrive inn navnet på en opphavsperson. Oppstartsskjermer du la til, vises nå på listen. Du kan legge til flere oppstartsskjermer.

Opprett din egen oppstartsskjem

Under **Oppstartsskjermer** klikker du på **Opprett ny**.

En veiviser åpnes, og med den kan du søke etter og tilpasse et bilde. Du kan velge et bilde på datamaskinen eller på en ekstern lagringsenhet.

Du har også mulighet til først å overføre et bilde fra et kamera eller en skanner eller begynne et Google™-bildesøk direkte fra **AVG Styler**. I begge tilfeller lagrer du bildet på en plassering du kan finne igjen enkelt, og klikker på **Søk på lokale stasjoner** for å laste inn det lagrede bildet.

Optimaliser utseendet til det nye bildet:



Vær oppmerksom på at justeringsalternativene bare er tilgjengelige hvis bildet ikke har den riktige størrelsen for en oppstartsskjerm ennå (640 x 480 piksler). Under **Bakgrunn** kan du angi fargen som skal brukes på områder som ikke dekkes av bildet ditt.

Av tekniske årsaker inkluderer dette bakgrunnen på fremdriftslinjen. Du kan også velge posisjon, forgrunnsfarge og kantfarge etter din egen smak. Plasser fremdriftslinjen på et sted som ikke forstyrrer bildet totalt sett.

Lagre den nye oppstartsskjermen på **AVG Styler**-listen med et navn du velger selv.

Du kan også skrive inn navnet på en opphavsperson. Oppstartsskjermen du la til, vises nå på listen.

Gjenopprett standarden

Hvis du ikke liker den nye oppstartsskjermen lenger, kan du gjenopprette standardskjermen for Windows når som helst.

Klikk på **Gjenopprett standardinnstillinger**.

Standardoppstartsskjermen velges automatisk fra listen, og en forhåndsvisning åpnes.

Klikk på **Bruk** for å ta den i bruk.

Velg den ønskede oppstartsskjermen fra listen for å forhåndsvisne den. Klikk på **Bruk**. **AVG Styler** aktiverer den nye oppstartsskjermen.

11.6.3. Tips for tiltalende oppstartsskjermer

Vær oppmerksom på at disse tipsene bare gjelder for Windows XP.

Av tekniske grunner kan alle oppstartsskjermer i Windows XP bare ha 16 farger. Noen av disse fargene er fastsatt på forhånd (for eksempel svart). **AVG Styler** må derfor redusere hele spekteret av farger i komposisjonen din (normalt 16,7 millioner) ned til noen ganske få farger når du klikker på **Lagre oppstartsskjermen**.

AVG Styler bruker en avansert algoritme til denne oppgaven. Algoritmen avgjør automatisk hvilke 16 farger som er best for bildet ditt. Hvis bildet har for mange ulike farger, kan konverteringen gi et resultat du ikke er fornøyd med.

Erfaringsmessig gir oppstartsskjermer med bare noen få ulike farger best resultat. Dette betyr at et bilde som består av hovedsakelig ulike blå fargetoner og bare noen få kontrastfarger, sannsynligvis vil gi en tiltalende oppstartsskjerm.

Velg en farge i bildet ditt, og bruk den som forgrunnsfarge i fremdriftslinjen. Slik unngår du å bruke en av de 16 dyrebare fargene bare i fremdriftslinjen. Unngå hudfarger i oppstartsskjermen der det er mulig. Bilder som inneholder hudfarger, vises vanligvis ikke på riktig måte med bare 16 farger (spør en hvilken som helst grafisk formgiver). Du kan selvfølgelig være heldig. Det beste du kan gjøre, er å prøve!



11.6.4. Oppstartslogo

Vær oppmerksom på at denne funksjonen bare er tilgjengelig på Windows Vista. Oppstartslogoen brukes ikke i Windows XP, Windows 7 eller 8.

Det vises en liten, animert Windows-logo rett før pålogging. Ved hjelp av **AVG Styler** kan du erstatte denne oppstartslogoen uten å gjøre risikable inngrep i systemet.

Slik fungerer det:

Start modulen **AVG Styler**. Gå til kategorien **Tilpass** på instrumentpanelet, og klikk på oppføringen **Tilpass utseendet til Windows** i området **Endre utseendet i Windows**.

På navigasjonslinjen i det venstre vindusområdet klikker du på **Oppstartslogo**.

AVG Styler viser alle tilgjengelige oppstartslogoer i en liste. Du kan nå **legge til** flere forhåndsutformede oppstartslogoer eller lage **en egen oppstartslogo**.

Du kan legge til **nye oppstartslogoer** i listen før du til slutt godtar den. For å gjøre det har du disse alternativene:

Laste ned tidligere opprettede oppstartslogoer

Klikk på **Legg til** øverst til venstre under **Oppstartslogoer**.

Velg oppføringen **Last ned oppstartslogoer fra AVG på nettet**.

Dette tar deg til et nettsted der du kan finne et stort utvalg av forskjellige oppstartslogoer. Med disse kan du forbedre utseendet til oppstartsprosessen, slik at du får det nøyaktig slik du vil ha det. Bare klikk på en oppstartslogo på AVG-nettstedet. Denne åpnes deretter automatisk med AVG Styler og legges til i listen.

Disse tiltalende oppstartslogoene kan også lagres som en fil (med endelsen *.tla) på en USB-flash-enhet. Deretter kan du overføre disse oppstartslogoene til en hvilken som helst datamaskin der **AVG PC TuneUp** er installert. Dette gjør du ved å klikke på **Legg til** og **Last inn oppstartslogo fra en fil**.

Legge til oppstartslogoer fra en fil

Klikk på **Legg til** øverst til venstre under **Oppstartslogoer**.

Velg oppføringen **Last inn oppstartslogo fra en fil**.

Et Utforsker-vindu åpnes, og du kan velge et hvilket som helst bilde på datamaskinen og bruke bildet til å erstatte den animerte oppstartslogoen. Du får best resultat når bildet har formatet 300 x 300 piksler.

Velg en ny oppstartslogo, og gi den et navn. Dette navnet vil bli inkludert i listen til **AVG Styler**.

Du kan også skrive inn navnet på en opphavsperson. Oppstartslogoen du la til, vises nå i listen. Du kan legge til flere oppstartslogoer.



Opprette en egen oppstartslogo

Under **Oppstartslogoer** klikker du på **Opprett ny**.

Et Utforsker-vindu åpnes, og du velger et bilde på datamaskinen din eller et eksternt lagringsmedium.

Lagre den nye oppstartslogoen i **AVG Styler**-listen under et navn som du velger selv.

Du kan også skrive inn navnet på en opphavsperson. Oppstartslogoen du la til, vises nå i listen.

Gjenopprette standardlogoen

Hvis du ikke lenger vil bruke den nye oppstartslogoen, kan du selvfølgelig gjenopprette Windows-standarden når som helst.

Klikk på **Bruk standard**.

Standard oppstartslogo velges deretter automatisk fra listen, og en forhåndsvisning åpnes.

Klikk på **Bruk** for å ta den i bruk.

Hvis du vil forhåndsvisne oppstartslogoen du vil ha, kan du velge logoen i listen. Du kan til og med animere forhåndsvisningen ved å klikke på **Spill**-knappen.

Klikk på **Bruk**. **AVG Styler** bruker den nye oppstartslogoen.

11.6.5. Påloggingsskjerm

Merk at denne funksjonen ikke er tilgjengelig i Windows 8 fordi dette operativsystemet ikke bruker en påloggingsskjerm.

Hvis du deler datamaskinen med andre brukere, eller hvis du har en passordbeskyttet konto, vil du være kjent med påloggingsskjermen i Windows. **AVG Ved hjelp av Styler** kan du endre påloggingsskjermen slik at den passer din personlige smak.

Denne påloggingsskjermen viser en liste over alle brukerkontoene. Brukere må velge kontoen sin fra listen, skrive inn passordet sitt (hvis et passord er angitt), og logges deretter på systemet.

Slik fungerer det:

Start modulen **AVG Styler** ved å gå til kategorien **Tilpass** på instrumentpanelet og klikke på oppføringen **Tilpass utseendet i Windows** i området **Endre utseendet i Windows**.

På navigasjonslinjen i vindusområdet til venstre klikker du på **Påloggingsskjermen**. **AVG Styler** viser alle tilgjengelige påloggingsskjermer i en liste. Første gang du bruker modulen, vil standardpåloggingsskjermen i Windows være den eneste skjermen i listen.

Først kan du legge til **nye påloggingsskjermer** i listen, og til slutt kan du godta listen. For å gjøre det har du disse alternativene:



Last ned tidligere opprettede påloggingsskjermer

Klikk på **Legg til** øverst til venstre, under **Påloggingsskjermer**.

Velg oppføringen **Last ned påloggingsskjermer fra AVG på nettet**.

Dette tar deg til et nettsted der du kan finne et stort utvalg av forskjellige påloggingsskjermer. Med disse kan du gi systemet ditt en individuell stil.

Klikk på en påloggingsskjerme.

Denne åpnes automatisk med **AVG Styler** og legges til på listen.

Legge til påloggingsskjermer fra en fil

Klikk på **Legg til** øverst til venstre, under **Påloggingsskjermer**.

Velg oppføringen **Last inn påloggingsskjerme fra en fil**.

Et Utforsker-vindu åpnes, og du kan velge en fil på datamaskinen. Det er imidlertid bare filer i **AVG Styler**-format (med filendelsen .TLS) som støttes.

I tillegg kan alle tilgjengelige påloggingsskjermer installeres direkte ved hjelp av filen Logonui.exe eller i Stardock LogonStudio-format (LOGONXP).

Velg en ny påloggingsskjerme, og gi den et navn. Dette navnet vil vises i **AVG Styler**-listen.

Du kan også skrive inn navnet på en opphavsperson. Påloggingsskjerme som nylig er lagt til, vises nå i listen. Du kan legge til flere påloggingsskjermer.

Opprette din egen påloggingsskjerme

Merk at denne funksjonen ikke er tilgjengelig i Windows XP.

Under **Påloggingsskjermer** klikker du på **Opprett ny**.

En veiviser åpnes, og med den kan du søke etter og tilpasse et bilde. Du kan velge et bilde på datamaskinen eller på en ekstern lagringsenhet.

Du har også mulighet til først å overføre et bilde fra et kamera eller en skanner eller begynne et Google™-bildesøk direkte fra **AVG Styler**. I begge tilfeller lagrer du det ønskede bildet til en plassering som du enkelt kan finne igjen, og klikker på **Søk på lokale stasjoner** for å laste inn det lagrede bildet. Merk at bilder du finner ved å bruke Google™-bildesøk, kan være beskyttet av opphavsrett. Du må bare bruke bilder som ikke er beskyttet av opphavsrett.

Optimaliser utseendet til det nye bildet:

Merk at de tilgjengelige justeringsalternativene bare har en effekt dersom bildet ennå ikke har riktig størrelse for en påloggingsskjerme (640 x 480 piksler). Under **Bakgrunn** kan du angi fargen som skal brukes på områder som ikke dekkes av bildet ditt.

Lagre den nye påloggingsskjerme i **AVG Styler**-listen under et navn som du velger selv.



Du kan også skrive inn navnet på en opphavsperson. Påloggings skjermen som nylig er lagt til, vises nå i listen.

Gjenopprett standardinnstillinger

Hvis du ikke lenger vil bruke den nye påloggings skjermen, kan du naturligvis gjenopprette standard skjermen i Windows når som helst.

Klikk på **Gjenopprett standardinnstillinger**.

Standard påloggings skjermen velges deretter automatisk fra listen, og en forhåndsvisning åpnes.

Klikk på **Bruk** for å ta den i bruk.

Velg ønsket påloggings skjerm fra listen for å forhåndsvisne den.

Klikk på **Bruk**.

De fleste velkomsts skjerner har engelsk språk, men dette gjelder ikke alle. Systemet ditt kan derfor ønske deg velkommen på et annet språk neste gang du starter datamaskinen, etter installasjon av ny skjerm. I stedet for "Klikk på brukernavnet ditt for å logge på" kan det for eksempel stå "Klicken Sie auf Ihren Benutzernamen, um sich anzumelden" på skjermen.

I et slikt tilfelle kan du få spørsmål om du ønsker å bruke tekstene i den valgte påloggings skjermen, eller om du vil bruke tekstene fra standard påloggings skjermen som har systemspråket ditt.

AVG Styler tar i bruk den nye påloggings skjermen. Du kan teste påloggings skjermen ved å trykke på Ctrl + Alt + Del samtidig.

11.6.6. Systemelementer

I denne kategorien kan du bytte ut typiske Windows-ikoner med nye ikoner.

Slik fungerer det:

Start modulen **AVG Styler**. Gå til kategorien **Tilpass** på instrumentpanelet, og klikk på oppføringen **Tilpass utseendet til Windows** i området **Endre utseendet i Windows**.

På navigasjonslinjen i det venstre vindusområdet klikker du på **Systemelementer** under **Ikoner**.

På høyre side viser **AVG Styler** deg faner for følgende områder der du kan endre systemelementer:

Du endrer ikonene for alle elementene i Skrivebord, Startmeny (ikke tilgjengelig i Windows 8), Utforsker og Kontrollpanel. Du kan også justere ikonene for visning av filtyper.

Du kan til og med gi nytt navn til noen elementer (for eksempel papirkurven eller Mine nettverkssteder).

Hvis du savner navnet Min datamaskin fra Windows XP, kan du for eksempel gi elementet, som nå heter Datamaskin i Windows Vista, et nytt navn og kalle det Min datamaskin.

Klikk gjennom de individuelle fanene, og velg et element som du ønsker å endre.

Klikk på **Erstatt ikon**.



Ikonbiblioteket åpnes, og du ser det nåværende ikonet for det valgte elementet. Dette er vanligvis et bibliotek som ble installert sammen med Windows. Hvis du har et eget ikonbibliotek på datamaskinen, kan du importere innholdet ved å bruke **Bla gjennom**.

Velg et ikon for å merke det for utskifting.

Endringer vises først med en liten oransje stjerne ved siden av de aktuelle elementene i listen.

Alle endringer som enda ikke er godtatt, kan forkastes når som helst. Dette gjør du ved å velge et element som er merket med en slik stjerne i listen, og klikke på **Forkast ulagrede endringer gjort i dette elementet**.

I nedre høyre hjørne av vinduet klikker du på **Godta** for å utføre endringen.

Slik angrer du endringer

Du kan forkaste alle endringer som du ennå ikke har godtatt for et element, ved å velge dem i listen og klikke på **Forkast ulagrede endringer gjort i dette elementet**.

Alle endringer som allerede er gjort i et element, kan angres ved å velge elementet og klikke på **Tilbakestill elementet til Windows-standard**. Merk at denne koblingen bare vises hvis elementet for øyeblikket ikke samsvarer med Windows-standard.

Hvis du skulle ønske å angre endringer som er gjort i flere elementer, kan du klikke på **Tilbakestill kategorien** eller **Tilbakestill alle kategorier**. Den første koblingen tilbakestiller elementene i den valgte fanen, mens den andre tilbakestiller alle systemelementer som kan endres ved hjelp av **AVG Styler**.

Når du klikker på en av koblingene, vises en dialogboks. Her kan du velge om du vil tilbakestille alle elementene til Windows-standard eller bare forkaste eventuelle ulagrede endringer i disse elementene. Det andre alternativet er bare tilgjengelig hvis det finnes endringer som enda ikke er tatt i bruk.

11.6.7. Administrer ikonpakker

Det er selvsagt en arbeidskrevende oppgave å endre hvert Windows-ikon individuelt. **AVG Styler** gir deg derfor muligheten til å bytte ut alle umoderne Windows-ikoner med nye ikoner i én handling.

Legge til en ikonpakke

I **AVG Styler**, nærmere bestemt i venstre vindusområde under **Ikoner**, klikker du på **Systemelementer**. Deretter klikker du på **Ikonpakker** nederst.

Et nytt vindu åpnes der alle tilgjengelige ikonpakker vises. Nå kan du legge til nye ikonpakker i listen eller installere en eksisterende ikonpakke.

Klikk på **Legg til**.

Dette gjør at du kan legge til flere ikonpakker i listen. Du har muligheten til å bruke en ikonpakke fra datamaskinen din eller laste ned en ny pakke. Her kan du laste ned mange ikonpakker med kreativ utforming.

Bare klikk på en ikonpakke på nettsidene, og åpne pakken ved hjelp av **AVG Styler**. Etter bare noen få sekunder vises pakken i listen.



Opprett en ny ikonpakke

Alternativt kan du opprette en egen ikonpakke med ikoner fra den nåværende ikonsamlingen din. Deretter kan du enten sikkerhetskopiere pakken eller dele den med venner.

Klikk på **Opprett ny pakke** øverst på listen.

En veiviser åpnes. Den vil veilede deg gjennom prosessen med å opprette en ikonpakke.

Informasjon om opphavspersonen: Hvis du vil, kan du her gjøre deg selv uøddelig ved å skrive inn navnet ditt, e-postadressen din og adressen til nettstedet ditt.

Pakkens navn og beskrivelse: Skriv inn et relevant navn på pakken her. Hvis du vil, kan du legge til ekstra informasjon på pakken i feltet **Beskrivelse**.

Optimaliser pakkestørrelsen: Bruk alternativene i dette trinnet og sørg for at pakken ikke er for stor, slik at den kan sendes via e-post uten problemer.

Opprett ikonpakke: Ikonene samles og optimaliseres hvis det er nødvendig. Deretter lagres de sammen i en ikonpakke.

Fullfør veiviseren: Ikonpakken er nå opprettet, og den legges til i listen med ikonpakker når du klikker på **Fullfør**. Hvis du klikker på **Åpne mappen**, vil det bringe deg til mappen for ikonpakker i **AVG Styler**. Her kan du kopiere ikonpakken til en annen plassering, eller du kan legge den til i en e-post.

11.6.8. Filsystem

Windows tilordner et standardikon til hver stasjon, hver mappe, hver mappe på startmenyen og hver oppføring i Favoritter.

Slik fungerer det:

Start modulen **AVG Styler** ved å gå til kategorien **Tilpass** på instrumentpanelet og klikke på oppføringen **Tilpass utseendet i Windows** i området **Endre utseendet i Windows**.

På navigasjonslinjen i det venstre vindusområdet klikker du på **Filsystem** under **Ikoner**.

Stasjonene og mappene dine åpnes i en trestruktur. Klikk gjennom trestrukturens enkeltelementer for å velge de elementene du vil skal tilordnes et mer originalt ikon.

Ideer og tips:

- Under den første noden kan du tilordne et skikkelig kult ikon til stasjonen som inneholder spillene dine, og stasjonen med kontorprogrammene dine kan heller få et mer nøkternt ikon.
- Du kan fortsette på samme måte med mapper. Noen få godt utvalgte ikoner hjelper deg med å holde orden på ting, selv om stasjonene dine er virkelig fulle.
- Ikonene på startmenyen kan også byttes ut med mer relevante ikoner.
- Du kan til og med gi favorittene dine i Internet Explorer egne ikoner. Dette hjelper deg med å finne de beste blant favorittene dine i en liste som vanligvis er svært lang.



Klikk gjennom trestrukturens enkeltelementer, og velg et element du vil skal tilordnes et mer originalt ikon.

Klikk på **Erstatt ikon**.

Merk at dette ikke er mulig for de tre elementene Datamaskin, Startmeny og Favoritter.

Ikonbiblioteket åpnes, og du ser det nåværende ikonet for det valgte elementet. Dette er vanligvis et bibliotek som ble installert sammen med Windows. Hvis du har et eget ikonbibliotek på datamaskinen, kan du finne innholdet i biblioteket ved å bruke **Bla gjennom**.

Velg et ikon.

Klikk på **OK** for å ta i bruk endringene umiddelbart.

Angre individuelle endringer

Hvis du vil angre en endring, kan du velge et element på listen og klikke på **Tilbakestill elementet til Windows-standard**.

Angre flere endringer

Hvis du vil angre flere endringer samtidig, så kan koblingen **Gjenopprett sikkerhetskopien fra en tidligere økt** være nyttig. Den starter **AVG Rescue Center** og gir deg muligheten til å angre endringene du har utført ved hjelp av **AVG Styler** på en bestemt dato.

11.6.9. Ikonutseende

Her kan du endre utseendet til ikoner på skrivebordet.

Slik fungerer det:

Start modulen **AVG Styler** ved å gå til kategorien **Tilpass** på instrumentpanelet og klikke på oppføringen **Tilpass utseendet til Windows** i området **Endre Windows-utseende**.

I **AVG Styler**, nærmere bestemt under **Ikoner** i venstre område av vinduet, klikker du på **Utseendet til ikoner**.

AVG Styler gir deg en forhåndsvisning av noen skrivebordselementer som kan tilpasses.

Angi størrelsen på elementene på skrivebordet (bare Windows XP), angi hvor stor avstand det skal være mellom elementene, og om det skal angis en snarvei med en pil.

11.6.10. Rens

Det kan være gøy å endre Windows-ikonene og noen få personlige innstillinger her og der. Det finnes imidlertid en mulighet for at de ønskede ikonene plutselig ikke vises på riktig måte eller at de til og med byttes ut. **AVG Styler** har to reparasjonsfunksjoner.

Slik fungerer det:

Start modulen **AVG Styler**. Gå til kategorien **Tilpass** på instrumentpanelet, og klikk på oppføringen **Tilpass utseendet til Windows** i området **Endre utseendet i Windows**.



I **AVG Styler** klikker du på **Reparer** under **Ikoner** i det venstre området av vinduet.

Klikk på **Last inn ikoner på nytt**.

Denne funksjonen rydder vanligvis opp i eventuelle problemer, slik at du kan fortsette å endre stilen i Windows-systemet. Hvis problemene ikke løses ved å laste inn ikonene på nytt, kan det være at ikonbufferen har et alvorlig problem.

Klikk på **Reparer ikonbufferen**.

Ikonbufferen er en fil som Windows bruker til å lagre alle lastede ikoner. Dette gjør at ikonene lastes inn raskere i fremtiden. Hvis det oppstår en feil med denne filen, kan alle ikonene bli skadet. Heldigvis kan denne feilen repareres direkte i **AVG Styler**.

Merk at du kanskje må starte datamaskinen på nytt eller logge på igjen for at reparasjonen skal tre i kraft.

11.6.11. Visuell stil

Merk at denne funksjonen ikke er tilgjengelig i Windows 8.

Her kan du endre det vi kaller den visuelle stilen. Stilen definerer utseendet på vinduer og Windows-knapper.

Slik fungerer det:

Start modulen **AVG Styler** ved å gå til kategorien **Tilpass** på instrumentpanelet, og klikk på oppføringen **Tilpass utseendet til Windows** i området **Endre utseendet i Windows**.

I **AVG Styler**, til venstre under **Grensesnitt**, klikker du på **Visuell stil**.

AVG Styler viser en liste over alle tilgjengelige visuelle stiler. På venstre side finner du en forhåndsvisning og andre detaljer om stilen du har valgt i listen.

Du kan legge til nye visuelle stiler i listen før du til slutt godtar dem. For å gjøre det har du disse alternativene:

Laste ned visuelle stiler fra AVG på nettet

Øverst til venstre, under **Visuelle stiler**, klikker du på **Legg til**.

Velg oppføringen **Last ned visuelle stiler fra AVG på nettet**.

Dette tar deg til et nettsted hvor du kan velge blant et stort utvalg av visuelle stiler. Disse kan du laste ned gratis når som helst.

Klikk på en visuell stil som du liker spesielt godt.

Denne åpnes automatisk med **AVG Styler** og legges til på listen.

Legge til visuelle stiler fra en fil

Øverst til venstre, under **Visuelle stiler**, klikker du på **Legg til**.

Velg **Last inn visuelle stiler fra en fil**.



Et Utforsker-vindu åpnes, og du kan velge en visuell stil fra datamaskinen eller et eksternt lagringsmedium hvis du allerede har lagret en stil. **AVG Styler** oppdager og støtter nesten alle vanlige formater:

Type	Filendelse	Beskrivelse
AVG Visuelle stiler	.TVS	Det individuelle formatet for AVG Styler
Microsofts visuelle stiler	.MSSTYLES	Dette Microsoft-formatet inkluderer ofte ekstra filer som du finner i den samme mappen eller i undermapper.
Komprimerte arkiver	.RAR, .ZIP	Arkiver gjennomføres etter alle filtyper på denne listen, og de dekomprimeres automatisk hvis slike filer blir funnet.
Selutpakkende arkiver	.EXE	Disse filene gjennomføres etter komprimerte arkiver i RAR- eller ZIP-format, som behandles i henhold til beskrivelsen av filtypen Komprimert arkiv.

Velg en ny visuell stil, og gi stilen et navn. Dette navnet vises i **AVG Styler**-listen.

Du kan også skrive inn navnet på en opphavsperson. Den visuelle stilen du la til, vises nå i listen.

Gjenopprette standardlogoen

Hvis du ikke lenger liker den nye visuelle stilen, kan du gjenopprette standardstilen i Windows når som helst.

Klikk på **Gjenopprett standardinnstillinger**.

Standard visuell stil velges deretter automatisk fra listen, og forhåndsvisningen endres tilsvarende.

Klikk på **Bruk**.

Velg ønsket visuell stil fra listen for å forhåndsvisne den.

Klikk på **Bruk**.

Skjermen dimmes nå midlertidig mens **AVG Styler** aktiverer den nye visuelle stilen for deg. Etter en kort stund har Windows-systemet ditt et strålende nytt utseende.

Slette en visuell stil

Hvis du vil fjerne en visuell stil helt fra datamaskinen, kan du velge stilen og klikke på **Slett**.



11.7. Endre Windows-innstillinger

Start modulen **AVG System Control** ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velg oppføringen **Endre Windows-innstillinger** under **Windows**.

På venstre side av **AVG System Control**-vinduet kan du se de ulike kategoriene som er tilgjengelige for innstillingsalternativene.

Hver kategori inneholder underkategorier. Hvis du klikker på disse, åpnes faner på høyre side. Disse inneholder de individuelle innstillingsalternativene.

Her finner du detaljert informasjon om alle innstillingsalternativene, sortert etter kategori i vindusområdet til venstre:

Visning

Her kan du angi nøyaktig hvilke visuelle effekter du ønsker å bruke i Windows. Du kan også konfigurere hvordan filtyper håndteres, og angi hvordan mappevinduer og Utforsker skal se ut og fungere.

Her finner du detaljerte beskrivelser av innstillingsalternativene dine, sortert etter underkategori til venstre i vinduet: [Visning](#)

Bruk

Her kan du angi en rekke alternativer for musen og tastaturet, tilpasse elementene i startmenyen og justere hvor raskt undermenyer åpnes. Du kan også avgjøre hvordan utseendet og virkemåten til oppgavelinjen skal være.

Her finner du detaljerte beskrivelser av innstillingsalternativene dine, sortert etter underkategori til venstre i vinduet: [Bruk](#)

Kommunikasjon

I denne kategorien kan du konfigurere virkemåten til Windows i nettverket, tilpasse Internet Explorer, Outlook Express og/eller Office Outlook. I tillegg kan du gjøre nettsurfing raskere og beskytte personvernet ditt ved å forhindre at enkelte programmer automatisk sender data om surfevanene dine.

Her finner du detaljerte beskrivelser av innstillingsalternativene dine, sortert etter underkategori til venstre i vinduet: [Kommunikasjon](#)

Administrasjon

Kategorien **AVG System Control** gir deg kontroll over mange interne systeminnstillinger. Du kan for eksempel tilpasse oppstartsprosessen og brukerpåloggingen, konfigurere automatisk CD-avspilling, systembaner og brukerdata og tilpasse ledetekstens standardinnstillinger.

Her finner du detaljerte beskrivelser av innstillingsalternativene dine, sortert etter underkategori til venstre i vinduet: [Administrasjon](#)



Veivisere

Her finner du **Kopier innstillinger**-veiviseren. Den kopierer innstillingene dine til andre brukerkontoer og til påloggingsskjermen i Windows. [Veivisere](#)

11.7.1. Visning

Animasjoner og effekter

Effekter

Her kan du endre innstillinger som gjelder visning og bruk av brukergrensesnittet i Windows.

Under **Innstillinger** finner du en rekke alternativer som du kan aktivere eller deaktivere ved å bruke avmerkingsboksene.

Hvis du vil lese mer om et alternativ, velger du det helt enkelt med musen. Flere linjer med forklarende tekst åpnes under **Beskrivelse**.

Hvis du slår av uønskede effekter, kan det forbedre ytelsen. Dette avhenger imidlertid av systemets ytelsesmuligheter. Klikk på **Best utseende** for å velge alle alternativene som vil gi Windows et enestående utseende. Hvis ytelsen er viktigst for deg, velger du **Best ytelse**. Når du velger **Standardinnstillinger**, gjenoprettes standardinnstillingene for Windows.

Animasjoner

Under **Animasjoner i vinduer og meldinger** kan du angi om vinduer eller verktøytips skal animeres. Her kan du slå på animasjoner for minimering og maksimering av vinduer.

Hvis **Bruk animasjoner med verktøytips** er slått på, kan du velge effekten du vil ha, fra listen over valg.

Under **Animasjon av elementer** kan du angi hvilke visnings- og kontrollelementer som skal ha animert rulling og åpning. Du kan slå på de tre alternativene **liste- og trevisning**, **listebokser** og **rullegardinlister**.

Klikk på **Best ytelse** for å slå av alle alternativene som bare skal gi iøynefallende effekter. Når du velger **Standardinnstillinger**, gjenoprettes standardinnstillingene for Windows.

Utseende i menyer

Under **Animasjon** angir du om menyelementer skal skjules etter at du får tilgang til menyen. Du kan også velge en visningseffekt fra listen.

Under **Effekter** kan du angi om Windows skal bruke flate 2D-menyer eller om en liten 3D-skygge skal vises under et åpent vindu.

Skriftutjevning

Her kan du velge ønsket skriftutjevningstype, slik at du kan forbedre teksten og lesbarheten på datamaskinen. Skriftutjevningstypen **ClearType** fortjener spesiell oppmerksomhet: Den er spesielt egnet for flatskjermer (TFT- og LCD-skjermer) og benytter seg av såkalte underpiksler for å utjevne



kantene til selv små skrifttyper på en effektiv måte. Velg **ClearType**, og klikk på **ClearType-innstillinger**. Her kan du justere innstillingene og oppnå den beste ClearType-utjevningen for skjermen din.

Filtyper

Menyfunksjoner

Under **Stasjoner og mapper** kan du konfigurere hurtigmenyene til disse.

Oppføringen **Vis "Åpne ledetekst herfra"** åpner ledeteksten på ønsket sted. Du kan utføre DOS-kommandoer via ledeteksten.

Under **Filer og mapper** kan du angi hvilke kommandoer som skal vises i hurtigmenyene til filer og mapper. Her kan du vise de fire kommandoene **Send til**, **Flytt til mappe**, **Kopier til mappe** og **Krypter/dekrypter**. Allerede aktiverte kommandoer har aktive avmerkingsbokser.

Når du velger **Standardinnstillinger**, gjenoprettes standardinnstillingene for Windows.

Menyen "Ny"

Her kan du velge hvilke filtyper som skal vises i undermenyen **Ny** i hurtigmenyen for skrivebordet, Utforsker og dialogboksen "Lagre". Bruk avmerkingsboksene for å angi hvilke filtyper som skal vises.

Velg **Fjern** for å fjerne en valgt oppføring fullstendig fra listen. Velg **Legg til ...** for å legge til andre filtyper i listen.

Under **Alternativer** kan du angi om "Ny"-menyen skal vises i hurtigmenyen til skrivebordet og i det ledige området til mappevinduer.

Åpne filer

Her kan du velge hva som skal skje i Windows når ukjente filtyper åpnes. Under **Standardprogram** kan du velge om dialogboksen "Åpne i" skal vises eller om en fil automatisk skal åpnes i et bestemt program (for eksempel i Notisblokk). Du gjør dette ved å skrive inn det kjørbare filnavnet til det ønskede programmet (for eksempel notepad.exe) i feltet. Alternativt kan du velge et program via **Rediger**.

Avansert

Her kan du angi om en ny snarvei skal merkes som en snarvei automatisk. I Windows XP har snarveien som standard prefikset "Snarvei til". I Windows Vista og 7 legges standardteksten "- snarvei" til i slutten av navnet på snarvei.

I Windows XP finnes også delen **Windows bilde- og faksbehandling**, der du kan avgjøre om bilder og faksfiler skal lastes inn i Windows bilde- og faksbehandling automatisk når du dobbeltklikker på dem.

Mappealternativer

Vis

Her kan du avgjøre hvordan mappevinduer og elementene de inneholder, skal vises.



Under **Window** angir du

- (i Windows XP) om trevisning av mapper i et mappevindu alltid skal være synlig. Du kan her også angi om mappevinduet som ble åpnet sist, skal gjenopprettes ved pålogging, om komprimerte ZIP-filer skal vises som mapper og om en detaljrute skal vises.
- (i Windows 7) om menylinjen i et mappevindu alltid skal være synlig, om komprimerte ZIP-filer skal vises som mapper og om en detaljrute skal vises.
- (Windows Vista – om de samme alternativene som i Windows 7, men i tillegg) om det sist åpnede mappevinduet skal gjenopprettes ved pålogging.

Under **Visningsinnstillinger** (bare tilgjengelig i Windows XP) kan du bruke glideknappen til å avgjøre hvor mange mappevisninger som skal lagres.

Liste

Her kan du justere visningen av tilleggsinformasjon i et mappevindu slik at den passer til dine spesifikke behov.

Delen **Hurtigvinduer med detaljert informasjon** avgjør om et verktøytips som viser tilleggsinformasjon, skal vises når musepekeren flyttes over en fil eller mappe i et mappevindu.

Under **Ikonoppstilling** angir du om filene bare skal sorteres i alfabetisk rekkefølge eller om de skal ordnes logisk i henhold til numeriske verdier og alfabetet.

Under **Krypterte og komprimerte filer** kan du angi at begge disse filtypene skal merkes med en bestemt farge. Som standard er komprimerte filer blå og krypterte filer grønne.

I Windows XP og Windows Vista kan du også definere fargen slik at den passer til dine behov, via **Rediger**-knappen.

Miniatyrbilder (bare Windows XP)

Windows kan vise miniatyrbilder i en gitt mappe på en måte som er egnet for en bildesamling. Her kan du angi størrelsen og kvaliteten på disse forhåndsvisningsbildene. Standardstørrelsen er 96 piksler. Du kan skrive inn en annen verdi hvis du ønsker det. Du angir kvaliteten ved å bruke glideknappen.

Jo høyere bildekvaliteten er, desto mer plass tar miniatyrbildene på disken. Under **Buffer** angir du om disse miniatyrbildene skal lagres midlertidig i en fil som heter THUMBS.DB. Denne filen lagres også i mappen. Dette gjør at miniatyrbildene lastes inn spesielt raskt i fremtiden.

Utvalg

Her kan du angi fargen til markeringsfirkanten som skal brukes i mappevinduer. Denne firkanten viser fremdriften til den aktiverte museknappen når du velger flere filer samtidig.

I Windows Vista og Windows 7 kan du også avgjøre om en avmerkingsboks for valg av elementer skal vises. Dette gjør at du kan velge flere filer og mapper ved hjelp av musen, uten at du trenger å bruke Ctrl- eller Skift-tastene.



Avansert

Her kan du angi hvilke elementer som skal vises på **Skrivebordet** og under **Datamaskin** (eller **Min datamaskin** i Windows XP). Du kan enkelt skjule hele stasjoner. I tillegg kan du angi hvordan **adressefeltet** i Utforsker, Internet Explorer og Kjør-dialogboksen skal fungere.

11.7.2. Bruk

Alternativer for inndata

Musefunksjoner

Under **Bytt om museknapper** kan du bytte om på venstre og høyre museknapp. Du vil da klikke med høyre knapp og åpne undermenyen med venstre knapp.

Mange mus er nå utstyrt med et rullehjul. I henhold til Microsoft Intellimouse og lignende modeller kan du, under **Rullehjul**, angi hva som skal skje når du bruker dette hjulet. Standardinnstillingen er satt til å rulle 3 linjer. Du kan endre antall linjer, øke rulleinnstillingen til en hel side eller slå innstillingen helt av.

Under **Plasser peker automatisk** kan du angi at markøren skal bevege seg automatisk til den uthevede knappen når en dialogboks åpnes, slik at du kan klikke på knappen med en gang.

Musefølsomhet

Under **Dobbeltklikk og dra** kan du angi hvor mye du kan flytte på musen under dobbeltklikk, og hvor langt du må flytte musen for å begynne å dra et objekt. Verdiene er oppgitt i piksler.

Tips: Prøv ut de nye innstillingene på testikonet.

Under **Pekerfølsomhetseffekt** kan du endre musepekerens bevegelsestoleranse og peketid ved visning av pekerfølsomhetseffekt. Dette trer i kraft så snart markøren holdes over et element i en viss tidsperiode.

Tips: Du kan også prøve innstillingen på et testikon. Ikonet begynner å lyse så snart musepekeren plasseres over det.

Aktiv vindussporing

Her kan du aktivere en lite kjent Windows-funksjon, som fullstendig kan endre måten du arbeider i Windows på: **Aktiv vindussporing**.

Hvis du aktiverer denne funksjonen, trenger du bare å flytte musepekeren over et inaktivt vindu for å aktivere det, slik at du kan arbeide med programmet. Dermed trenger du ikke lenger å klikke på et vindu for å aktivere det.

Du kan slå på alternativet i delen **Forgrunn** for å dra det aktive vinduet umiddelbart opp til toppen.

Tastatur

Under **Blinkende markør** kan du angi hvordan markøren skal blinke på punktet der data skal skrives inn (for eksempel i et tekstbehandlingsprogram).



Tips: Se i den lille forhåndsvisningen til venstre for gjeldende innstillinger for å se på endringene du har gjort.

Bruk glideknappen til å angi blinkfrekvensen. Hvis du ønsker det, kan du også angi **markørbredden** etter egen smak og skrive inn en verdi i piksler.

Moderne tastaturer har en spesiell Windows-tast med Windows-logoen trykt på. Denne tasten brukes til å åpne startmenyen i Windows. Den kan også brukes i kombinasjon med andre taster for å starte spesielle funksjoner. Du kan for eksempel maksimere alle vinduer (Windows + M) eller vise Skrivebord eller, fra og med Windows Vista, vise Datamaskin (Windows + E).

Hvis du ikke trenger disse tastekombinasjonene, eller hvis du noen ganger treffer dem ved et uhell på grunn av tastaturets oppsett, bør du slå av dette alternativet.

Startmeny (ikke tilgjengelig i Windows 8)

Generelt

Under **Menyhastighet** kan du angi om undermenyene skal åpnes automatisk så snart musen peker på menyoppføringen det gjelder, eller om det er nødvendig å klikke i tillegg. Her er det store forskjeller mellom de ulike operativsystemene. Derfor ønsker vi å gå nærmere inn på dette emnet.

Windows XP:

Hvis du velger Pek for å vise, kan du angi hvor lang tid det skal ta før menyen åpnes etter at du har flyttet musepekeren over elementet.

Under **Brukere** kan du angi om brukernavnet ditt skal vises i det øvre området av startmenyen. I tillegg til **Slå av**-knappen kan du også vise eller fjerne en **Logg av**-knapp som brukes ved bytte av brukere.

Windows 7:

Under **Avslutt en økt** kan du angi hvilken handling som skal utføres når du klikker på knappen Avslutt en økt. Som standard **slår datamaskinen seg av**.

For **Dvalemodus** og **Strømsparing** beholdes gjeldende status, inkludert alle åpne dokumenter og programmer, slik at når du slår på datamaskinen igjen, kan du fortsette å arbeide akkurat der du slapp. Mens strømsparingsmodus fortsatt krever litt strøm, kan datamaskinen kobles fra strømforsyningen helt når du bruker dvalemodus. Det tar derimot mye lengre tid å sette datamaskinen i dvalemodus og deretter "vekke" den.

Alternativt kan du her angi at denne knappen skal starte datamaskinen på nytt, låse datamaskinen, logge av gjeldende bruker eller endre brukeren. Dette kan du rett og slett avgjøre ut fra egne ønsker.

Merk at når en oppdatering er klar for installasjon, vil denne knappen tilordnes funksjonen **Slå av datamaskinen** (inntil oppdateringen er installert). Dette sørger for at viktige programoppdateringer ikke glemmes ved en feil.

Windows Vista:

Under **Slå av-knappen** kan du angi hvilken handling som skal utføres når du klikker på Slå av-knappen. Som standard settes datamaskinen i **strømsparingsmodus**.



Hvis du foretrekker å slå av datamaskinen raskt (eller du mangler denne funksjonen helt i Windows Vista), råder vi deg til å velge **Slå av datamaskinen**. Dermed slipper du å åpne undermenyen og velge **Slå av** der. Det tredje alternativet er å sette PC-en i dvalemodus.

For **Dvalemodus** og **Strømsparing** beholdes gjeldende status, inkludert alle åpne dokumenter og programmer, slik at når du slår på datamaskinen igjen, kan du fortsette å arbeide akkurat der du slapp. Mens strømsparingsmodus fortsatt krever litt strøm, kan datamaskinen kobles fra strømforsyningen helt når du bruker dvalemodus. Det tar derimot mye lengre tid å sette datamaskinen i dvalemodus og deretter "vekke" den.

Nylig brukt

Bruk **Standardinnstillinger**-knappen til å gjenopprette standardinnstillingene i Windows.

Windows XP:

Under **Nylig brukte filer** kan du angi om nylig brukte filer skal vises under **Dokumenter** i startmenyen. Du kan også definere nøyaktig hvor mange dokumenter som skal vises. Når du logger av, kan du også slette listen automatisk.

Windows Vista og Windows 7:

Under **Nylig brukte filer** kan du angi om nylig brukte filer skal vises i startmenyen under **Nylig brukt**. Du kan også slette innholdet i listen.

Under **Nylig brukte programmer** kan du angi om nylig brukte programmer skal vises i startmenyen. I Windows Vista kan du også bruke **Innstillinger** til å angi hvilke programmer du vil skal vises i startmenyen. Standardinnstillingen i Windows gjør at alle nylig brukte programmer vises her.

Snarveier

Under **Flytt og rediger snarveier** kan du angi om det er tillatt å flytte snarveier.

Herfra kan du også starte **AVG Shortcut Cleaner**.

Avansert (bare Windows XP)

Her kan du åpne **AVG Styler**-modulen i et nytt vindu. Dermed kan du tilpasse utseendet i Windows slik du selv ønsker, for eksempel endre ikonene for mapper og menyelementer.

Oppgavelinjen

Blinkende knapper

Når tekst og annet innhold skrives inn, er det ikke tillatt å aktivere andre vinduer. Et blinkende ikon på oppgavelinjen varsler deg om at det finnes annen programvare som forsøker å kommunisere med deg. Hvis du vil beholde slike blinkende ikoner, må du slå på alternativet **Aktiver blinkende knapper på oppgavelinjen**.

Under **Blinkehastighet** kan du angi hvor raskt knappen på oppgavelinjen skal blinke. Du kan velge mellom to alternativer: Med det første alternativet vil en vindusknapp på oppgavelinjen blinke inntil du



klikker på knappen. Med det andre alternativet vil blinkingen begrenses til et bestemt antall ganger, et antall du selv angir. Standardinnstillingen er 7.

Under **Generelt** kan du angi hvor lenge Windows skal vente etter siste tastetrykk før andre programvinduer får muligheten til å vises.

Knappevisning

Her kan du angi om og hvordan vinduer skal representeres av knapper på oppgavelinjen.

Under **Visning** kan du angi maksimal bredde på knapper i piksler. Standardverdien er 154 piksler. Hvis du deaktiverer alternativet **Vis animerte knapper**, vil ikke Windows lenger animere den tilhørende knappen på oppgavelinjen når et vindu åpnes. Dette fører til at det blir mer databehandlingskraft tilgjengelig til andre oppgaver.

Under **Gruppering** kan du angi om, samt i hvilke tilfeller, flere vinduer i et program skal presenteres av en felles knapp på oppgavelinjen.

Minimerte vinduer

Når vinduene i et program er minimert, hender det at bare tittellinjen vises. Denne plasseres deretter automatisk nederst i skjermbildet.

Under **Posisjon og justering** kan du angi den nøyaktige målplasseringen til disse linjene. Standardinnstillingen er **nederst til venstre**, der flere linjer vises **side ved side**.

Under **Avstand** kan du angi hvor mange piksler det skal være mellom de individuelle tittellinjene.

Avansert

Varsler vises som oftest på oppgavelinjen (ved siden av klokken). Disse gir deg informasjon om viktige hendelser, eller de ber deg om å utføre ulike oppgaver, for eksempel fjerne ubrukte snarveier fra skrivebordet. Her kan du angi ulike alternativer for disse varslene.

11.7.3. Kommunikasjon

Nettverk

Mine nettverkssteder

Her kan du konfigurere en rekke innstillinger som påvirker hvordan delinger under Mine nettverkssteder vises. Du kan blant annet forhindre at datamaskinen din vises i Mine nettverkssteder på andre datamaskiner, og at det gis tilgang (ved bruk av passordet ditt) til alle stasjonene på datamaskinen din, selv om du ikke har angitt deling av noen ressurser.

Avansert

I delen **Universell Plug and Play** kan du deaktivere Windows-tjenesten for automatisk oppdagelse av nettverksenheter. Denne funksjonen utgjør en potensiell sikkerhetsrisiko og bør deaktiveres dersom du ikke trenger den.



Under **Tjenestekvalitet-tjeneste (QoS)** kan du forhindre at Windows reserverer deler av Internett-tilkoblingens båndbredde for viktige pakker. Deaktiver **Reserver båndbredde** hvis du alltid vil ha hele båndbredden din tilgjengelig for nettsurfing.

Passord (bare Windows XP)

Når du lagrer passordene dine, betyr det at du slipper å skrive inn passordet hver gang du kobler til Internett, får tilgang til beskyttede delinger osv. Hackere kan imidlertid klare å få tilgang til og misbruke disse passordene. Du kan derfor deaktivere automatisk lagring av passord her.

Internett-klokke

Her kan du angi at klokken på datamaskinen skal synkroniseres regelmessig med et atomur via Internett. Dette sikrer at datamaskinen alltid viser riktig tid. Følgende alternativ må aktiveres først: **Synkroniser automatisk med en tidsserver på Internett.**

Delen **Tilgjengelige tidsservere** viser en liste over noen populære referanseklokker. Hvis du vet om andre servere, kan du skrive nettadressene deres inn i listen ved å klikke på **Legg til**.

Internett

Her kan du avgjøre hvordan en ekstern tilkobling skal håndteres når en bruker logger av, og du kan deaktivere den integrerte Windows-brannmuren.

I Windows XP kan du også klikke på knappen **Innstillinger** for å angi diverse avanserte alternativer for Internett-tilkoblingen.

Internet Explorer

Explorer-felter

Her kan du angi hvordan verktøylinjene i Internet Explorer skal fungere. Du kan for eksempel la søkefeltet alltid utføre søk ved å bruke Google™, og du kan endre innstillingene til funksjonen Autofullfør i adressefeltet.

Vis

I delen **Tittellinje** skriver du inn teksten som du vil skal vises i tittellinjen til Internet Explorer.

Favoritter

Her kan du vise og skjule favorittmapper og innholdet i disse. Dermed får du mulighet til å skjule uønskede mapper. Merk at innholdet i favorittmappene ikke vises her, og at bare de tilgjengelige mappene er oppført i listen. Du kan også sortere mappene etter navn.

Meny

Her kan du tilpasse menylinjen i Internet Explorer og bruke **Innstillinger**-knappen til å legge til mange nyttige kommandoer i hurtigmenyen. Denne menyen hentes frem når du høyreklikker på en nettside.

Under **Vis kildekode** kan du angi om nettstedet skal åpnes i Internet Explorer eller i et annet program, for eksempel redigeringsprogrammet i Windows (notepad.exe), når du velger **Vis kildekode**.



Navigasjon

I delen **Virkemåte for nettside** kan du angi hvordan Internet Explorer skal reagere når koblinger aktiveres. Du kan for eksempel angi at popup-vinduer eller koblinger som er åpnet i andre programmer, alltid skal åpnes i en ny fane i det gjeldende vinduet.

I delen **Startsider** angir du hvilke nettsteder som skal åpnes automatisk når Internet Explorer startes. Du kan velge flere nettsteder her. Bruk **Opp-** og **Ned-**knappene for å endre rekkefølgen på sidene.

Sikkerhet

Denne delen handler om sikkerhetsinnstillingene i Internet Explorer.

I delen **Brukeragent-streng** kan du angi hvordan Internet Explorer identifiserer nettstedene du besøker.

Under **Nedlastingsbekreftelse** kan du angi om Internet Explorer har tillatelse til å laste ned bestemte filtyper, for eksempel video- eller musikkfiler, uten bekreftelse. Hvis du ønsker å bli spurt før slike filer lastes ned, må du velge **Be alltid om bekreftelse før nedlasting av filer**.

Ytelse

Her kan du angi profilen som samsvarer best med båndbredden til Internett-tilkoblingen din. I delen **Høyeste antall tilkoblinger** kan du angi hvor mange servertilkoblinger som kan opprettes.

Mozilla Firefox

Generelt

Her kan du endre følgende generelle innstillinger for nettleseren Mozilla Firefox.

Under **Tekstanimasjon** kan du slå av irriterende teksteffekter, for eksempel tekst som blinker kontinuerlig eller ruller horisontalt (bannere). Hvis disse effektene er plagsomme, kan du deaktivere dem ved å velge alternativene **Deaktiver blinkende tekst** og **Deaktiver rullende tekst (bannere)**.

Under **Feilmeldinger** kan du angi om en feilmelding som omhandler et mislykket forsøk på å koble til en nettserver, skal vises som et vindu (dialogboks) eller som en nettside i nettleservinduet.

Under **Sidepanelplassering** kan du angi om sidepanelet skal vises på høyre eller venstre side av nettleservinduet. Sidepanelet kan inneholde bokmerker, historikk og nedlastinger som standard.

Bruk

Her kan du gjøre endringer for hvordan Mozilla Firefox brukes.

Under **Adressefeltet** kan du angi at adresser skal fullføres automatisk i adressefeltet. Det vil si at Internett-adresser vises automatisk i adressefeltet etter at du har skrevet inn adressens første bokstaver (gjelder bare når du har besøkt nettstedet tidligere).

Når det gjelder Mozilla Firefox 2 og nyere versjoner, kan du også angi om **Last adresse**-knappen skal vises ved siden av adressefeltet.



Under **Åpne undermenyer** kan du angi hvor lang tid det skal ta før en undermeny åpnes automatisk etter at du har flyttet markøren over den.

Windows

Her kan du angi hvordan popup-vinduer og koblinger skal vises i Mozilla Firefox, og hvor stor påvirkning nettstedet kan ha på visningen av popup-vinduer.

I delen **Åpne koblinger** kan du angi om innholdet skal vises i det gjeldende vinduet eller i et nytt vindu, når du klikker på en kobling.

I delen **JavaScript**, under **Tillatte handlinger med vinduer**, kan du begrense nettstedenes mulighet til å gjøre endringer i popup-vinduer. Noen nettsteder forsøker å skjule navigasjonslinjene i et popup-vindu slik at det ser ut som en dialogboks for Windows-meldinger. Du kan forhindre dette her.

Faner (Mozilla Firefox 2 eller nyere versjoner)

Her kan du angi innstillingene for Mozilla Firefox-faner.

I delen **"Lukk"-knappen** kan du angi hvor **Lukk**-knappen for fanene skal vises. Du kan velge mellom fire ulike plasseringer.

I delen **Minimumsbredde** kan du angi minimumsbredden til fanene. Dette gjelder for Mozilla Firefox 2 og nyere. Hvis flere enn én fane er åpen, vil bredden til hver fane reduseres automatisk inntil minimumsbredden som er angitt her, er nådd. Hvis enda flere faner åpnes, vil et rullefelt vises på høyre side av skjermen. Dette kan du bruke til å rulle frem til fanene som ikke er synlige.

Under **Farge på den aktive fanen** kan du bruke alternativet **Uthev med farge** for å angi hvilken farge som skal brukes til å utheve den aktive fanen. Klikk på **Endre**-knappen for å endre fargen som brukes til å utheve den øverste og nederste kanten av den aktive fanen.

Ytelse

Her kan du aktivere funksjonen parallellutføring i Mozilla Firefox. Parallellutføring er en eksperimentell funksjon der nettleseren sender flere nedlastingsforespørsler til en nettserver via én tilkobling. Denne funksjonen støttes ikke av alle nettlesere.

Opera

Tittellinje

Her kan du konfigurere innstillingene for visning av tittelen og logoen i Opera.

I **Tittel**-feltet, under **Vindustittel**, skriver du inn teksten som skal vises i Operas tittellinje. Hvis du lar feltet være tomt og klikker på **Godta** eller **OK**, fylles feltet automatisk ut med standardoppføringen **Opera**.

I delen **Opera-ikon** kan du velge et annet ikon som tar plassen til det røde Opera-ikonet "O", fra harddisken. Det valgte ikonet vises deretter på oppgavelinjen i Windows og i Opera-vinduet.

Hvis den valgte ikonfilen er gyldig, vises ikonet umiddelbart. Hvis den valgte ikonfilen er ugyldig, settes Operas standardikon inn igjen.



Bruk

Her kan du gjøre endringer for hvordan Opera brukes.

Under **Autofullfør for nettadresser** kan du angi at adresser skal fullføres automatisk i adressefeltet. Det vil si at Internett-adresser vises automatisk i adressefeltet etter at du har skrevet inn adressens første bokstaver. Hvis du for eksempel skriver inn bare ett ord, vil suffikser for toppnivådomener, for eksempel ".net" og ".com", legges til på slutten og prefikset "www." på begynnelsen av nettadressen. Opera kan bli noe raskere hvis du deaktiverer denne funksjonen.

Under **Vis kildekode** kan du angi hvilket redigeringsprogram som skal brukes når du velger **Vis kildekode** i nettstedets hurtigmeny. Du kan velge mellom det interne redigeringsprogrammet i Opera eller et annet program, for eksempel redigeringsprogrammet i Windows (notepad.exe).

Ytelse

Her kan du slå på rask navigasjon igjen. Den er innstilt på automatisk modus som standard i Opera 9 og nyere versjoner.

Ved å velge **Automatisk modus** kan du angi at nettserverinnstillingen skal tas med i beregningen når du navigerer gjennom nettleserhistorikken. Dette informerer nettleseren slik at den vet om en nettside skal lastes fra bufferen når "Tilbake" eller "Frem" brukes, eller om nettsiden skal lastes ned på nytt hver gang. Sistnevnte er nødvendig for at enkelte nettbutikkssider skal fungere riktig. Serveren krever imidlertid ofte at siden skal lastes ned på nytt fra nettserveren når det ikke er nødvendig.

Ved å velge **Kompatibilitetsmodus** kan du, uansett hvordan serveren er innstilt, angi at nettsidene aldri skal lastes ned fra nettleserbufferen når du navigerer gjennom nettleserhistorikken, men at de alltid skal lastes ned på nytt fra nettstedet. Denne innstillingen er vanligvis ikke nødvendig, og den anbefales ikke for rask nettsurfing.

Ved å velge **Rask modus** kan du angi at nettsidene som allerede finnes på datamaskinen, alltid skal lastes fra bufferen. Dette har ikke bare den fordelen at Tilbake- og Frem-funksjonene plutselig er raske igjen, men også at bare en mindre datamengde må lastes ned via Internett-tilkoblingen. Dessuten vil oppføringer du har skrevet inn i skjemafelt, vanligvis beholdes mens du navigerer i en nettleser. Det kan imidlertid være nødvendig å oppdatere nettsidene manuelt på regelmessig basis (for eksempel ved å bruke F5) for at nettsidene skal fungere riktig med aktivt sideinnhold.

Søk

Her kan du angi hvilken søkemotor Opera vanligvis skal bruke, og hvilken den skal bruke for hurtigvalg. Du kan også angi hvordan hurtigvalget skal vises.

Under **Standard søkemotor** kan du angi hvilken søkemotor Opera skal bruke. Denne velges automatisk i søkefeltet og adressefeltet når du velger "Søk" i hurtigmenyen til merket tekst, og når du skriver flere ord inn i adressefeltet.

Under **Standard søkemotor for hurtigvalg** kan du endre søkemotoren som vises som standard på hurtigvalgsiden til en ny, tom fane.



E-post og chat

Outlook Express (bare Windows XP)

Her kan du endre skriften som vises på programmets tittel linje. Du kan også velge om programmet skal vise et velkomstbilde under oppstart.

Her kan du også konfigurere sikkerhetsfunksjonen som blokkerer kjørbare e-postvedlegg. Hvis du ikke vil at slike vedlegg skal blokkeres, kan du deaktivere denne funksjonen. Men merk at slike vedlegg kan inneholde skadelig programvare, for eksempel virus, som kjøres når du klikker på dem.

Windows Mail (bare Windows Vista)

Her kan du endre skriften som vises på programmets tittel linje. Du kan også velge om programmet skal vise et velkomstbilde under oppstart.

Her kan du også konfigurere sikkerhetsfunksjonen som blokkerer kjørbare e-postvedlegg. Hvis du ikke vil at slike vedlegg skal blokkeres, kan du deaktivere denne funksjonen. Men merk at slike vedlegg kan inneholde skadelig programvare, for eksempel virus, som kjøres når du klikker på dem.

Office Outlook (bare Windows 7)

Under **Minimer Outlook** kan du velge om Outlook 2003/XP skal opprette et ikon, enten på oppgavelinjen eller i systemstatusfeltet på oppgavelinjen (ved siden av klokken), når vinduet minimeres. Hvis du velger systemstatusfeltet, slår du på alternativet **Minimer Outlook til systemstatusfeltet**.

Under **Sikkerhet for e-postvedlegg** klikker du på **Innstillinger**-knappen for å åpne et vindu. Her kan du angi hvilke filvedleggstyper som skal blokkeres automatisk.

Windows Messenger (bare Windows XP)

Under **Kjør** kan du angi om Windows Messenger skal åpnes automatisk, og hvilke hendelser som skal gjøre at programmet åpnes automatisk. Hvis du vil at Windows Messenger ikke skal kjøre i det hele tatt, velger du **Slå av Windows Messenger**.

Hvis du aldri bruker Windows Messenger, kan du også fjerne det helt fra systemet. Bare bruk **Fjerning**-alternativet til dette.

Personvern

Generelt

Her kan du konfigurere innstillingene for personvern og sikkerhet som skal gjelde mens du arbeider på datamaskinen din.

Under **Automatiske Windows-oppdateringer** kan du angi om Windows automatisk skal opprette en Microsoft-tilkobling eller ikke. Hvis **Aktiver automatiske Windows-oppdateringer** er aktivert, kan Windows opprette kontakt med Microsoft-serveren automatisk så snart det finnes en Internett-tilkobling. Windows gjør dette for å søke etter eventuelle oppdateringer til systemet ditt.

Alternativet **Varsle før nedlasting av oppdateringer** må aktiveres hvis du vil at Windows skal spørre om tillatelse før tilgjengelige oppdateringer lastes ned fra Internett.



Skjul spor

Her kan du konfigurere innstillinger for å skjule sporene dine når du jobber med dokumenter og surfer på nettet.

Under **Slett historikklister** kan du klikke på **Slett nå** for å slette listen med nylig åpnete filer i startmenyen.

Under **Tøm bufferen i Internet Explorer** kan du aktivere alternativet **Tøm bufferen i Internet Explorer ved avslutning** hvis du vil at nettleseren skal slette bufferen så snart programmet avsluttes. Du bør bare velge dette alternativet hvis du synes det er viktig med maksimal sikkerhet. I tillegg ønsker du ikke at andre skal finne ut hvilke nettsteder du har besøk på Internett, ved å se på bufferen.

Internet Explorer

Her angir du innstillingene for personvern og sikkerhet.

Under **Integrert SmartScreen-filtre** kan du aktivere **SmartScreen-filtre** for å sikre at Internet Explorer kontrollerer nettsidene som åpnes, mot mistenkelige og kjente svindelnettsider.

Under **Integrert Windows-godkjenning** kan du aktivere alternativet **Deaktiver integrert Windows-godkjenning**. Dette sikrer at Internet Explorer ikke lenger forsøker å logge på nettsteder automatisk ved hjelp av Windows-godkjenning.

Windows Media Player

Her kan du konfigurere personverninnstillingene for Windows Media Player.

Windows Media Player kommuniserer ofte med Internett. Under **Innstillinger** kan du angi at verken nylig spilte mediefiler eller informasjon om medieavspilling eller musikkfiler skal lagres. Klikk på **Høyeste sikkerhet** for å slå på alle alternativene på én gang.

Klikk på **Avansert** for å gå videre til innstillingene for databeskyttelse for Windows Media Player. Her kan du blokkere kjøring av skriptkommandoer, forhindre at lisenser kjøpes automatisk, deaktivere automatisk nedlasting av kodeker og hindre at nettsteder identifiserer spilleren.

Avansert

Her kan du angi flere personverninnstillinger.

Under **Vekslefil** kan du klikke på **Gå til "Minnehåndtering"** for å angi at Windows-sidevekslingsfilen skal slettes automatisk når systemet slås av.

Under **Internett-klokke** kan du deaktivere automatisk synkronisering av Windows-systemklokken ved hjelp av en Internett-referanseklokke.

Under **Feilrapportering** kan du angi om Windows skal sende en feilrapport med systemkonfigurasjonen til Microsoft etter en systemkrasj. Bruk **Feilrapportering**-knappen til å åpne de forskjellige rapportene og deaktivere dem med ett museklikk.



11.7.4. Administrasjon

Brukerpålogging

Generelt

Windows XP:

Her kan du velge mellom velkomsts skjermen og påloggingsledeteksten. Standardinnstillingen i Windows XP er velkomsts skjermen. Denne viser en liste over alle tilgjengelige brukernavn, som du kan velge med et museklikk. Du kan også velge alternativet **Bruk den gamle påloggingsdialogboksen**. Dette bringer frem ledeteksten for sikker pålogging, der du må skrive inn påloggingsdetaljene manuelt.

Her kan du også angi flere innstillinger som gjelder virkemåten og utseendet til påloggings skjermen.

Windows Vista og Windows 7:

Her kan du justere virkemåten og utseendet til påloggings skjermen og påloggingsledeteksten. Klikk på **Juster**-knappen for å angi individuelle alternativer.

Automatisk pålogging

En bruker kan bli logget på systemet automatisk slik at han/hun kan hoppe over påloggingen. Hvis dette er noe du ønsker, velger du alternativet **Aktiver automatisk pålogging** og skriver inn påloggingsdataene i plassholderen.

Under **Sikkerhet** angir du om brukeren kan hoppe over påloggingen ved å bruke Skift-tasten. Du kan også få systemet til å gjennomføre en pålogging rett etter en avlogging.

Meldinger

Under **Varsel før pålogging** kan du angi et forhåndsdefinert varsel som vises til alle brukere før pålogging. Dette kan for eksempel være en advarsel fra sjefen om ikke å surfe på Internett i arbeidstiden. Du gjør dette ved først å aktivere alternativet **Vis melding før pålogging** og deretter skrive inn varselets tittel og tekst i tekstfeltene.

Under **Feilsøking under pålogging og avlogging** kan du angi at detaljerte statusmeldinger skal vises under på- og avloggingsprosessen.

Innføring (Windows XP)

Førstegangsbrukere kan bli invitert til å få en innføring i Windows XP etter systemoppstart. Under innføringen vises brukeren alle viktige Windows XP-moduler. Fjern merkingen av alternativet **Vis Windows-innføringen etter pålogging** hvis du vil at innføringen ikke skal aktiveres etter systemoppstart. Under Omfang kan du angi om dette skal gjelde bare den gjeldende brukeren eller alle brukere.

Velkomstsenter (Windows Vista) / Komme i gang (Windows 7)

Nye brukere kan bli vist vinduet **Velkomstsenter** (i Vista) eller **Komme i gang** når systemet startes. Disse er utformet for å gjøre systemet enklere å sette opp, og de viser koblinger til mer informasjon og tilbud på Internett. Her kan du aktivere eller deaktivere denne visningen.



Stasjoner

Generelt (bare Windows XP)

Her kan du angi bestemte innstillinger for harddiskstasjonene dine. Du kan for eksempel aktivere UDMA66-støtte, som kan gi raskere tilgang til stasjonene.

Under **NTFS-filsystem** kan du angi to alternativer som gjelder det nye Windows NTFS-filsystemet: **Lagre datoen for når en fil ble sist åpnet** og **Lagre korte filnavn (DOS-filnavn)**. Vi anbefaler at du lar begge alternativene være aktivert. Hvis du deaktiverer dem, kan det ha negativ innvirkning på harddiskdefragmenteringens effektivitet og på kompatibilitet med eldre programvare.

Minneplass

Windows gir fra seg en alarmlyd automatisk når det bare er litt igjen av den gjenværende diskplassen på stasjonen. Hvis advarselen er forstyrrende, kan du deaktivere alternativet **Vis advarsel om liten diskplass**.

Autokjør

Under **Overvåking av medieendring** kan du aktivere alternativet **Overvåk medieendring i CD-stasjoner**. Hvis du gjør dette, vil Windows overvåke CD-stasjonene. Så snart du setter inn en ny lagringsenhet, leser Windows den og forsøker å starte innholdet automatisk.

Under **Autokjør** kan du klikke på **Avansert** for å åpne et vindu der du kan angi Autokjør-innstillinger for ulike lagringsenheter, for eksempel musikk-CD-er.

Avansert

Under **AVG Styler** kan du klikke på **Start AVG Styler** for å få frem modulen. Deretter bruker du modulen til å endre ikonene til individuelle stasjoner.

Under **AVG Drive Defrag** kan du klikke på **Start AVG Drive Defrag** for å åpne modulen slik at du kan defragmentere stasjoner og ordne filer på stasjonene på best mulig måte.

Under **Datamaskin (eller Min datamaskin i Windows XP)** kan du klikke på **Innstillinger** for å angi hvilke stasjoner som skal vises i Datamaskin (Min datamaskin) i Windows.

Minne og buffer

Minnehåndtering

Denne delen inkluderer innstillinger for håndtering av fysisk og virtuelt minne.

Under **Virtuelt minne** kan du angi at drivere og Windows-systemkjernen kan erstattes hvis det er nødvendig, eller at de alltid skal beholdes i RAM-minnet.

Under **Vekslefil** kan du angi at **AVG PC TuneUp** alltid skal skrive over innholdet i Windows-sidevekslingsfilen med nuller. Dermed slettes den når systemet slås av.

Ved å klikke på **Anbefales** godtar du innstillingene som er anbefalt av **AVG PC TuneUp**.



Minnebruk

Her kan du angi om datamaskinen skal reservere mer RAM til programmene eller systembufferen.

Avansert

Hvis du klikker på de tilsvarende knappene her, kommer du til modulene **AVG StartUp Manager** og **AVG Process Manager**. Med disse kan du konfigurere systemoppstarten og administrere kjørende programmer.

Start og vedlikehold

Systemoppstart

Her kan du endre generelle innstillinger som styrer hva som skjer i Windows når systemet startes.

Under **Oppstartsdefragmentering** kan du aktivere alternativet **Aktiver oppstartsdefragmentering**. Dette angir at filene som er nødvendige for oppstart, skal ordnes på harddisken på en slik måte at de kan bli funnet ekstra raskt.

Under **Oppstartslogo og feilmeldinger** kan du aktivere alternativet **Ikke vis oppstartslogo og feilmeldinger**. Dette vil angi at Windows ikke bare skal undertrykke visningen av oppstartslogoen, men også visningen av feilmeldinger under oppstart.

Under **Ventetid før stasjonskontroll** kan du angi hvor lang tid brukeren skal få før han/hun avgjør at søkeprogrammet CHKDSK ikke skal kjøres. Dette programmet startes automatisk hvis datamaskinen ikke ble slått av på riktig måte, og det kontrollerer integriteten til dataene på harddiskene.

Avslutt (bare Windows XP)

Her angir du hva Windows skal gjøre hvis individuelle programmer krasjer.

Under **Ventetid uten respons** kan du angi, i millisekunder, hvor lang tid programmet skal få av systemet før det må vise en respons. Programmet vil deretter bli avsluttet i Oppgavebehandling eller når datamaskinen slås av.

Under **Avslutt programmer automatisk** kan du angi om programmer skal avsluttes automatisk, eller om dialogboksen **Avslutt programmet** skal vises.

Skrivebord og oppgavelinje

Her kan du angi innstillinger som angår stabiliteten til skrivebordet og oppgavelinjen.

Under **Skrivebord og oppgavelinje i separat prosess** kan du aktivere alternativet **Kjør skrivebord og oppgavelinje i en separat prosess**. Dette vil øke stabiliteten i systemet hvis Utforsker krasjer. Du får bedre stabilitet, men dette krever ytterligere 8 MB diskplass.

Under **Start skrivebord og oppgavelinje på nytt automatisk** kan du aktivere alternativene som sikrer at både skrivebordet og oppgavelinjen startes på nytt automatisk dersom de skulle krasje. Dette betyr at systemet vil fortsette å fungere.



Feil

Her kan du angi hvordan systemet skal fungere hvis en feil oppstår.

Under **Lydsignaler** kan du aktivere alternativet **Spill av et lydsignal når det oppstår feil**. Dette vil angi at systemet skal gi fra seg en lyd dersom det finnes en feilmelding eller en feil oppføring.

Under **Systemfeil** kan du velge fra rullegardinlisten hva som skal skje hvis systemet er stoppet på grunn av en kritisk systemfeil. Du kan også angi at hendelsen skal skrives inn i systemloggen.

Under **Feilrapportering** kan du angi om Windows skal sende en feilrapport til Microsoft etter en systemkrasj. Dette vil ikke bare viderefordre informasjon om feilen, men også informasjon om systemet ditt.

System

Generelt

Under **Windows-registrering** kan du endre navnet og firmaet til brukeren som registrerte den gjeldende Windows-versjonen. Her kan du også vise serienummeret og produkt-ID-en til Windows-lisensen din.

Under **Windows Installer – brukerdata** skriver du inn navnet og firmanavnet som skal angis automatisk i brukerinformasjonen når ny programvare installeres.

Under **Støtteinformasjon** kan du bruke **Innstillinger**-knappen til å åpne et konfigurasjonsvindu. Her kan du endre informasjonen som vises i systemegenskaper.

Felles dialogbokser

Her kan du angi utseendet til felles dialogbokser for åpning og lagring av filer.

Under **Filnavn** kan du angi om et valgfelt som inneholder de sist brukte filene, skal vises i stedet for ett tekstfelt i felles dialogbokser.

I Windows XP er **Mappenavigasjon** også tilgjengelig. Her kan du angi hvilke navigasjonselementer som skal vises for enklere navigasjon i vanlige dialogbokser. Du kan også angi om "Tilbake"-knappen skal vises, og om en navigasjonslinje skal vises på venstre side av felles dialogbokser.

Søk (bare Windows XP)

Her kan du definere utseendet og virkemåten til søkedialogboksen.

Alternativet **Deaktiver indekseringstjenesten** hindrer systemet fra å automatisk indeksere innholdet i filer når datamaskinen er inaktiv.

Alternativet **Bruk klassisk søk i Utforsker** bytter ut den moderne søkedialogboksen med den klassiske.

Under **Filtyper det søkes i** kan du klikke på **Filtyper** for å angi hvilke tekstfiltyper det kan søkes i etter et bestemt innhold.



Spesielle mapper

Her angir du de fysiske banene som spesialmapper skal koble til, som for eksempel "Mine dokumenter". Uthev en forhåndsdefinert bane, og klikk på **Rediger** for å endre banen etter behov.

Ledetekst

Her kan du konfigurere utseendet og virkemåten til ledeteksten.

Under **Fullføring** kan du angi hvilke tastekombinasjoner som skal brukes til å fullføre fil- og mappenavn.

Under **Avanserte innstillinger** kan du klikke på **Avansert**-knappen for å åpne et vindu der du kan angi utseendet og startmappen til ledeteksten.

Sikkerhet

Brukerkontroll (bare Windows Vista og Windows 7)

Funksjonen Brukerkontroll sikrer at det ikke gjøres uautoriserte endringer på datamaskinen. Dette gjøres ved å spørre brukeren om han/hun har administratorrettigheter, slik at eventuelle endringer på systemet kan tillates. Hvis Brukerkontroll er aktivert, vil en standardbruker alltid bli bedt om å skrive inn et administratorpassord for å kunne gjøre slike endringer.

Her kan du angi hvordan en bruker som er logget på som administrator, skal informeres om mulige endringer på datamaskinen og hvordan han/hun skal bes om bekreftelse.

På denne måten skiller Windows mellom endringer som brukeren gjør selv (for eksempel på sikkerhetsrelaterte innstillinger), og oppstart av programmer som kan utføre endringer. Her kan du angi i detalj hvilke endringer som krever en bekreftelse først, og om det må skrives inn et passord på forhånd.

Siden dette er en sikkerhetsrelatert innstilling, anbefales det å la brukerkontrollen være aktivert og velge i hvert fall **Spør om å bekrefte alle endringer uten å skrive inn passord** (for Windows Vista) eller **For endringer fra programmer, uten passord** (for Windows 7).

Et av målene med brukerkontroll er å sikre at ingen programmer starter i bakgrunnen uten at brukeren er klar over det. Hver gang et program startes, avgjør Windows om programmet skal gjøre endringer på datamaskinen. Hvis dette er tilfellet, og Brukerkontroll er aktivert, vil brukeren bli bedt om å la en administrator bekrefte programoppstarten. Denne funksjonen er et viktig sikkerhetstiltak i tilfelle et ukjent (og potensielt uønsket) program starter uten at brukeren selv har startet det.

Sikkerhetssenter (Windows Vista) / Vedlikeholdssenter (Windows 7)

Sikkerhetssenteret, eller Vedlikeholdssenteret som det heter i Windows 7, kjører regelmessig i bakgrunnen for å kontrollere datamaskinens sikkerhetsstatus. Senteret viser advarsler hvis det oppdager et mulig sikkerhetsproblem.

Hvis disse advarslene vises på datamaskinen din ved en feiltakelse, eller hvis du ikke vil at Sikkerhetssenteret/Vedlikeholdssenteret skal vise deg advarsler, kan du slå disse av her.



Avansert

Under **Spørsmål om passord for skjermbeskytter** kan du angi hvor lenge skjermbeskytteren må kjøre før passordbeskyttelsen aktiveres (hvis dette alternativet er aktivert). Standardverdien er 5 sekunder.

11.7.5. Vevisere

I denne kategorien finner du **Kopier innstillinger**-veviseren. Den kopierer innstillingene dine til andre brukerkontoer og til påloggingsskjermen i Windows.

Kopier innstillinger

Du kan bruke **AVG System Control** til å endre en rekke innstillinger. Med disse innstillingene kan du endre utseendet og virkemåten til systemet slik at de passer til dine behov. Disse innstillingene er imidlertid bare gyldige for den gjeldende brukerkontoen din.

Bruk **Kopier innstillinger**-veviseren til å kopiere innstillingene dine til andre brukerkontoer og til påloggingsskjermen i Windows.

Veviseren viser deg en liste med innstillinger som kan kopieres. Velg hvilke innstillinger du vil kopiere, og klikk på **Neste**.

Nå kan du velge hvor de valgte innstillingene skal kopieres til. Et mulig mål er påloggingsskjermen (avhengig av de valgte innstillingene). Hvis du har konfigurert flere brukere, vil alle de andre brukerne også vises som mulige mål. Velg de ønskede målene dine, og klikk på **Neste** for å starte kopieringsprosessen.

Når kopieringsprosessen er ferdig, lukker du veviseren ved å klikke på **Fullfør**.

11.8. Fjerne brutte snarveier

I dette kapittelet finner du ut **hvorfor det er viktig å gjøre det**, og **hvordan** du kan rydde systemet ditt med **AVG Shortcut Cleaner**-modulen ved å fjerne ugyldige referanser og snarveier:

AVG Shortcut Cleaner-modulen hjelper deg med å rydde opp på datamaskinen din raskt og enkelt. Modulen kontrollerer alle snarveiene på skrivebordet, i Start-menyen og på hurtigstartlinjen. Hvis en snarvei refererer til et program som ikke finnes lenger, eller en fil som er slettet, kan du fjerne den enkelt. Modulen identifiserer også tomme mapper i Start-menyen, som vanligvis oppstår etter at du har omorganisert Start-menyen manuelt.

I tillegg analyserer **AVG Shortcut Cleaner** filhistorikklistene for Microsoft Office-programmer, OpenOffice®, Windows Media Player og Nero®. Disse listene inneholder referanser til filene programmene brukte sist. Disse oppføringene blir også sjekket her. Hvis det finnes referanser til filer som er flyttet eller ikke eksisterer lenger, kan du slette dem.

Dette gjør systemet ditt fritt for unødvendig ballast. Det betyr også at du ikke lenger trenger å kaste bort tid på brutte koblinger.

11.8.1. Slik fjerner du brutte snarveier

Slik fjerner du brutte snarveier



Start modulen **AVG Shortcut Cleaner** ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge oppføringen **Fjern brutte snarveier** under **Bruksdata**.

Grensesnittet ditt (skrivebordet, Start-menyen og hurtigstartlinjen) og historikklistene til enkelte programmer sjekkes for brutte snarveier og oppføringer. Denne analysen kan ta flere minutter.

Etter analysen viser **AVG Shortcut Cleaner** en liste over alle brutte snarveier og referanser. Hvis ingen brutte oppføringer ble funnet, får du bare en liste over stedene som ble gjennomført. I så fall klikker du på **Lukk** for å avslutte denne funksjonen.

Du bestemmer om du vil slette alle brutte snarveier eller ikke. Fjern avmerkingen for de ugyldige referansene du ikke vil slette. Standardinnstillingen er å slette alle ugyldige referanser.

Klikk på **Rydd opp**. Opprydningsprosessen tar vanligvis bare noen sekunder. Etterpå får du en kort statusrapport om antall referanser og snarveier som ble fjernet.

Klikk på **Fullfør** for å avslutte **AVG Shortcut Cleaner**.

11.9. Vise AVG Optimaliseringsrapport

I dette kapitlet finner du ut **hvordan** du kan bruke **AVG Optimaliseringsrapport** slik at du kontinuerlig har oversikt over hvor mye du har optimalisert datamaskinen din med **AVG PC TuneUp** så langt:

AVG Optimaliseringsrapport gir en oversikt over alle optimaliseringstrinnene som allerede er utført av **AVG PC TuneUp**. Denne rapporten er særlig relevant hvis du bruker de mange automatiske bakgrunns-optimaliseringene i **AVG PC TuneUp**. Her kan du når som helst sjekke i hvor stor grad **AVG PC TuneUp** har optimalisert datamaskinen din så langt.

11.9.1. Slik viser du AVG Optimaliseringsrapport

Åpne optimaliseringsrapporten ved å gå til **Alle funksjoner** på instrumentpanelet og velge **Vis optimaliseringsrapporten** under **AVG PC TuneUp**.

Dette åpner et lettfattelig sammendrag av optimaliseringene som allerede er utført med **AVG PC TuneUp**, og fordelene ved disse.

Hvis du holder markøren over en optimalisering, åpnes det et lite informasjonsvindu med informasjon om fordelene ved optimaliseringen eller om de individuelle optimaliseringene.

Du kan se denne optimaliseringsrapporten for de siste sju dagene, de siste 30 dagene eller hele perioden siden installasjonen. Dette gjør du ved å bytte til de aktuelle fanene.



12. AVG PC TuneUp i systemstatusfeltet på oppgavelinjen

Systemstatusfeltet er området til høyre på Windows-oppgavelinjen. Dette feltet viser for eksempel klokkeslett, statusikoner eller programsnarveier. **AVG PC TuneUp** har et systemstatusfeltikon som viser deg gjeldende status for systemet og gir et oppføringspunkt for **AVG PC TuneUp**.

Når du dobbeltklikker på systemstatusfeltikonet, starter **AVG PC TuneUp**.

Når du klikker på ikonet med venstre musetast, åpnes det et **hurtigvindu** som gir deg rask tilgang til en rekke **AVG PC TuneUp**-funksjoner:

- **Åpne**

Bruk denne knappen til å åpne **AVG PC TuneUp** instrumentpanelet.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se i kapitlet [Instrumentpanelet](#).

- **Kjør vedlikehold**

Vedlikehold med ett klikk utfører de viktigste vedlikeholdsoppgavene på systemet for å sikre at Windows holder seg raskt og stabilt. Når du klikker på denne knappen, starter systemvedlikehold umiddelbart.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se kapitlet [Vedlikehold med ett klikk](#).

- **PC-modus**

I denne delen kan du se om **Turbomodus** eller **Sparemodus** er aktivert for øyeblikket. Du kan bytte mellom de to modusene etter behov eller bytte til **Standardmodus**.

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du konfigurerer Turbomodus, kan du se [Turbomodus-innstillinger](#).

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du konfigurerer **Sparemodus**, kan du se [Sparemodus-innstillinger](#).

Hvis du vil ha generell informasjon om moduser, kan du se [PC-moduser](#).

- **Flymodus**

Med denne bryteren kan du slå delvis av trådløs nettverksaktivitet på en bærbar PC (denne funksjonen er bare tilgjengelig på bærbare PC-er). Bruk denne knappen til å slå flymodus på (eller av).

Du finner mer informasjon i kapitlet om [flymodus](#).