

## Forespørsel om tilgang

En Java-applet har sendt tilgangsforespørslerne som vises i dialogboksen Sikkerhetsadvarsel. For at en Java-applet skal kunne kjøre, kan det hende det trenger tilgang til filer og andre ressurser på maskinen din. Disse handlingene krever bestemte tilgangsnivå for å kunne utføres. Systemansvarlig kan allerede ha angitt hvilket tilgangsnivå som kan gis, og om du skal få beskjed ved forespørsler om et tillatt tilgangsnivå. Ellers får du bare beskjed når en Java-applet ber om høyere tilgangsnivå enn det som automatisk er gitt.

Avhengig av ditt kjennskap til programvareleverandøren og hvilket tilgangsnivå dette programmet ber om, må du avgjøre om du skal installere og kjøre denne Java-appletten. Hvis du ikke er helt sikker på om du vil gjøre dette, velger du **OK** og velger deretter **Nei** i dialogboksen Sikkerhetsadvarsel.

Klikk ett av tilgangsnivåene nedenfor hvis du vil ha mer informasjon om det aktuelle nivået:

[Klientlagring](#)

[Egendefinert](#)

[Kjøring](#)

[Filtilgang](#)

[Multimedia](#)

[Nettverkstilgang](#)

[Utskrift](#)

[Egenskap](#)

[Refleksjon](#)

[Register](#)

[Sikkerhet](#)

[Systemdataflyt](#)

[Tråd](#)

[Grensesnitt](#)

[Brukerstyrt filtilgang](#)

Hvis du vil ha informasjon om hvordan du viser innstillingene for tilgangsnivå på maskinen, se [Beslektede emner](#).

---

{button ,AL("A\_IDH\_SEC\_ALERT\_VIEW\_JAVA\_CUSTOM\_SETTINGS")} [Beslektede emner](#)

Viser tilgangstypen som du viser eller foretar endringer for. Du kan velge en tilgangstype og deretter angi innstillingene for denne tilgangstypen.

Her kan du skrive inn filnavnet du vil legge til i listen over filer som har en angitt tilgang. Du kan skrive inn bestemte filnavn, eller du kan bruke jokertegn, for eksempel \*.exe.

Viser en liste over filene du vil gi den angitte tilgangen til.

Legger til elementet i listen som denne tilgangen skal gjelde for.

Fjerner det merkede elementet fra listen.

Her kan du skrive inn filnavnet du vil ekskludere fra listen over filer som har en angitt tilgang.

Viser en liste over filnavn som du ikke vil gi den angitte tilgangen til.



Angir om det skal gis tilgang til en URL-adresse for Java-appleten.

Viser tilgangstypen som du viser eller foretar endringer for.

Her kan du skrive inn en registeroppføring du vil legge til i listen over registeroppføringer som har en angitt tilgang.

Viser en liste over registeroppføringer som du vil gi den angitte tilgangen til.

Her kan du skrive inn en registeroppføring du vil ekskludere fra listen over registeroppføringer som du vil gi den angitte tilgangen til.

Viser en liste over registeroppføringer som du ikke vil gi den angitte tilgangen til.

Angir om Java-appleter skal gis tilgang til å opprette dialogbokser.

Angir om Java-appleter skal gis tilgang til å opprette et vindu på øverste nivå.



Angir om det skal vises en advarsel når Java-appleter sender forespørsel om å opprette et vindu på øverste nivå.

Angir om Java-appleter skal gis tilgang til å bruke utklippstavlen i datamaskinen til å klippe ut, kopiere eller lime inn informasjon.

Angir om Java-appleter skal gis ubegrenset tilgang til systemegenskaper.

Gir tilgang til de systemegenskapene og -suffiksene du angir. Sperrer for tilgang til de systemegenskapene du ekskluderer.

Her kan du skrive inn suffiksene som du vil gi Java-appleter tilgang til.

Her kan du skrive inn systemegenskapene som du vil gi Java-appleter tilgang til.

Her kan du skrive inn systemegenskapene som du ikke vil gi Java-appleter tilgang til.

Angir om en lastetype som er tilknyttet dette felles tilgangsobjektet, skal tillates.



Angir om en lastetype som refererer til andre lastetyper enn den som er tilknyttet dette felles tilgangsobjektet, skal tillates.

Angir om en lastetype som refererer til felles systemklasser, skal tillates.

Angir om en lastetype som er tilknyttet dette tilgangsobjektet, skal tillates.

Angir om en lastetype som refererer til andre lastetyper enn den som er tilknyttet dette tilgangsobjektet, skal tillates.

Angir om en lastetype som refererer til deklarete systemklasser, skal tillates.

Angir om Java-appleter skal kunne lese filer hvis brukeren tillater det.

Angir om Java-appleter skal kunne skrive til filer hvis brukeren tillater det.

Angir hvor mye lagringsplass Java-appleter skal kunne bruke på brukerens maskin.



Angir om Java-appleter skal kunne ignorere lagringsbegrensninger som er angitt av brukeren for alle Internett-filer.

Angir om sentrale filer kan opprettes. Sentrale filer opprettes i brukerens profil og er tilgjengelig på alle maskiner brukeren logger på.

Angir om programmene som har kjøretillatelse, faktisk kan kjøres.

Angir hvilke programmer som kan kjøres.

Angir hvilke programmer som ikke kan kjøres.

Angir om ubegrenset trådtilgang skal tillates.

Angir om ubegrenset trådgruppetilgang skal tillates.

Angir om tilgangsobjektet skal tillate at System.in-strømmen angis.



Angir om tilgangsobjektet skal tillate at System.out-strømmen angis.

Angir om tilgangsobjektet skal tillate at System.err-strømmen angis.

Angir om klassene som har skrivetilgang, kan bruke utskriftstjenestene.

Angir om det skal gis tilgang til utvidede deler av Microsoft DirectX-APler.

Angir om det skal gis tilgang til JDK-sikkerhetsklassene **java.lang.security**.

Viser kommunikasjonstypen du viser eller foretar endringer for. Tabellen nedenfor viser kommunikasjonstypene og innstillingene som er tilgjengelig for dem.

***Hvis du vil angi innstillinger for***

Generell kommunikasjon med bestemte verter

Tilkoblinger for bestemte grensesnitt og porter

Tilslutning til bestemte Multicast-grupper

Innstillinger som overstyrer eventuelle individuelle portreglerGlobale porter

***Klikk her***

Tilkoblingsadresser

Bindingsadresser

Multicast-adresser

Her kan du skrive inn navnet på en vert og et portnummer du vil legge til i listen over verter og porter, som du gir tilgang til å bruke ved angitt kommunikasjon.

Viser en liste over verter og porter, som du gir tilgang til å bruke ved angitt kommunikasjon.



Her kan du skrive inn navnet på en vert og et portnummer du vil ekskludere fra listen over verter og porter, som du gir tilgang til å bruke ved angitt kommunikasjon.

Viser en liste over verter og porter du ikke vil gi tilgang til å bruke ved angitt kommunikasjon.

Angir om du vil koble til en filbasert URL-adresse.

Angir om du vil koble til en ikke-filbasert URL-adresse.

Her kan du skrive inn navn og data for tilgangsnivå du vil legge til i listen over egendefinerte tilgangsinstillinger.

Viser navnet og dataene for de egendefinerte tilgangsinstillingene du har lagt til.

Klikk her for å sette verdien for sikkerhetsnivå til Høyt (størst grad av sikkerhet).

Klikk her for å sette verdien for sikkerhetsnivå til Middels.



### Vise egendefinerte innstillinger

Tilgangsnivåene er definert av systemansvarlig ved hjelp av Internet Explorer Administration Kit. Du kan vanligvis ikke redigere disse innstillingene, men du kan vise dem. Dette gjør du ved å følge trinnene nedenfor.

- 1 Høyreklikk **Internett**-ikonet på skrivebordet, og velg deretter **Egenskaper**.
- 2 Velg kategorien **Sikkerhet**, og deretter **Innstillinger**.
- 3 I **Innstillinger**-listen under **Java** velger du **Egendefinert**.
- 4 Velg **Egne Java-innstillinger** nederst i dialogboksen.

#### Obs!

- Hvis det vises en **Rediger**-knapp nederst i dialogboksen for Java-innstillinger, kan du endre innstillingene.
- Hvis det ikke vises noen **Rediger**-knapp og du vil endre innstillingene, kontakter du systemansvarlig.

---

{button ,AL("A\_IDH\_SEC\_ALERT\_MORE\_INFO")} [Beslektede emner](#)

Lukker denne dialogboksen og lagrer endringer du har gjort.

Lukker denne dialogboksen uten å lagre endringer du har gjort.

**Dialogboks for soneredigering**

Innenfor denne sonen kan du tilordne tilgangsnivå til Unsigned, Allowed eller Query/Deny. Alle tilgangsnivåer som ikke er tilordnet Unsigned eller Allowed, er tilordnet Query/Deny.

Innenfor tilgangsnivåene som er tilordnet Query/Deny, kan du tilordne et bestemt tilgangsnivå til Query. Eventuelle gjenstående tilgangsnivåer blir tilordnet Deny. Du kan også tilordne bestemte tilgangsnivåer til Deny slik at eventuelle gjenstående tilgangsnivåer blir tilordnet Query.

Hvis du automatisk vil la alle tilgangsnivåer gjelde, uten å måtte åpne den tilsvarende dialogboksen og aktivere alle tilgangsnivåene, kan du velge å tillate samtlige tilgangsnivåer.

## Dialogboks for egendefinerte tilgangsnivåer

Denne dialogboksen viser hvilke tilgangsnivåer systemansvarlig har definert for Java-appleter.

For at en Java-applet skal kunne kjøre, kan det hende det trenger tilgang til filer og andre ressurser på maskinen din. Disse handlingene krever bestemte tilgangsnivå for at de skal kunne utføres. Systemansvarlig kan allerede ha angitt hvilket tilgangsnivå som kan gis, og om du skal få beskjed ved forespørsler om tilgang. Ellers får du bare beskjed når en Java-applet ber om høyere tilgangsnivå enn ett som automatisk er gitt.

Hver kategori nedenfor representerer en type tilgangsnivåsett:

| <b>Kategori</b>   | <b>Tilgangsnivå</b>   |
|-------------------|---|
| <b>Unsigned</b>   | Gitt til usignert nedlastet stoff                                   |
| <b>Allowed</b>    | Krever ikke brukergodkjenning                                       |
| <b>Query/Deny</b> | Krever brukergodkjenning eller er sperret under alle omstendigheter |

Følgende tilgangsnivåer kan tilordnes disse tre kategoriene:

Klientlagring

Egendefinert

Kjøring

Filtilgang

Multimedia

Nettverkstilgang

Utskrift

Egenskap

Refleksjon

Register

Sikkerhet

Systemdataflyt

Tråd

Grensesnitt

Brukerstyrt filtilgang

**Filtilgang, kategori**

Bruk denne kategorien til å angi filer og filtyper du vil ta med tilgangsgruppen for denne sonen. I utgangspunktet er alle filer ekskludert, du trenger ikke angi filer som skal ekskluderes så lenge de ikke er en underkategori av filene du inkluderer. Hvis du for eksempel inkluderer en multimediefiltype (\*.avi), kan du ekskludere en bestemt fil av denne typen (MinFil.avi). Du kan angi forskjellige nivåer for forskjellig type tilgang: Les, Skriv og Slett.

**Obs!**

Hjelp er tilgjengelig for alle innstillingene i denne dialogboksen. Velg eller klikk innstillingen eller knappen du vil ha informasjon om, og trykk deretter F1.

**Register, kategori**

Bruk denne kategorien til å angi registeroppføringer du vil ta med tilgangsgruppen for denne sonen. I utgangspunktet er alle registeroppføringer ekskludert, du trenger ikke angi registeroppføringer som skal ekskluderes, så lenge de ikke er en underkategori av registeroppføringene du inkluderer. Hvis du for eksempel inkluderer HKEY\_CURRENT\_USER, kan du ekskludere en bestemt registerkategori under denne oppføringen (HKEY\_CURRENT\_USER\NETWORK). Du kan angi forskjellige nivåer for forskjellig type tilgang: Lesing, skriving, sletting, åpning og oppretting.

**Obs!**

Hjelp er tilgjengelig for alle innstillingene i denne dialogboksen. Velg eller klikk innstillingen eller knappen du vil ha informasjon om, og trykk deretter F1.

**Grensesnitt, kategori**

Bruk denne kategorien til å angi tilgangsnivåer for noen av de mer synlige handlingene en Java-applet kan sende forespørsler om til brukerens maskin. Det kan være å opprette et vindu eller en dialogboks, få tilgang til systemegenskaper (for eksempel INI-filer) eller kontrollere informasjonsstrukturer. Hvis appleten finner ut hvordan informasjon er strukturert, kan det foreta informasjonsspørringer. Disse tilgangsnivåene kan være angitt i brukerens Egne Java-innstillinger, eller de vises i en dialogboks av typen Sikkerhetsadvarsel når en Java-applet sender tilgangsforespørsler som går ut over de du vanligvis gir.

**Obs!**

Hjelp er tilgjengelig for alle innstillingene i denne dialogboksen. Velg eller klikk innstillingen eller knappen du vil ha informasjon om, og trykk deretter F1.



**Forskjellig, kategori**

Bruk denne kategorien til å angi tilgangsnivåer for lesing, skriving og lagring av filer og kjøring av programmer, trådmanipulering og annen tilgang. Disse tilgangsnivåene kan være angitt i brukerenes Egne Java-innstillinger, eller de vises i en dialogboks av typen Sikkerhetsadvarsel når en Java-applet sender tilgangsforespørsler som går ut over de du automatisk gir.

**Obs!**

Hjelp er tilgjengelig for alle innstillingene i denne dialogboksen. Velg eller klikk innstillingen eller knappen du vil ha informasjon om, og trykk deretter F1.

**Nettverkstilgang, kategori**

Bruk denne kategorien til å angi hvilke tilkoblinger du tillater til hvilke verter og porter. I utgangspunktet er alle verter og porter ekskludert, du trenger ikke angi verter og porter som skal ekskluderes, så lenge de ikke er en underkategori av vertene og portene du inkluderer. Du kan angi forskjellige tilgangsnivåer for forskjellige typer tilkoblinger: Tilkoblingsadresser, Bindingsadresser, Multicast-adresser og Globale porter.

**Obs!**

Hjelp er tilgjengelig for alle innstillingene i denne dialogboksen. Velg eller klikk innstillingen eller knappen du vil ha informasjon om, og trykk deretter F1.

**Egendefinert, kategori**

Bruk denne kategorien til å angi egendefinerte tilgangsinstillinger etter navn eller datatype.

**Obs!**

Hjelp er tilgjengelig for alle innstillingene i denne dialogboksen. Velg eller klikk innstillingen eller knappen du vil ha informasjon om, og trykk deretter F1.

En forespørgsel om tilgang til filer eller tilgang til å styre filtilgangen.

En forespørsel om eller tilgang til å utføre nettverksoperasjoner eller en nettverksrelatert handling.

Et tilgangsnivå som styrer muligheten til å opprette eller manipulere tråder eller trådgrupper.

En forespørsel om, eller et tilgangsnivå som gir, tilgang til globale systemegenskaper eller mulighet til å endre dem.

En forespørsel om eller tilgang til å styre eller kjøre andre programmer.



En forespørsel om eller tilgang til å utføre refleksjonsoperasjoner eller bruke APIer til å få tilgang til medlemmer av en bestemt klasse.

Et tilgangsnivå som styrer tilgang til utskrifts-APIene.

Et tilgangsnivå som styrer muligheten til å få tilgang til registret eller en forespørsel om å få tilgang til en registernøkkel.

Et tilgangsnivå som styrer tilgang til JDK-sikkerhetsklassene **java.lang.security**.

Et tilgangsnivå som kontrollerer muligheten for en signert kode å lage et område på opptil 1 MB gjennom ClientStoragePermission, som kan brukes til å lagre midlertidig informasjon. En Java-applet kan ikke gis tilgang til å lese fra eller skrive til andre filer på brukerens harddisk. En signert applet kan bare få tilgang til sitt eget område for midlertidig lagring. Dette tillatelsesnivået heter Middels.

En forespørsel om å bruke en utvidet del av APIene for brukergrensesnittet. Det er også et tilgangsnivå som styrer muligheten til å bruke noe av den utvidede funksjonaliteten i AWT (Application Windowing Toolkit).

Et tilgangsnivå som styrer muligheten til å endre verdiene i systemstrømmene **java.lang.System.in**, **java.lang.System.out** og **java.lang.System.err**.

Et tilgangsnivå som kontrollerer muligheten for å vise dialogbokser som utfører filoperasjoner. Hvis for eksempel en applet trenger å åpne en fil, må standarddialogboksen **Åpne fil** vises, og brukeren må deretter merke filen som skal åpnes. Appleten kan derfor ikke utføre filoperasjoner på egen hånd. Denne operasjonen anses derfor for å være sikrere enn hvis koden har direkte filtilgang, fordi brukeren er direkte involvert. Dette tillatelsesnivået heter Middels.



Et tilgangsnivå som styrer bruken av utvidet multimediefunksjonalitet.

Et tilgangsnivå som gir nøyaktig kontroll over hvilke typer tillatelser som kan gi tilgang til signert innhold.

