

# Nærmere bestemmelser om filformater

Patentstyret

1. Krav til filformat ved varemærkesøknad og brev til eksisterende søknad .....	2
2. Anbefalte filformat ved ny designsøknad og brev til eksisterende søknad.....	5
3. Anbefalte filformat ved ny patentsøknad og brev til eksisterende søknad.....	7
4. Anbefalte filformat ved andre typer henvendelser og brev .....	9

## **Merknader:**

Kravene til filformat ved ny varemerkesøknad og brev til eksisterende søknad er utformet med utgangspunkt i WIPO sine standarder, men med enkelte ytterligere begrensninger for å sikre at filene skal kunne deles med alle jurisdiksjoner. Bruk av andre filformater kan påvirke leveringsdato, jf. betalingsforskriften § 1.

Bruk av ikke-anbefalte formater kan medføre manuell kontroll, forsinkelse i behandlingen og/eller lavere kvalitet. Dette gjelder også dersom dere sender inn en fil som er i tråd med WIPO-standard, men som er ikke-anbefalt i listen under.

Filnavnutvidelsen, for eksempel .JPG, må samsvare med formatet til filen, for eksempel JPEG.

**Usikker på hvilken filtype dere har og hvordan den kan behandles?** Da anbefaler vi å sjekke ut filtypeleksikonet til Dataporten – <http://www.dataporten.net/filtype-leksikon/>. Her kan dere eksempelvis klikke dere inn på Filesuffix for å få nærmere informasjon om en gitt filtype, hvordan filen lar seg åpne, redigere eller skrives ut, samt informasjon om filtypen lar seg konvertere til et annet format.

## 1. Krav til filformat ved ny varemerkesøknad og brev til eksisterende søknad

Type merke/type dokument	Format	Filnavnutvidelse	Egenskapsgrenser
<b>Varemerkefigur/-bilde, herunder bilderepresentasjon av utradisjonelle merker</b>  Se egen internasjonal standard <a href="#">ST.67</a>	Portable Network Graphics	*.PNG	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maksimal filstørrelse – 5 MB</li><li>• Anbefalt maks er 1 MB</li><li>• Bakgrunnen kan ikke være gjennomsiktig (anbefaler hvit)</li></ul>
	JPEG	*.JPG	
<b>Lydmerker gjengitt med lydfil</b>  Se egen internasjonal standard <a href="#">ST.68</a>	Lydfil	*.MP3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maksimal filstørrelse – 5 MB</li><li>• Maks to kanaler med lyd per fil</li></ul>

<p><b>Bevegelige merker gjengitt med videoklipp</b></p> <p><b>Multimediamerker</b></p> <p><b>Hologrammerker gjengitt med videofil</b></p> <p>Se egen internasjonal standard <a href="#">ST.69</a></p>	Video	*.MP4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksimal filstørrelse – 20 MB</li> <li>• Codex som godtas: <ul style="list-style-type: none"> <li>AVC/H.264</li> <li>MPEG-2/H.262</li> <li>VP9 (<i>ikke anbefalt</i>) **</li> <li>AV1 (<i>ikke anbefalt</i>)</li> </ul> </li> <li>• Eksempler på codex som <u>ikke</u> godtas: <ul style="list-style-type: none"> <li>MPEG-1, VP8 eller HEVC/H.265</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Tredimensjonale merker gjengitt med 3D-grafikk</b></p> <p>Se egen internasjonal standard <a href="#">ST.91</a>.</p>		*.X3D *.U3D *.STL *.STEP ( <i>ikke anbefalt</i> ) *.PRC ( <i>ikke anbefalt</i> ) *.IGES ( <i>ikke anbefalt</i> ) *.OBJ ( <i>ikke anbefalt</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksimal filstørrelse – 50 MB</li> <li>• Anbefalt maks er 10 MB</li> <li>• Eksempel på format som <u>ikke</u> godtas: 3DPDF</li> </ul>
<p><b>Varefortegnelser i separat dokument</b></p>	Microsoft Office Word	*.docx *.doc	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekstkodet</li> <li>• Konverteres automatisk</li> <li>• Liten risiko for tap</li> </ul>
	Open Office text	*.odt *.fodf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekstkodet</li> <li>• Konverteres automatisk</li> <li>• Liten risiko for tap</li> </ul>
	Ren tekst eller XML	*.txt *.xml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spesialformater for varefortegnelse: kun når det benyttes anbefalt programvare eller tjeneste fra Patentstyret eller andre myndigheter</li> <li>• Direkte lagring i database uten tap</li> </ul>
<p><b>Prioritetsdokumenter</b> (bevis på tidligere innlevering hos annen myndighet)</p> <p><b>Fullmakt, overdragelse eller andre juridiske dokumenter</b></p> <p><b>Alle andre brev/vedlegg</b></p>	Adobe PDF	*.PDF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekstkodet.</li> <li>• PDF/A. Alternativt PDF v. 1.6. 1,7 eller 1.8.</li> <li>• NB! Filen kan ikke inneholde animasjoner, video og andre multimediaobjekter</li> </ul>
	Microsoft Office Word	*.docx ( <i>ikke anbefalt</i> ) *.doc ( <i>ikke anbefalt</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekstkodet</li> <li>• Konverteres til PDF/A før arkivering</li> </ul>
	Open Office text	*.odt ( <i>ikke anbefalt</i> ) *.fodf ( <i>ikke anbefalt</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekstkodet</li> <li>• Konverteres til PDF/A før arkivering</li> </ul>

	PDF	*.pdf ( <i>ikke anbefalt</i> )	• PDF hvor innholdet er bilder
--	-----	--------------------------------	--------------------------------

\* JPEG og PNG kan brukes til å gjengi flere av de utradisjonelle merketypene – for eksempel som et alternativ til å gjengi et lydmerke med MP3, bevegelses- eller hologrammerker med MP4 eller tredimensjonale merker med 3D-grafikk.

\*\* I listen er det flere formater som av ulike årsaker ikke anbefales. Bruk av ikke-anbefalte formater kan medføre manuell kontroll, forsinkelser i behandlingen og/eller lavere kvalitet.

NB! Patentstyret utelukker ikke at andre formater vil godtas i fremtiden som følge av teknologiutvikling, mv.

## **Merknad:**

Andre filformater enn anbefalt her kan være vanskelig å lese og konvertere til arkivet. Bruk av andre filtyper kan påvirke leveringsdato, jf. betalingsforskriften §1.

## 2. Anbefalte filformat ved ny designsøknad og brev til eksisterende søknad

Anbefalt til formål	Type	Filnavnutvidelse	Merknader/anbefaling
<b>Designbilder 2D</b> (foto av objekt, grafisk representasjon, strektegninger)  Minimum størrelse 3x4cm, Minimum oppløsning 72 dpi Anbefalt. 8x8cm, 200dpi Maksimalt = 20x29cm, 200dpi Maks. oppløsning = 300dpi Anbefalt filstørrelse = 150kb til 1Mb Maks. filstørrelse pr bilde = 5Mb (bør unngå større enn 1Mb) Gråskala: 8-bit Farge: 24-bit  Merk at: - Formatet GIF (*.gif) tillates ikke. - 3D-objekter, som for eksempel en kaffekopp, skal angis gjennom et flertall av 2D-bilder.	Portable Network Graphics	*.png	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tapsfri: Ikke komprimert.</li><li>• Uegnet til fotografi</li><li>• Vil bli konvertert til JPEG før kunngjøring</li><li>• Egnet til grafiske bilder, gir skarpe linjer/kanter.</li><li>• Arkivformat</li></ul>
	JPEG	*.jpg, *.jif	<ul style="list-style-type: none"><li>• Komprimert (gir «ikke visuelt» tap)</li><li>• Anbefales sterkt til fotografisk fremstilling</li><li>• Kan gi noe tap før kunngjøring</li><li>• Kan benyttes på grafiske bilder</li><li>• Gir noe svakere streker</li><li>• Komprimering<ul style="list-style-type: none"><li>○ Anbefalt = fin</li><li>○ Maksimalt = Medium</li></ul></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Prioritetsdokumenter</b> (bevis på tidligere innlevering hos annen myndighet)</li><li>• <b>Fullmakt, overdragelse eller andre juridiske dokumenter</b></li><li>• <b>Alle andre brev/vedlegg</b></li></ul>	Adobe PDF	*.pdf	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tekstkodet</li><li>• Anbefaler kun PDF/A (kan styres ved opprettelse fra tekstbehandler)</li><li>• Alternativt PDF v 1.6, 1,7 og 1.8</li><li>• NB: Kan ikke inneholde animasjoner, video og andre multimediaobjekter</li></ul>
<b>Objekter/eksempler</b> (Animasjon, video, bevegelse, 3D, mv)	Bildestrøm/video:	*.mp4	Video Codex begrenset til: <ul style="list-style-type: none"><li>• AVC/H.264, eller</li><li>• MPEG-2/H.262</li><li>• Se standard</li></ul>
	Hologram	ingen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se 2D-bilder</li></ul>

<p>En fil som viser bildestrøm (video) eller et 3D-objekt, vil behandles som et eksempel eller et fysisk objekt. Filen vil ikke få betydning for rettigheten og være tilgjengelig for enhver, men ikke kunngjøres.</p> <p>Videofiler i formatene MPEG-1, VP8 eller HEVC/H.265 vil ikke bli godkjent.</p> <p>Se WIPO standard <a href="#">ST.88</a></p>	3D-objekt	ingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingen støtte i dag, se video</li> </ul>
--	-----------	-------	--

<b>Ikke anbefalt</b> (kan medføre manuell kontroll og/eller lavere kvalitet)	Type	Filnavnutvidelse	Merknader/anbefaling
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Designbilder 2D</b></li> </ul>	PDF	*.pdf	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bilder lagt inn i PDF.</li> <li>Bliir konvertert til JPEG-bilder (med komprimering).</li> <li>Kan medføre noe tap i visuell kvalitet</li> </ul>
	TIFF (bilder av hver side)	*.tiff *.pdf	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bilder i TIFF-formatet vil bli konvertert til JPEG for varemerkesøknader.</li> <li>Egnet kun til rene 1-bits sort/hvitt fremstillinger (streker i sort på hvit bakgrunn)</li> <li>Gir store filer med risiko for visuelt tap ved gjengivelse.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Brev og vedlegg</b></li> <li><b>Prioritetsdokumenter</b> (bevis på tidligere innlevering hos annen myndighet)</li> <li><b>Fullmakt, overdragelse eller andre juridiske dokumenter</b></li> <li><b>Alle andre brev/vedlegg</b></li> </ul>	Microsoft Office Word	*.docx *.doc	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tekstkodet</li> <li>Konverteres til PDF/A før arkivering</li> </ul>
	Open Office text	*.odt *.fodf	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tekstkodet</li> <li>Konverteres til PDF/A før arkivering</li> </ul>
	PDF	*.pdf	<ul style="list-style-type: none"> <li>PDF hvor innholdet er bilder</li> </ul>

## Merknad:

Andre filformater enn anbefalt her kan være vanskelig å lese og konvertere til arkivet. Bruk av andre filtyper kan påvirke leveringsdato, jf. betalingsforskriften §1.

### 3. Anbefalte filformat ved ny patentsøknad og brev til eksisterende søknad

Anbefalt til formål	Type	Filnavnutvidelse	Merknader/anbefaling
<b>Tekst til sammendrag, patentbeskrivelse, patentkrav</b> (og evt. figurer)  <i>Bruk overskrifter øverst på ny side: (Norsk/engelsk)</i> Sammendrag / Abstract Beskrivelse / Description Krav / Claims Figurer / Drawings	Microsoft Office Word	*.docx	<ul style="list-style-type: none"><li>Tekstkodet.</li><li>Høyest grad av behandlingsevne. Kan direkte konverteres til internasjonal standard XML for internasjonal kunngjøring og deling.</li><li>Arkiveres automatisk til PDF/A</li></ul>
	Open Office	*.odt, *.fodf	<ul style="list-style-type: none"><li>Tekstkodet. Neste høyest behandlingsevne.</li><li>Krever ekstra konvertering for internasjonal standard XML.</li><li>Arkiveres automatisk til PDF/A</li></ul>
<b>Figurformater for innsetting i tekstdokumenter</b>  <i>Fargebilder kan ikke kunngjøres. Gråskala må konverteres til sort/hvit før kunngjøring.</i>	Tapsfri: Tagget Image File format	*.tif *.tiff	<ul style="list-style-type: none"><li>Anbefales kun sort/hvitt (1 bit) minimum 600dpi, iht ccitt g4 (internasjonal standard). Høy oppløsning gir tydeligere streker.</li><li>Alternativt i gråskala i LZW-tapsfri konvertering. Må konverteres for kunngjøring som vil medføre tap av visuell kvalitet.</li></ul>
	Komprimert: JPEG	*.jpg *.jpeg *.jfif	<ul style="list-style-type: none"><li>Anbefales kun sort/hvitt (1 bit) minimum 600dpi.</li><li>Alternativt i gråskala: Må konverteres for kunngjøring som vil medføre tap av visuell kvalitet.</li><li>Farger fører til stort tap i visuell kvalitet</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Prioritetsdokumenter</b> (bevis på tidligere innlevering hos annen myndighet)</li><li><b>Fullmakt, overdragelse eller andre juridiske dokumenter</b></li><li><b>Alle andre brev/vedlegg</b></li></ul>	Adobe PDF	*.pdf	<ul style="list-style-type: none"><li>Anbefaler kun PDF/A (kan styres ved opprettelse fra tekstbehandler)</li><li>Alternativt PDF v 1.6, 1,7 og 1.8</li><li>Viktig! Kan ikke inneholde animasjoner, giffer, og andre figurer.</li></ul>
<b>Matematiske formler eller lignende</b>	Bilde	*.jpeg *.jpg *.tif *.tiff	<ul style="list-style-type: none"><li>Anbefaler at formler legges til som figurer i avsluttende figurliste. Slik kan formel henvises til i beskrivelsen</li></ul>
<b>Sekvenslister</b> (genetiske sekvenser, kun ved særlige fagområder)  <i>Anbefales bruk av gratis programvare BiSSAP eller PatentIn</i>	WIPO ST.26 XML	*.xml	<ul style="list-style-type: none"><li>Tekstkodet databaseformat</li><li>Automatisk overføring til database</li><li>Særlig filnavngivelse fra særskilt programvare tilgjengelig hos WIPO eller EPO</li></ul>
	WIPO ST.25 Tekst	*.txt	<ul style="list-style-type: none"><li>Tekstkodet form (tabellarisk)</li><li>Mulighet for automatisk overføring til db</li></ul>

- Særlig finansgivelse fra WIPO eller EPO der programvare er tilgjengelig.

Ikke anbefalt (kan medføre manuell kontroll og/eller lavere kvalitet)	Type	Filnavn-utvidelse	Merknader/anbefaling
<b>Tekst til sammendrag, patentbeskrivelse, patentkrav</b> (og evt. figurer)  <i>Bruk overskrifter øverst på ny side: (Norsk/engelsk)</i> Sammendrag / Abstract Beskrivelse / Description Krav / Claims Figurer / Drawings	PDF	*.pdf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekstkodet/avbildning (usikker)</li> <li>• Må særbehandles før konvertering til internasjonal XML-standard, med menneskelig kontroll.</li> <li>• Kan medføre OCR-behandling</li> <li>• Risiko for tap av informasjon.</li> <li>• Risiko for uleselig fil (mange varianter av filformatet kan ikke leses).</li> <li>• Arkiveres automatisk til PDF/A</li> </ul>
	Microsoft Word	*.doc	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekstkodet</li> <li>• Eldre proprietært format, som må konverteres før arkivering.</li> <li>• Risiko for tap av informasjon.</li> </ul>
	TIFF (bilder av hver side)	*.tiff *.pdf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikke tekstkodet.</li> <li>• Lavest behandlingsevne og lavest kvalitet.</li> <li>• Krever manuell kontroll etter OCR for konvertering til internasjonal standard XML.</li> <li>• Arkiveres automatisk til PDF/A</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prioritetsdokumenter</b> (bevis på tidligere innlevering hos annen myndighet)</li> <li>• <b>Fullmakt, overdragelse eller andre juridiske dokumenter</b></li> </ul>	Adobe PDF	*.pdf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anbefaler kun PDF/A (kan styres ved opprettelse fra tekstbehandler)</li> <li>• Alternativt PDF v 1.6, 1.7 og 1.8</li> <li>• NB: Kan ikke inneholde animasjoner, video, lyd eller andre objekter, men kun 2D-bilder i sort/hvitt eller gråskala.</li> </ul>
<b>Matematiske formler eller lignende</b>	Bilder	*.jpeg *.jpg *.tif *.tiff	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anbefaler at formler legges til som figurer i avsluttende figurliste. Da kan henvises til formel i beskrivelsen</li> </ul>
<b>Sekvenslister</b>	Tekstbehandlingsformater	*.doc *.docx *.odt *.fodf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekstkodet</li> <li>• Likevel ikke strukturert annet enn i visuell form (tabell)</li> <li>• Stor risiko for tap ved konvertering til database.</li> </ul>
	PDF	*.pdf *.tiff *.tif	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PDF kan være tekstkodet, men vil likevel behandles med OCR og manuell kontroll</li> <li>• Størst fare for tap ved gjengivelse av informasjon.</li> </ul>



## 4. Anbefalte filformat ved andre typer henvendelser og brev

Anbefalt til formål	Type	Filnavnutvidelse	Merknader/anbefaling
<b>Alle brev, og tekstdokumenter med eller uten grafikk, figurer og illustrasjoner</b>	Adobe PDF	*.pdf	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anbefaler kun PDF/A (kan styres ved opprettelse fra tekstbehandler)</li> <li>Alternativt PDF v 1.6, 1,7 og 1.8</li> <li>NB: Kan ikke inneholde animasjoner, lyd og multimediaobjekter</li> </ul>
<b>Alle dokumenter, og vedlegg med informasjon, tabeller og lister med informasjon som skal kopieres, behandles, kommenteres, endres eller lagres i database</b>	Microsoft Office Word	*.docx	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tekstkodet.</li> <li>Høyest grad av behandlingsevne. Kan direkte konverteres til internasjonal standard XML for internasjonal kunngjøring og deling.</li> <li>Arkiveres automatisk til PDF/A</li> </ul>
	Open Office	*.odt, *.fodf	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tekstkodet. Neste høyest behandlingsevne.</li> <li>Krever ekstra konvertering for internasjonal standard XML.</li> <li>Arkiveres automatisk til PDF/A</li> </ul>
	Regneark	*.xls *.xlsx *.ods *.fods	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Office eller Open Document regnearkformater</li> <li>Kan arkiveres etter tapsfri konvertering til PDF.</li> </ul>
<b>Figurformater for innsetting i tekstdokumenter og eller som separat fil</b>  <i>NB: Nye bilder til søknader må følge spesifikasjonen for søknaden.</i>	Tapsfri: Tagget Image File format	*.tif *.tiff	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anbefales kun sort/hvitt (1 bit) minimum 600dpi, iht ccitt g4 (internasjonal standard). Høy oppløsning gir tydeligere streker.</li> <li>Alternativt i gråskala i LZW-tapsfri konvertering. Må konverteres for kunngjøring som vil medføre tap av visuell kvalitet.</li> </ul>
	Komprimert: JPEG	*.jpg *.jpeg *.jfif	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anbefales kun sort/hvitt (1 bit) minimum 600dpi.</li> <li>Alternativt i gråskala: Må konverteres for kunngjøring som vil medføre tap av visuell kvalitet.</li> <li>Farger fører til stort tap i visuell kvalitet</li> </ul>
	PDF	*.pdf	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anbefaler kun PDF/A (kan styres ved opprettelse fra tekstbehandler)</li> <li>Alternativt PDF v 1.6, 1,7 og 1.8</li> </ul>