

# Nærmere bestemmelser om filformater

## Patentstyret

Merk at andre filformater enn anbefalt her kan være vanskelig lesbare og konverterbare til arkivet. Bruk av andre filtyper kan også påvirke leveringsdato, jf. betalingsforskriften §1.

1. Ny varemerkesøknad og brev til eksisterende søknad .....	1
2. Ny designsøknad og brev til eksisterende søknad .....	3
3. Ny patentsøknad og brev til eksisterende søknad .....	5
4. Andre typer henvendelser og brev .....	7

## 1. Ny varemerkesøknad og brev til eksisterende søknad

Anbefalt til formål	Type	Filnavnutvidelse	Merknader/anbefaling
<b>Varemerkefigur/-bilde</b> (når figur kreves for å angi merket)  Minimum størrelse 3x4cm, Minimum oppløsning 72 dpi Anbefalt. 8x8cm, 200dpi Maksimalt = 20x29cm, 200dpi Maks. oppløsning = 300dpi Maks. filstørrelse = 5 mb. Gråskala: 8-bit Farge: 24-bit  Se egen internasjonal standard <a href="#">ST.67</a> For farger, bevegelige merker eller multimediamerker, se egen angivelse. Gjengis/kunngjøres i 8x8cm, 200dpi.	Portable Network Graphics	*.png	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tapsfri: Ikke komprimert.</li><li>• Uegnet til fotografi!</li><li>• Egnet til grafiske bilder, gir skarpe linjer.</li><li>• Arkivformat</li></ul>
	JPEG	*.jpg, *.jif	<ul style="list-style-type: none"><li>• Komprimert (gir 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>
<b>Varefortegnelser/ produktliste i separat dokument</b>	Microsoft Office Word	*.docx *.doc	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tekstkodet</li><li>• Konverteres ved manuell overføring</li><li>• Liten risiko for tap</li></ul>

	Open Office text	*.odt *.fodf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekstkodet</li> <li>• Konverteres ved manuell overføring</li> <li>• Liten risiko for tap</li> </ul>
	Ren tekst eller XML	*.txt *.xml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spesialfiler 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>
<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>Lydfiler</b> Maks 5 mb Maks to kanaler med lyd pr fil  Kan være fordelaktig å legge ved varemerkebilde av noter eller audiogram eller annen grafisk visning av lyden.  Se egen internasjonal standard <a href="#">ST.68</a>	Lydfil (ISO standard)	*.mp3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foretrukket format</li> <li>• Komprimert lyd, min 126 bit komprimering, anbefalt 256bit</li> <li>• Gir begrenset tap</li> <li>• Arkiveres direkte, uten videre tap</li> </ul>
	Waveform Audio (basert på RIFF)	*.wav	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vil bli konvertert til MP3 før arkivering</li> </ul>
<b>Bevegelig merke</b> (Animasjon, video, bevegelse, 3D, mv)  <i>Det anbefales at det lages ett 2D-bilde som har en mosaikk av flere bilder som viser bevegelsen eller objektet og at denne leveres som merkebilde.</i>  En fil som viser bildestrøm (video) eller et 3D-objekt, vil behandles som et eksempel. Filen vil være tilgjengelig for enhver, men ikke kunngjøres.  Videofiler i formatene MPEG-1, VP8 eller HEVC/H.265 vil ikke bli godkjent.  Se egen internasjonal standard <a href="#">ST.69</a>	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> </ul> Se standard
	Mosaikk	*.jpg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Et bilde satt sammen av mange enkeltbilder i en mosaikk, for eksempel 5x5-bilder, som sammen viser en bevegelse i leseretning overfra, fra venstre.</li> </ul>
	Bildestrøm/video:		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingen annen støtte i dag, se MPEG2/MPEG4</li> </ul>
	3D-objekt		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingen støtte i dag, se MPEG2/MPEG4</li> </ul>
	3D-objekt		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingen støtte i dag, se MPEG2/MPEG4</li> </ul>

<b>Ikke anbefalt</b> (kan medføre manuell kontroll og/eller lavere kvalitet)	<b>Type</b>	<b>Filnavnutvidelse</b>	<b>Merknader/anbefaling</b>
	PDF	*.pdf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilder lagt inn i PDF.</li> </ul>

<b>Varemerkefigur/-bilde</b> (når figur kreves for å angi merket)			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blir 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>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>
<b>Bevegelig merke</b> (Animasjon, video, bevegelse, 3D, mv)	2D-bilder i rekkefølge	*.jpg *.png	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Et flertall av bilder i nummerert rekkefølge som sammen viser en bevegelse</li> </ul>
	Bildestrøm/video	WebM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Video Codex VP9 eller AV1</li> </ul>
	Bildestrøm/video	MP4 Container	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Video Codex VP9 eller AV1</li> </ul>
	Bildestrøm/video: MPEG2 MPEG4	*.mpg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Separat lydspor i multimediaformat hvor komprimering/tap kan variere. Bildestrøm er ikke tilstede.</li> <li>• Unngå filendelse*.AVI</li> </ul>

## 2. 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	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>

Farge: 24-bit			
Merk at: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formatet GIF (*.gif) tillates ikke.</li> <li>- 3D-objekter, som for eksempel en kaffekopp, skal angis gjennom et flertall av 2D-bilder.</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)  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.  Videofiler i formatene MPEG-1, VP8 eller HEVC/H.265 vil ikke bli godkjent.  Se WIPO standard <a href="#">ST.88</a>	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> <li>• Se 2D-bilder</li> </ul>
	Hologram	ingen	
	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)	<b>Type</b>	<b>Filnavnutvidelse</b>	<b>Merknader/anbefaling</b>
<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>• Blir 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>• Egnert 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> </ul>	Microsoft Office Word	*.docx *.doc	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekstkodet</li> <li>• Konverteres til PDF/A før arkivering</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>	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>

### 3. 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 *.jif	<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>
	WIPO ST.26 XML	*.xml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekstkodet databaseformat</li> <li>• Automatisk overføring til database</li> </ul>

<b>Sekvenslister</b> (genetiske sekvenser, kun ved særlige fagområder)  <i>Anbefales bruk av gratis programvare BiSSAP eller PatentIn</i>			<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>Særlig finangivelse fra WIPO eller EPO der programvare er tilgjengelig.</li> </ul>

<b>Ikke anbefalt</b> (kan medføre manuell kontroll og/eller lavere kvalitet)	<b>Type</b>	<b>Filnavn-utvidelse</b>	<b>Merknader/anbefaling</b>
<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. 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>
<b>Lyd</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Se «ny varemerkesøknad»</li> </ul>
<b>Video/multimedia/3D</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Se «ny varemerkesøknad»</li> </ul>