

## Oversigt

1. Hvorfor gennemføre en patentering af medicinsk udstyr? .....	2
2. Hvem skal kontaktes for at opnå en patentering? .....	2
3. Hvornår er det tid til at indlevere en patentansøgning? .....	3
4. Hvor lang tid tager det at få et patent? .....	4
5. Hvordan gennemføres en patentering og hvad koster det? .....	4
6. Hurtig indsigt i patentering .....	5
7. Støtte og rådgivning til patenteringsprocessen .....	5
8. Nyttige links .....	6



## Patentering

### 1. Hvorfor gennemføre en patentering af medicinsk udstyr?

Det vil altid være en vurderingssag, om det kan betale sig at beskytte sin idé eller opfindelse, men i tilfælde af en konkurrencesituation vil parten, der først indleverede en patentansøgning, og dermed fik patentet, i udgangspunkt stå bedst.

#### *Fordele*

- Et patent giver eneret til at udnytte en idé eller opfindelse kommercielt i op til 20 år. Det fungerer altså som et værn mod kopiering, da patenthaveren kan forhindre andre i at kopiere sine patenterede opfindelser eller ideer.
- Et patent kan være en vare, man sælger. Man behøver ikke selv at producere sin opfindelse for at tjene penge på den, det er muligt at sælge eller udlicensere sine patentrettigheder.
- Et patent gør det nemmere at tiltrække og tilfredsstille investorer, da det dokumenterer sikkerhed omkring idéen eller opfindelsen.
- Et patent giver sikkerhed i samarbejder. Når et patent er godkendt, gælder det med tilbagevirkende kraft fra ansøgningsdatoen. Dvs. at opfindelsen er beskyttet, så snart ansøgningen er afleveret. Derfor kan man afsløre sin opfindelse for samarbejdspartnere uden at miste eneretten eller nyhedsværdien.

#### *Ulemper*

- Det er en dyr og tidskrævende affære.

Såfremt det årlige gebyr for opretholdelse af patentet betales, gælder et patent i op til 20 år fra den dato, ansøgningen blev indleveret. Efter de 20 år kan patentet ikke forlænges, og alle kan herefter som udgangspunkt frit udnytte opfindelsen kommercielt.

## Patentering

### 2. Hvem skal kontaktes for at opnå en patentering?

Alt afhængig af om patentet skal gælde i Danmark, Europa eller Internationalt, er det forskellige instanser, patentansøgningen skal indleveres til. Et godt sted at starte er dog hos [Patent- og varemærkestyrelsen \(PVS\)](#). Her er det muligt at undersøge, om idéen er ledig, finde den rigtige rettighedstype (patent, brugsmode, varemærke, design eller ophavsret), ansøge om rettighed i hhv. Danmark, Europa eller Internationalt, udnytte sin rettighed, samt få professionel hjælp og vejledning. Ydermere er det muligt at hente relevante [blanketter og formularer](#) samt forskellige [informationsmaterialer](#), der kan hjælpe en videre i ansøgningsprocessen.

Det er ofte en god ide at starte med en dansk ansøgning, som så senere kan danne grundlag for ansøgninger i andre lande. Fordelen ved at starte med en dansk ansøgning er, at den giver en relativ billig førstevurdering af ens opfindelse, inden man beslutter sig for at videreføre ansøgningen til flere lande og derved øge omkostningerne.

### 3. Hvornår er det tid til at indlevere en patentansøgning?

Det kan være svært at vide, hvornår tidspunktet er rigtigt til at indlevere en patentansøgning, men ifølge PVS bør der patenteres så hurtigt som muligt, da konkurrencen i de seneste år er intensiveret i alle brancher. Hvis opfindelsen er *et nyt koncept af mere eller mindre generisk karakter*, er det normalt en god ide at patentere tidligt i produktudviklingsprocessen (f.eks. i konceptfasen). Hvis der derimod er tale om *en specifik konstruktiv detalje*, bør patenteringen normalt først foretages, når man er sikker på, at produktet ikke vil ændre sig væsentligt efter indleveringen af patentansøgningen.

Selvom det er tilladt at ændre i patentansøgningen under behandlingen, må der ikke tilføjes nye detaljer eller videreudviklinger af opfindelsen. Så hvis patentansøgningen indleveres for tidligt, risikerer man, at den patentrettighed, man ansøger om, ikke i tilstrækkelig høj grad, matcher slutproduktet. I værste tilfælde kan dette betyde, at patentet er ubrugeligt i forhold til det endelige produkt. Derfor bør indleveringen af en patentansøgning altid afstemmes i relation til, hvor langt man er i udviklingsfasen.

Af økonomiske grunde bør man normalt også vente med at patentere, til opfindelsen er så moden, at der er udsigt til indtjening. Når patentprocessen først er i gang, kommer

## Patentering

der løbende en række følgeomkostninger, som enten kræver en relativ stor egenkapital eller en løbende indtægt. Desværre sker det ofte, at iværksættere patenterer for tidligt i produktudviklingsprocessen og efterfølgende må opgive patenteringen grundet manglende økonomisk råderum.

### 4. Hvor lang tid tager det at få et patent?

Som patentansøger bør man være indstillet på, at der kan gå adskillige år fra indleveret patentansøgning til tildelt patent.

Hvis en patentansøgning indleveres til PVS i Danmark, startes i første omgang en formel behandling, hvor svaret foreligger efter en til to måneder. Når alle formelle sager er i orden, påbegyndes den egentlige tekniske sagsbehandling. Der går normalt mellem seks til 10 måneder inden resultatet af den tekniske sagsbehandling af ansøgningen, inklusiv en nyhedsundersøgelse, foreligger. Nyhedsundersøgelsen foretages sent i behandlingen, da der løbende offentliggøres dokumenter (f.eks. andre patentansøgninger), som ikke tidligere var offentlige (og derfor ikke søgbare). Ansøgeren får dog svar inden udgangen af prioritetsåret (året der løber fra indleveringsdatoen og 12 måneder frem), hvorved denne kan nå at beslutte, hvorvidt ansøgningen skal videreføres til andre lande.

Hvis patentansøgningen er godt skrevet, og sagsbehandleren hos PVS mener, at der kan udstedes patent på basis af den indleverede ansøgning, vil dette kunne ske relativt hurtigt herefter. Sædvanligvis skal der dog foretages en række ændringer, hvilket uvægerligt forlænger tiden, inden patentet kan udstedes. *Derfor går der normalt mellem et og tre år fra indlevering til afslutning af en dansk patentansøgning.*

Hvis patentansøgningen ønskes videreført til andre lande, er det ikke ualmindeligt, at patentet først er endeligt klar efter tre til fem år, men det kan både gå hurtigere eller langsommere. Når patentet først er udstedt, gælder det med tilbagevirkende kraft, altså fra den dato patentansøgningen blev indleveret

## Patentering

### 5. Hvordan gennemføres en patentering og hvad koster det?

Man kan søge patent på flere forskellige måder, enten via en dansk, en europæisk eller en international-patentansøgning. Da et patent hviler på territorialitetsprincippet, altså at patentretten er geografisk afgrænset efter nationale regler, betyder det, at man skal ansøge i hvert enkelt land og på hvert enkelt lands sprog. En dansk patentansøgning vil derfor kun give beskyttelse i Danmark og ikke i andre lande.

- Dansk patentansøgning hos Patent- og Varemærkestyrelsen (PVS) – *beskytter i Danmark.*
- Europæisk patentansøgning hos European Patent Office (EPO) – *beskytter i op til 38 lande.*
- International patentansøgning hos World Intellectual Property Organization (WIPO) – *beskytter i op til ca. 150 lande.*

Hos PVS koster det 3.000kr i ansøgningsgebyr at søge om et patent. Da man skal bruge en rådgiver til at vurdere sine muligheder og få beskrevet patentkravet korrekt, kommer det til at koste mere. Hvor meget afhænger af, hvor mange lande der ønskes søgt patent i, men det kan blive til flere hundrede tusinde kroner.

Der findes mange patentansøgningsforløb. Hos PVS findes en [oversigtsplanche](#) over forskellige ansøgningsforløb med skønsmæssige overslag over de forventede løbende udgifter. Et mere eksakt overblik kan opnås gennem [patentkalkulatoren](#) under IPR Cost Benefit Guiden. Her kan effekten af valg (ansøgningsforløb samt totale antal valgte lande) på de samlede omkostninger efterprøves.

### 6. Hurtig indsigt i patentering

Der findes en bog af Ebbe Johansen om, hvad opfindere skal gøre, hvis de vil have patenteret deres opfindelser. Bogens titel er "*Patenter for opfindere og iværksættere*" og kan frit [hentes](#) på Udvalget til Beskyttelse af Videnskabeligt Arbejdes hjemmeside.

## Patentering

### 7. Støtte og rådgivning til patenteringsprocessen

Det er muligt, at få gratis hjælp og rådgivning, f.eks. i hvad man kan gøre selv for dermed at spare penge.

Kontakt [Væksthus Sjælland](#) for gratis vejledning og støtte til rådgivning hos eksperter.

Det er også muligt at få rådgivning hos den [lokale erhvervsservice](#) i Region Sjælland.

### 8. Nyttige links

[Den Europæiske Unions Kontor for Intellectuel Ejendomsret](#)

[Espacenet](#) - søgedatabase for patenter

[Hemmeligholdelsesaftale](#)

[Internationale patentklasser \(IPC\)](#)