

# NGC Designnguide

## Indhold

- 5 Logo**
  - Logovarianter
  - Logo placering
  - Respektafstand
  - Minimumsstørrelse
  - SoMe ikon/favicon
  
- 13 Farver**
  - Primære farver
  - Sekundære farver
  - Farvekoder
  - Tilgængelighed
  
- 23 Skrifter**
  - Primær skrift
  - Sekundær skrift
  - Skrift til 5. element
  
- 29 Fotostil**
  - Patienter
  - Ekspertes
  - Videnskab
  
- 33 5. element**
  - Opbygning
  - Helix
  - Portræt
  - Figur
  - Mønster
  
- 53 Ikoner**
  - Ikonstil
  
- 59 Overblik**

## Brandpersonlighed

Vi er **faglige, ambitiøse** og **visionære** eksperter.  
Vi er **passionerede** omkring vores arbejde, og vi ønsker  
at være **dagsordensættende** inden for vores felt.

## Designkoncept

Vores identitet afspejler at:

Vi arbejder med **data inden for personlig medicin.**

Vi er **tekniske med menneskeligt fokus.**

Vi er eksperter i **teknik, data og computing  
til gavn for mennesker.**

# Logo

## Logovarianter

Vores logo findes på dansk, engelsk samt kombineret dansk/engelsk version i følgende fire primære farver:

- Mørk blå
- Klar blå
- Hvid
- Blå

Derudover kan logoet bruges i sort, hvor andet ikke er muligt.

Logopakke: Vi har en logopakke med alle logovarianter i de relevante farver i hhv. CMYK, RGB og Pantone. De findes i hhv. Eps, Png og Ai.

OBS: I særlige tilfælde kan logoet anvendes i vores sekundære farver, hvis disse anvendes til fx. kampagner eller vores årskonference.

Se eksempler på dette i vores farveafsnit.

Mørk blå



Klar blå



Hvid



Blå



Sort (sekundær brug)

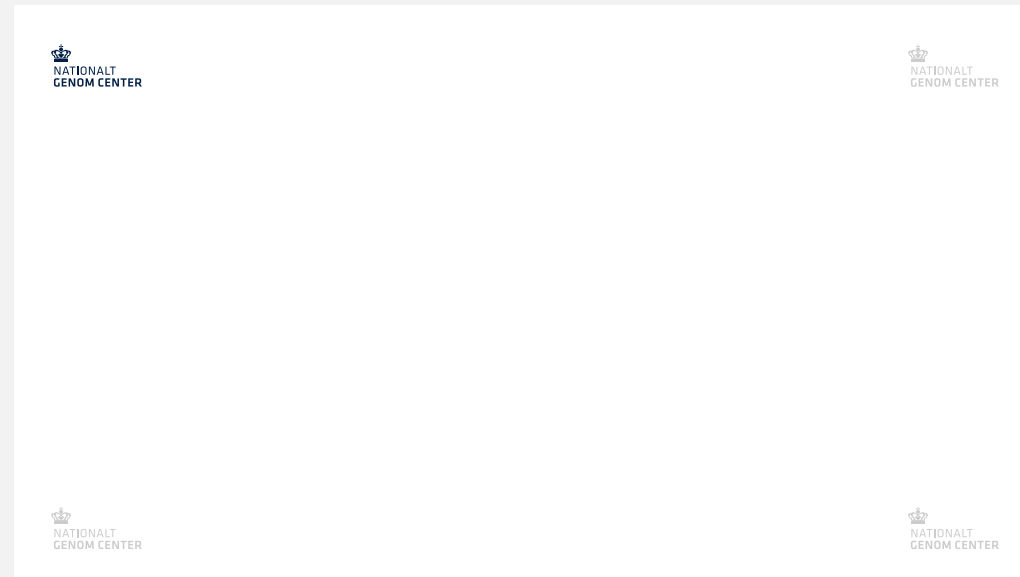
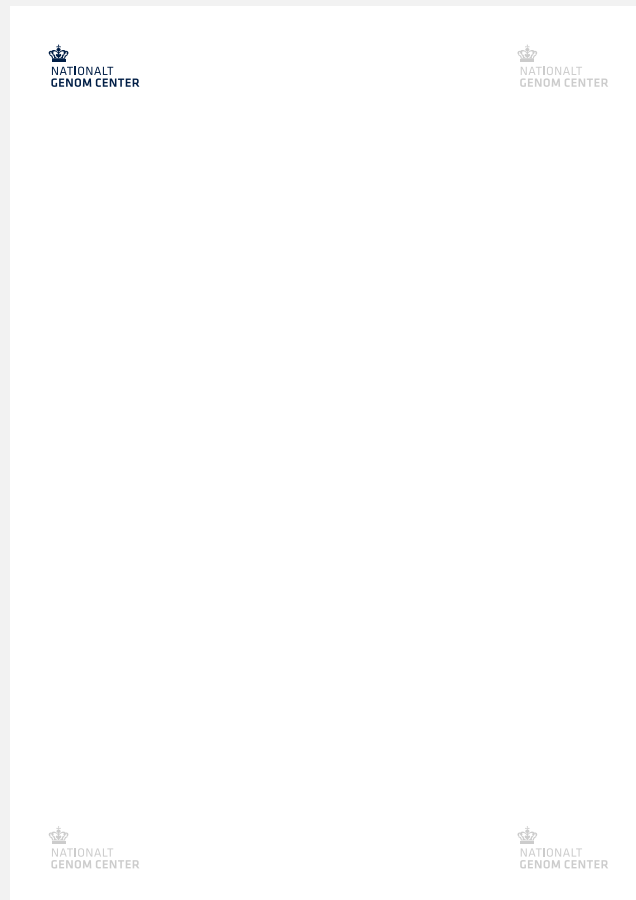


## Logoplacering

Vores logo kan placeres i alle hjørner af et layout.

På særlige formater, herunder fx merchandise og webbanere mm. må logoet gerne centreret eller placeres hvor det optisk føles mest hensigtsmæssigt.

Se eksempler på forskellige logoplacering i vores visualiseringer.



## Respektafstand

Logoets minimumsafstand defineres ud fra kronen, som vist. Den viste respektafstand er ikke en guide for placering, men viser den anbefalede minimumsafstand.



## Minimumstørrelse

For at sikre læsbarhed og genkendelighed bør vores logo ikke være mindre end en samlet højde på 10 mm. På særlige formater, som fx. kuglepenne e.lign er det tilladt at afvige fra dette. Dog skal det altid vurderes om brug af vores logo er hensigtsmæssig i forhold til læsbarhed.



H: 10mm / 28px



H: 10mm / 28px



H: 14,5 mm / 41px







## SoMe ikoner

Social media ikoner refererer til de miniaturebilleder, der repræsenterer NGC på sociale medieplatforme som Linked-In, Facebook, X, Instagram mv. Disse ikoner skal være tilpasset de specifikke dimensioner og retningslinjer for hver platform for at sikre, at de vises klart og professionelt.

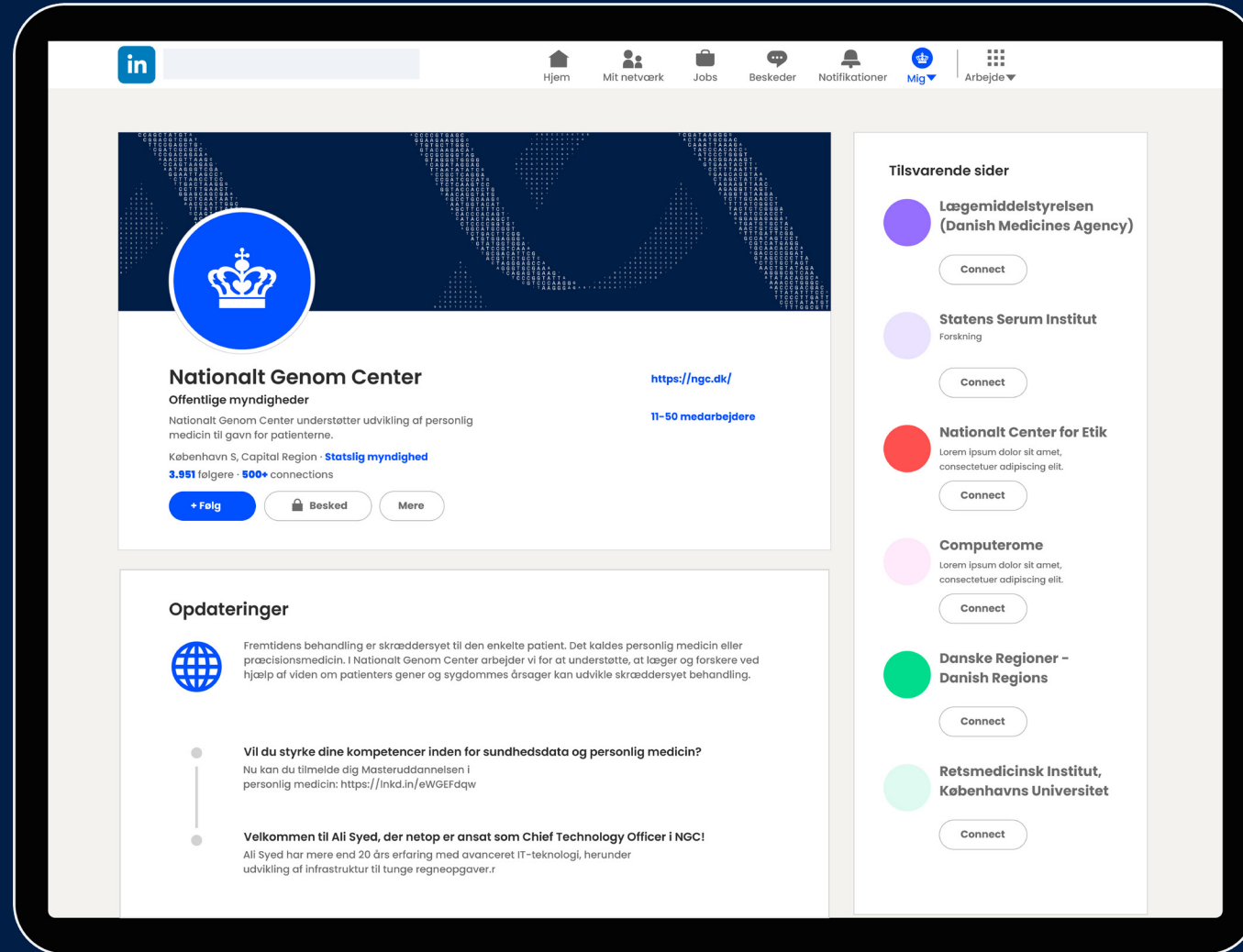
Linked-In, Facebook og X:  
180x180px

Instagram:  
320x320px



## Favicon

Faviconer er små ikoner, normalt i størrelsesordenen 16x16 pixels, der vises i browserens adressefelt og faner. De hjælper med at differentiere dit website fra andre og giver en visuel genkendelighed, selv når der er mange åbne faner.



# Farver

## Primære farver

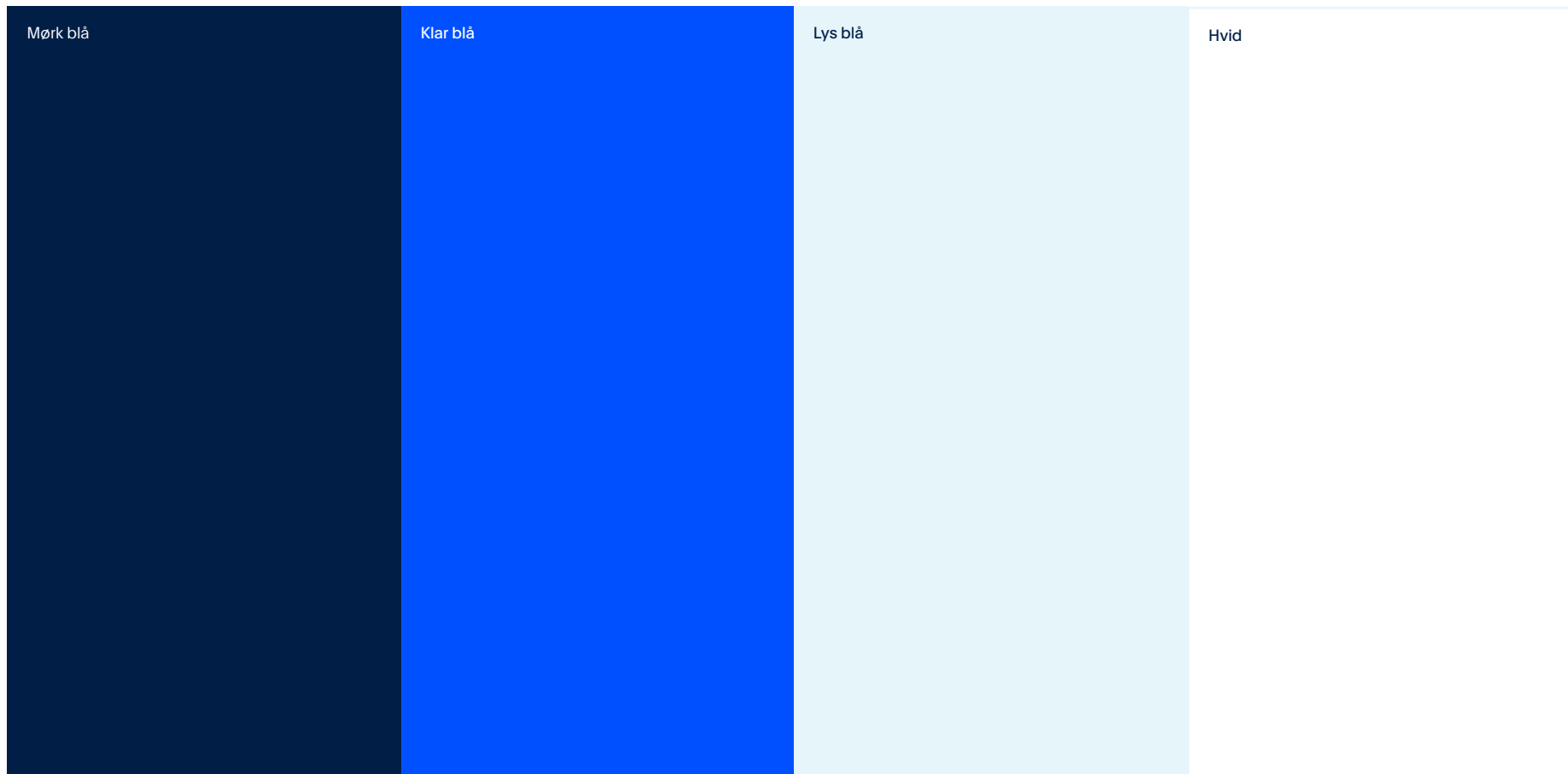
Vores brand skal opfattes som et blåt brand og vores primære farvepalette består derfor af fire blå farver samt hvid.

Vi bruger primært farverne mørk blå, klar blå, lys blå og hvid.

Farven blå anvendes i mindre grad.

Vores palette af blå farver signalerer seriøsitet, professionalisme og faglighed samtidigt med at den klare blå tilfører et moderne og teknisk twist. Den klare blå bruges til at skabe opmærksomhed og blikfang - dog må den ikke overtage hele brandudtrykket.

Se eksempler på brug af farver og docering i de forskellige eksempler.



## Sekundære farver

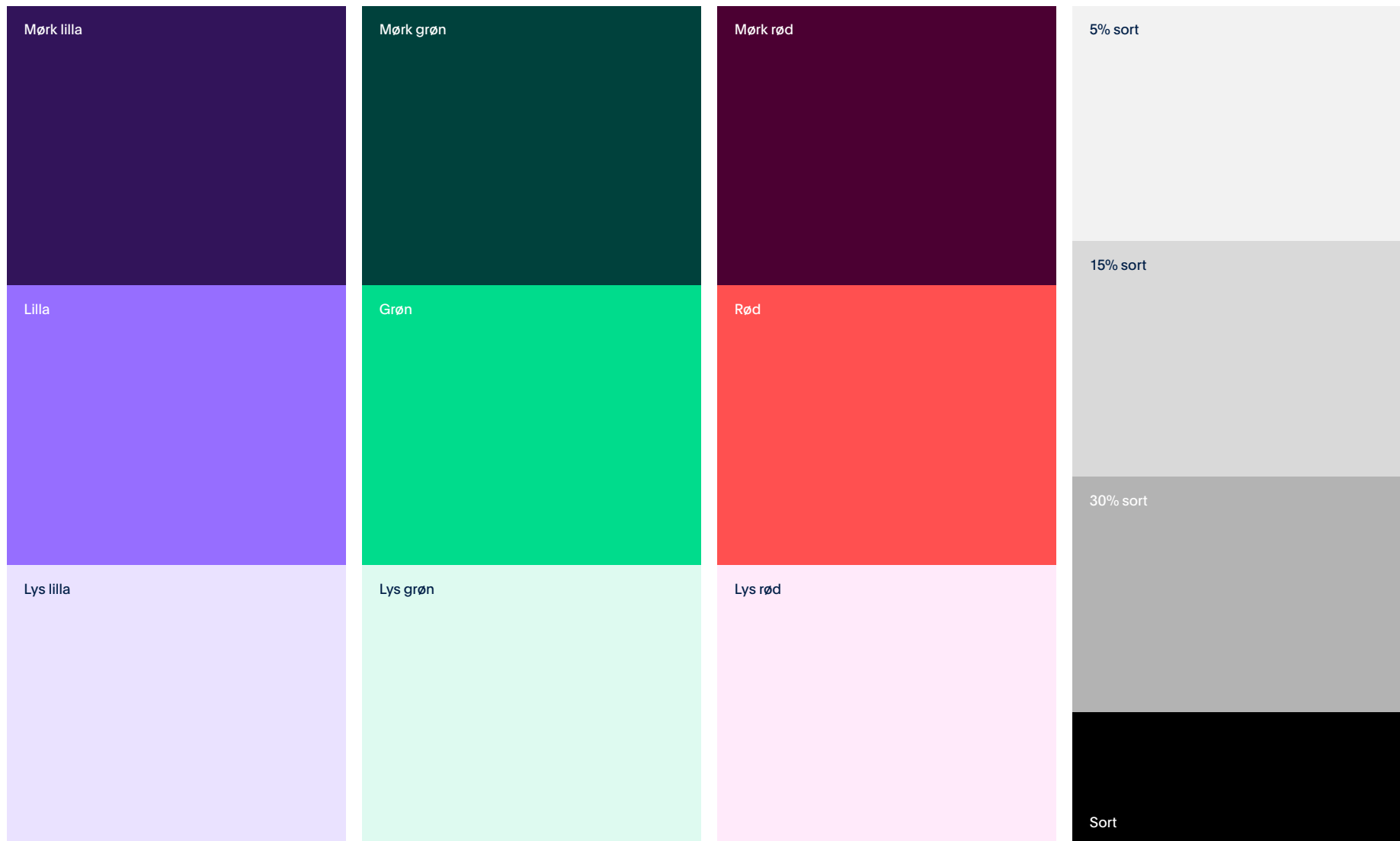
Vores sekundære farver bruges primært til kampagner og til vores årskonference.

De sekundære farver består af en palette af lilla, røde og grønne farvepar.

Farverne anvendes primært i tone i tone og må ikke blandes på tværs af farvepar.

Det er dog muligt at anvende vores sekundære farver i 100% eller tints ovenpå mørk blå.

I designet er det også muligt at anvende gråtoner, fx. til baggrunde, faktabokse mv. Alle gråtoner er i princippet mulige, men anvend eksempelvis disse udvalgte tints på hhv. 5% 15%, og 30% for at sikre ensartethed.



## Farvekoder

Vi har defineret følgende farver for at sikre et så ensartet udtryk som muligt på skærm og diverse print. Der vil dog altid forekomme udsving afhængig af valg af materialevalg samt kvaliteten af printere og trykmaskiner.

### Online

RGB står for rød, grøn og blå og bruges i digitalt design til at skabe farver ved at kombinere forskellige lysstyrker af disse tre farver. HEX-koden repræsenterer en farve i hexadecimalt format og bruges ofte online.

### Tryk

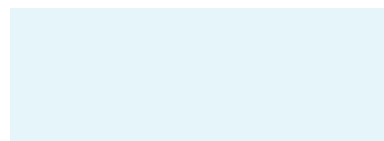
CMYK står for cyan, magenta, gul og sort og er det almindelige farvesystem til tryk, hvor farver dannes ved at kombinere disse fire farver. Pantone er et farvestandardiserings-system, der giver en unik kode til hver farve, hvilket sikrer konsistens i farvegengivelse på tværs af forskellige materialer og trykmetoder.



Mørk blå  
RGB 0-30-70  
HEX #001e46  
CMYK C 100-50-0-75  
CMYK U 100-50-0-60  
Pantone 2965 C  
Pantone 2965 U



Klar blå  
RGB 0-80-255  
HEX #0050ff  
CMYK C 80-50-0-0  
CMYK U 90-40-0-0  
Pantone 2387 C  
Pantone 285 U



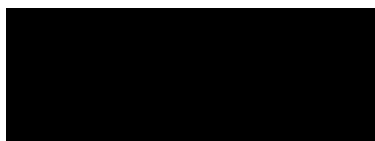
Lys blå  
RGB 230-245-250  
HEX #e6f5fa  
CMYK C/U 12-0-3-0  
Pantone 9400 C  
Pantone 9400 U



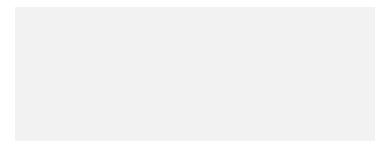
Hvid  
RGB 255-255-255  
HEX #ffffff  
CMYK C/U 0-0-0-0



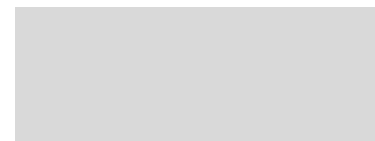
Blå  
RGB 0-92-141  
HEX #005A8D  
CMYK C/U 100-30-0-40  
Pantone 7469 C  
Pantone 7469 U



Sort  
RGB 0-0-0  
HEX #000000  
CMYK C/U 0-0-0-100



5% sort  
RGB 242-242-242  
HEX #2f2f2f  
CMYK C/U 0-0-0-5



15% sort  
RGB 217-217-217  
HEX #d9d9d9  
CMYK C/U 0-0-0-15



30% sort  
RGB 179-179-179  
HEX #b3b3b3  
CMYK C/U 0-0-0-30



Mørk lilla  
RGB 50-20-90  
HEX #32145a  
CMYK C/U 90-100-0-10  
Pantone 3542 C  
Pantone 3542 U



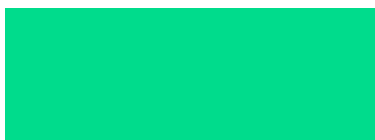
Lilla  
RGB 150-110-255  
HEX #966eff  
CMYK C/U 65-75-0-0  
Pantone 2665 C  
Pantone 2665 U



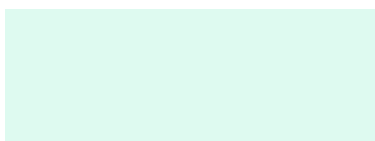
Lys lilla  
RGB 234-226-255  
HEX #eae2ff  
CMYK C/U 10-15-0-0  
Pantone 9360 C  
Pantone 9360 U



Mørk grøn  
RGB 0-65-60  
HEX #00413c  
CMYK C/U 100-0-60-75  
Pantone 3302 C  
Pantone 3302 U



Grøn  
RGB 0-220-140  
HEX #00dc8c  
CMYK C/U 70-0-75-0  
Pantone 7480 C  
Pantone 7480 U



Lys grøn  
RGB 222-250-240  
HEX #defaf0  
CMYK C/U 15-0-15-0  
Pantone 9041 C  
Pantone 9041 U



Mørk rød  
RGB 75-0-50  
HEX #4b0032  
CMYK C/U 50-100-20-40  
Pantone 2357 C  
Pantone 2357 U



Rød  
RGB 255-80-80  
HEX #ff5050  
CMYK C/U 0-90-85-0  
Pantone Red 032 C  
Pantone Red 032 U



Lys rød  
RGB 255-234-250  
HEX #ffeafa  
CMYK C/U 0-15-3-0  
Pantone 9320 C  
Pantone 9320 U



## Tilgængelighed

For offentlige myndigheder er der specifikke retningslinjer og standarder, der skal overholdes for at sikre, at det digitale indhold er tilgængeligt for alle borgere, uanset eventuelle funktionsnedsættelser eller teknologiske begrænsninger.

Der bliver arbejdet med en opdeling i 3 niveauer af tilgængelighed: A, AA og AAA. Hvor AAA er det bedste. Disse niveauer repræsenterer forskellige grader af tilgængelighed, hvor AA ofte betragtes som et passende mål for offentlige myndigheder. Dette gælder alene for tekst og anden information, der skal afkodes som fx. ikoner eller diagrammer.

Vi har testet tekst ovenpå farvet baggrund med de mest anvendte primære farver: Mørk blå, klar blå, lys blå og hvid forskellige i kombinationer og størrelser.

Dekorativ brug af illustrationer/grafikker behøver således ikke leve op til de samme tilgængelighedskrav - og der vil hermed være flere mulige farvekombinationer.

## Farvemuligheder for brødtekst

	>18 pkt/px	<16 pkt/px		>18 pkt/px	<16 pkt/px
Hvid tekst / mørk blå baggrund	AAA	AAA	Mørk blå tekst / hvid baggrund	AAA	AAA
Lys blå tekst / mørk blå baggrund	AAA	AAA	Lys blå tekst / hvid baggrund	AAA	AAA
Hvid tekst / klar blå baggrund	AAA	AA	Klar blå tekst / hvid baggrund	AAA	AA
Lys blå tekst / klar blå baggrund	AAA	AA	Klar blå tekst / lys blå baggrund	AAA	AA

## Grafik på farvet baggrund

Klar blå grafik / mørk blå baggrund		Mørk blå grafik / klar blå baggrund	
-------------------------------------	--	-------------------------------------	---

Kombinationen klar blå og mørk blå bruges kun til fx grafik/illustration/farveflade, hvor der ikke er brug for at læse.



**NATIONALT GENOM CENTER**

# Personlig Medicin i Danmark 2025

**Vores mission**  
Vores mission er at skabe en bedre fremtid for patienter i Danmark. En fremtid, hvor bedre udredning giver håb hos patienterne. En fremtid, hvor behandlingen er skræddersyet til den enkelte.



**NATIONALT GENOM CENTER**

# Personlig Medicin i Danmark 2025

**Vores mission**  
Vores mission er at skabe en bedre fremtid for patienter i Danmark. En fremtid, hvor bedre udredning giver håb hos patienterne. En fremtid, hvor behandlingen er skræddersyet til den enkelte.



**NATIONALT GENOM CENTER**

# Personlig Medicin i Danmark 2025

**Vores mission**  
Vores mission er at skabe en bedre fremtid for patienter i Danmark. En fremtid, hvor bedre udredning giver håb hos patienterne. En fremtid, hvor behandlingen er skræddersyet til den enkelte.



# Personlig Medicin i Danmark 2025

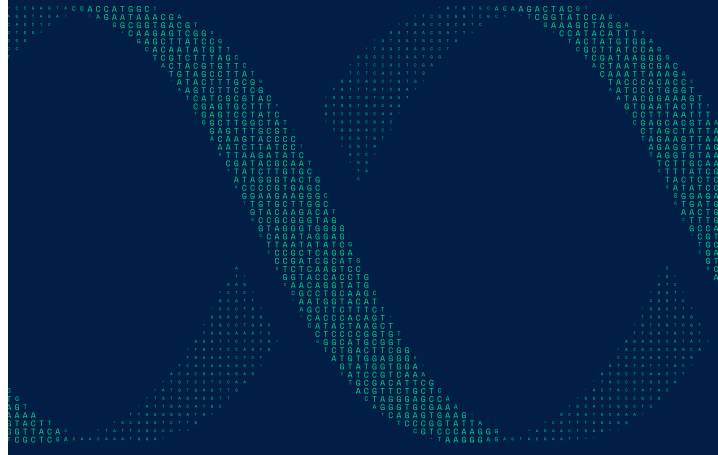


**Vores mission**

Vores mission er at skabe en bedre fremtid for patienter i Danmark. En fremtid, hvor bedre udredning giver håb hos patienterne. En fremtid, hvor behandlingen er skræddersyet til den enkelte.



# Personlig Medicin i Danmark 2025



**Vores mission**

Vores mission er at skabe en bedre fremtid for patienter i Danmark. En fremtid, hvor bedre udredning giver håb hos patienterne. En fremtid, hvor behandlingen er skræddersyet til den enkelte.



# Personlig Medicin i Danmark 2025



**Vores mission**

Vores mission er at skabe en bedre fremtid for patienter i Danmark. En fremtid, hvor bedre udredning giver håb hos patienterne. En fremtid, hvor behandlingen er skræddersyet til den enkelte.

**NATIONALT GENOM CENTER**

# Personlig Medicin i Danmark 2025

**Vores mission**  
 Vores mission er at skabe en bedre fremtid for patienter i Danmark. En fremtid, hvor bedre udredning giver håb hos patienterne. En fremtid, hvor behandlingen er skræddersyet til den enkelte.

**NATIONALT GENOM CENTER**

# Personlig Medicin i Danmark 2025

**Vores mission**  
 Vores mission er at skabe en bedre fremtid for patienter i Danmark. En fremtid, hvor bedre udredning giver håb hos patienterne. En fremtid, hvor behandlingen er skræddersyet til den enkelte.

**NATIONALT GENOM CENTER**

# Personlig Medicin i Danmark 2025

**Vores mission**  
 Vores mission er at skabe en bedre fremtid for patienter i Danmark. En fremtid, hvor bedre udredning giver håb hos patienterne. En fremtid, hvor behandlingen er skræddersyet til den enkelte.

**NATIONALT GENOM CENTER**

# Personlig Medicin i Danmark 2025

**Vores mission**  
Vores mission er at skabe en bedre fremtid for patienter i Danmark. En fremtid, hvor bedre udredning giver håb hos patienterne. En fremtid, hvor behandlingen er skræddersyet til den enkelte.

**NATIONALT GENOM CENTER**

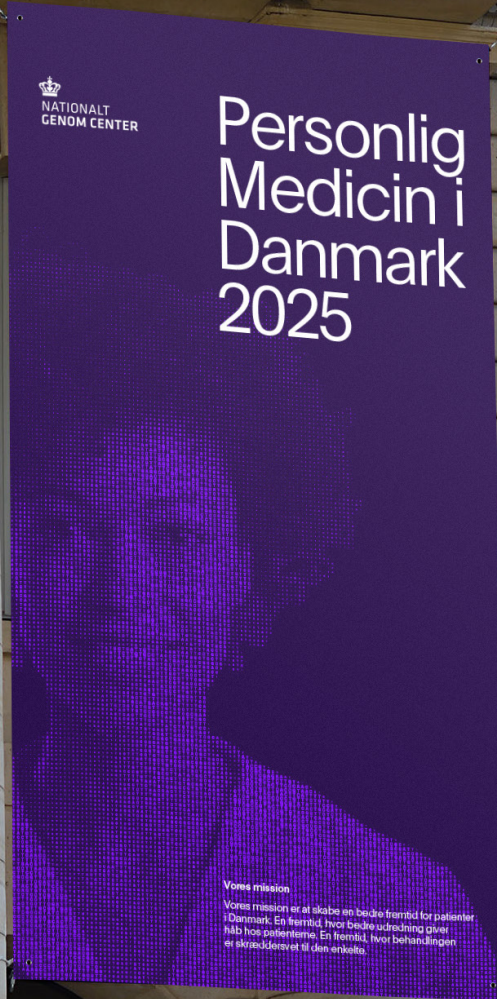
# Personlig Medicin i Danmark 2025

**Vores mission**  
Vores mission er at skabe en bedre fremtid for patienter i Danmark. En fremtid, hvor bedre udredning giver håb hos patienterne. En fremtid, hvor behandlingen er skræddersyet til den enkelte.

**NATIONALT GENOM CENTER**

# Personlig Medicin i Danmark 2025

**Vores mission**  
Vores mission er at skabe en bedre fremtid for patienter i Danmark. En fremtid, hvor bedre udredning giver håb hos patienterne. En fremtid, hvor behandlingen er skræddersyet til den enkelte.



# Skriffter

## Primær skrift

Vores primære skrift er Plain skriften, som har et enkelt, fagligt og moderne udtryk.

Plain er tydelig i sit udtryk og letlæselig i små størrelser på både web og print.

Plain fungerer også godt som display, når ord eller tal blæses op i store størrelser.

Vi bruger fortrinsvis følgende snit

- Medium
- Medium Italic
- Light
- Light Italic

Se eksempel på brug i diverse visualiseringer.

Skriften kan køber her:

<https://optimo.ch/typefaces/plain>

# Plain

Plain Medium

**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÆØÅ**  
**abcdefghijklmnopqrstuvwxyzæøå**  
**1234567890@#€%&/;**

Plain Medium Italic

***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÆØÅ***  
***abcdefghijklmnopqrstuvwxyzæøå***  
***1234567890@#€%&/;***

Plain Light

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÆØÅ  
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyzæøå  
 1234567890@#€%&/;

Plain Light Italic

***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÆØÅ***  
***abcdefghijklmnopqrstuvwxyzæøå***  
***1234567890@#€%&/;***



## Skriftniveauer

Her vises et eksempel på, hvordan vi bruger vores skrift for at sikre de rette hierakier i teksten.

Overskrift  
Plain Light

# Patientgrupper

Underrubrik  
Plain Light

I december 2020 udvalgte styregruppen for implementering af personlig medicin tolv patientgrupper til WGS.

Brødtekst  
Plain Light

Tolv nationale specialistnetværk har i 2021 arbejdet på at beskrive kliniske indikationer og inklusionskriterier for deres respektive patientgruppe. Status per 31. december 2021 er, at én patientgruppe er idriftsat, mens yderligere fem patientgrupper er godkendt til implementering på den nationale infrastruktur for personlig medicin.

Mellemrubrik  
Plain Medium

### **Udvælgelsesproces**

Parallelt hermed er der i 2021 gennemført endnu en udvælgelsesproces, som resulterede i, at styregruppen i december 2021 udvalgte yderligere otte patientgrupper til WGS. Der etableres nye nationale specialistnetværk i 2022 for de patientgrupper, som ikke umiddelbart kan integreres i allerede eksisterende specialistnetværk. Patientgrupper udvalgt til WGS, specialistnetværkenes forventede behov for antal WGS per patientgruppe samt implementeringsstatus.

## Sekundær skrift

Vi har nøje udvalgt vores skrift Plain pga. æstetik og brugervenlighed.

Dog vil der opstå situationer, hvor brugen af skrifttypen Plain ikke er mulig eller hensigtsmæssig - fx. når dokumenter skal deles med brugere uden licens til Plain osv. I sådanne tilfælde anvender vi systemskriften Arial som et alternativ for at sikre læsbarhed, konsistens og tilgængelighed på tværs af forskellige platforme og enheder.

# Arial

Arial Bold

**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÆØÅ**  
**abcdefghijklmnopqrstuvwxyzæøå**  
**1234567890@#€%&/:;**

Arial Bold Italic

***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÆØÅ***  
***abcdefghijklmnopqrstuvwxyzæøå***  
***1234567890@#€%&/:;***

Arial Regular

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÆØÅ  
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyzæøå  
 1234567890@#€%&/:;

Arial Italic

*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÆØÅ*  
*abcdefghijklmnopqrstuvwxyzæøå*  
*1234567890@#€%&/:;*

## Skrift kun til 5. element

SPACE MONO er en monospaceret skrifttype, hvilket betyder, at hver tegn har den samme faste bredde. Dette kendetegn gør skrifttypen ideel til anvendelser, hvor nøjagtig justering og ensartet præsentation er afgørende – og dette er netop vigtigt, når vi arbejder med vores 5. elementer.

SPACE MONO skriften findes på Google fonts og kan downloades gratis her:

[fonts.google.com/specimen/Space+Mono](https://fonts.google.com/specimen/Space+Mono)

SPACE  
MONO

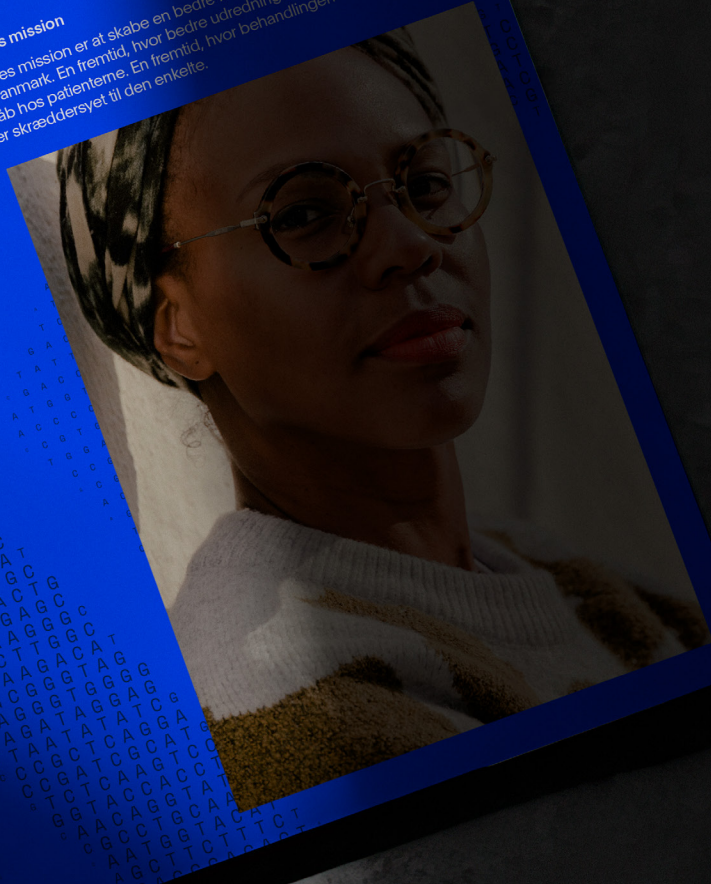
Space Mono Regular

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÆØÅ  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyzæøå  
1234567890a#e%&/ : ;

# Årsrapport 2024

NATIONALT GENOM CENTER

**Vores mission**  
Vores mission er at skabe en bedre fremtid for patienter i Danmark. En fremtid, hvor bedre udredning giver håb hos patienterne. En fremtid, hvor behandlingen er skræddersyet til den enkelte.



# Helgenomsekventering

Helgenomsekventering er på fuld gang  
Genom Center tilbyder...

**Niels** henvises til udredning for immundefekt, fordi han i mange år har haft problemer med invaliderende svampe-infektion, fortykkelse i huden og smerter i leddene.

Han må bruge specialfremstillet fodtøj, og han er vokstomt generet og hæmmet socialt. Karina får foretaget en helgenomsekventering, der påviser en sjælden gendefekt; en defekt, der medfører nedsat immunrespons, som er medvirkende til, at Niels ikke kan bekæmpe specielt svampe- og staphylocok-infektioner på hud og slimhinder. Niels diagnosticeres med primær immundefekt. Hun begynder forebyggende behandling, som hun skal fortsætte med resten af livet. Den dag i dag har Karina ikke længere infektioner, ej heller smerter i sine ledder, og han kan nu benytte almindeligt fodtøj og kan gå normalt igen.



**Alle lige** Hver menneskers DNA er unik  
**Alle lige** Hver menneskes DNA er unik  
**Alle lige** Hver menneskes DNA er unik  
**Alle lige** Hver menneskes DNA er unik  
**Alle lige** Hver menneskes DNA er unik  
**Alle lige** Hver menneskes DNA er unik  
**Alle lige** Hver menneskes DNA er unik  
**Alle lige** Hver menneskes DNA er unik  
**Alle lige** Hver menneskes DNA er unik  
**Alle lige** Hver menneskes DNA er unik



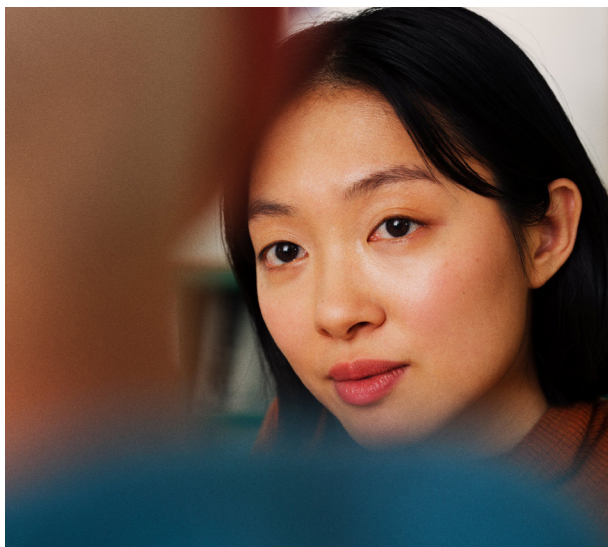
# Fotostil

## Patienter

Når vi portrætterer vores patienter skal de føles autentiske og troværdige.

Vi viser close-ups af enten portrætter eller personer i interaktion. Lyset skal være varmt og imødekommende - og baggrundene skal helst være enkle, men man må gerne få et kig ind i det miljø personer befinder sig i.

Det er muligt både at anvende stock fotos som passer ind i den samme stil og tone som de viste eksempler - eller at anvende Ai-genererede fotos. Sidstnævnte passer godt ind i vores krav om anonymitet.



## Eksperter

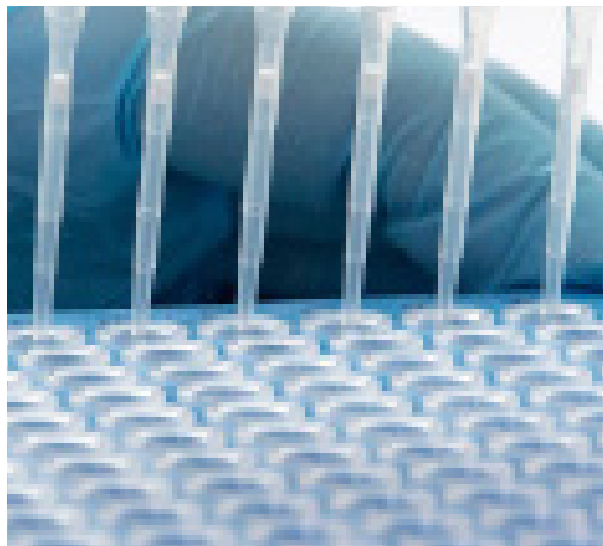
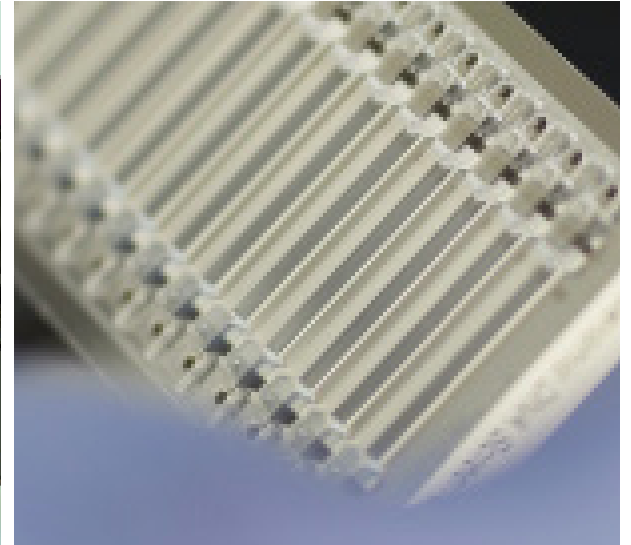
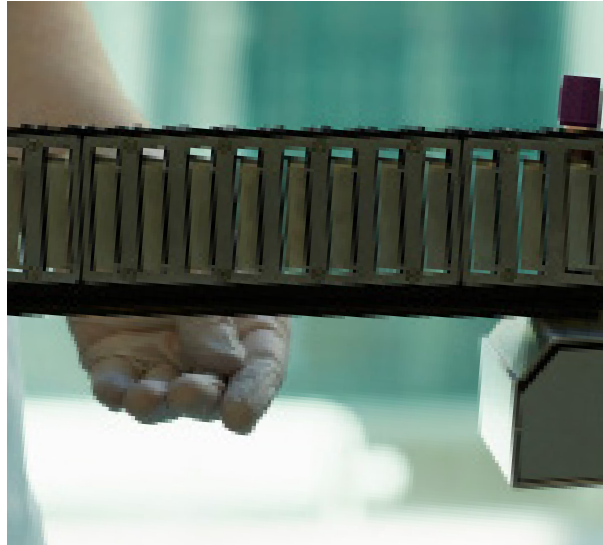
Vi viser vores eksperter af klinikere, forskere mv. som stilrene og enkle portrætter. For at adskille vores eksperter fra vores patienter holder vi denne ekspertgruppe i sort/hvid. Hvis konteksten tilskriver det, kan portrætter af vores eksperter også anvendes i farver.

Igen skal portræterne føles troværdige og imødekommende - og baggrunden skal være enkel, evt. med et indblik i det miljø eksperter arbejder i.



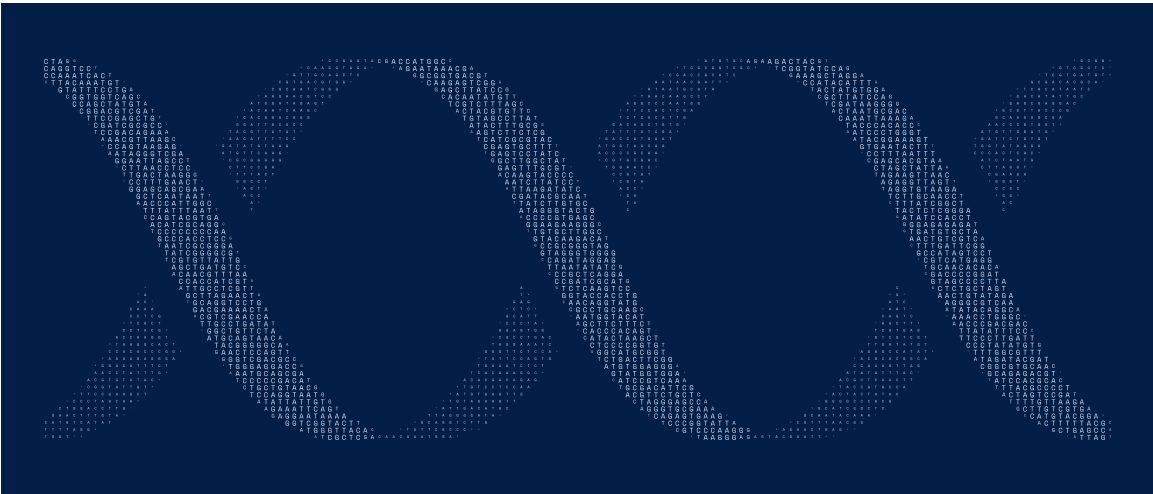
## Videnskab

Det er her vi viser detaljefotos fra laboratorier eller af vores supercomputer. Vi zoomer ind og beskærer vores billeder hårdt, så de bliver dekorative og grafiske.

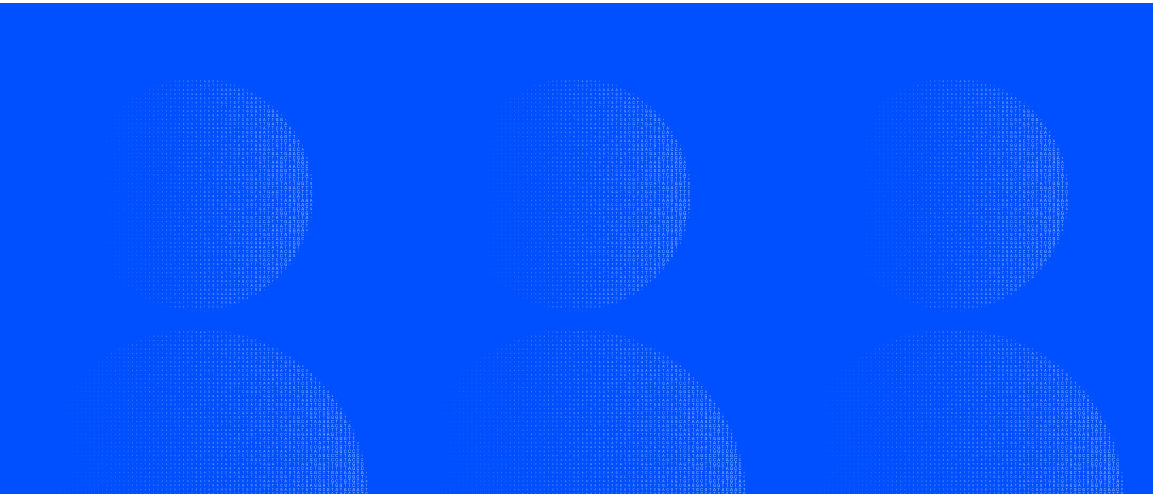




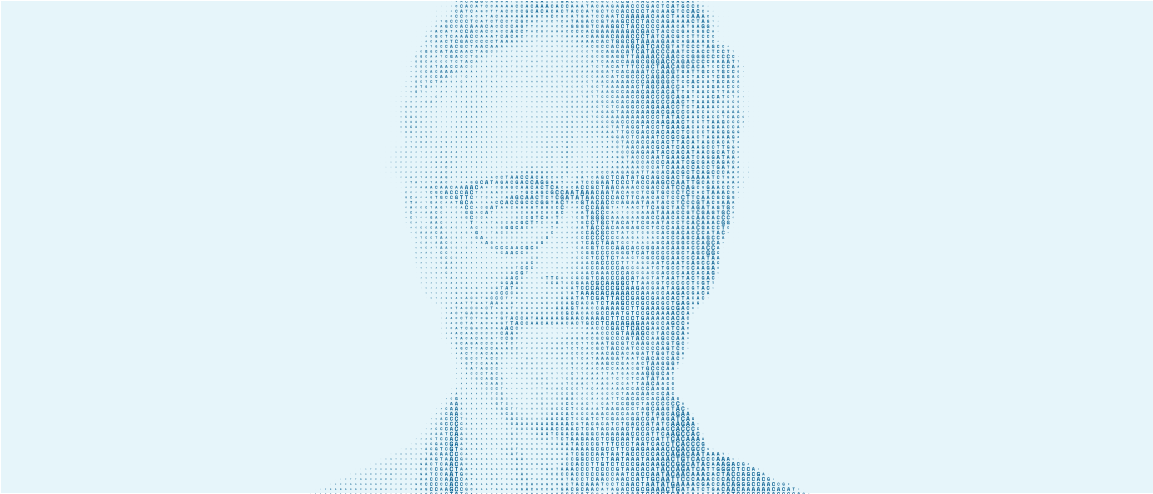
# 5. element



Helix



Figurativt



Portrætter



Abstrakt

## 5.element opbygning

Vores 5.element består af et mønster skrevet med bogstaver/koder der både refererer til den digitale kode og den menneskelige DNA. - alle skrevet i skriften Space Mono.

### ACTG

ACTG er forkortelser for de fire baser, adenin (A), cytosin (C), thymin (T) og guanin (G), som udgør de grundlæggende byggesten i DNA. Bruges fx når det handler om mennesker.

### 110101

Binær kode er et numerisk system, der anvender cifrene 0 og 1. Denne digitale kode er fundamentet for computere og digital information. Bruges fx når det handler om data lagring og teknik.

### Alternative koder

Det er muligt at lege yderligere med bogstaver og tal i vores grafikker. Man kan eksempelvis indsætte NGC for Nationalt Genom Center, som fx kan anvende til at generere ansigtsgrafikker af vores ansatte, når de taler på konferencer e.lign.

ACTG

DNA-sekvens

110101

Binær kode

NGC

Nationalt Genom Center

## Helix

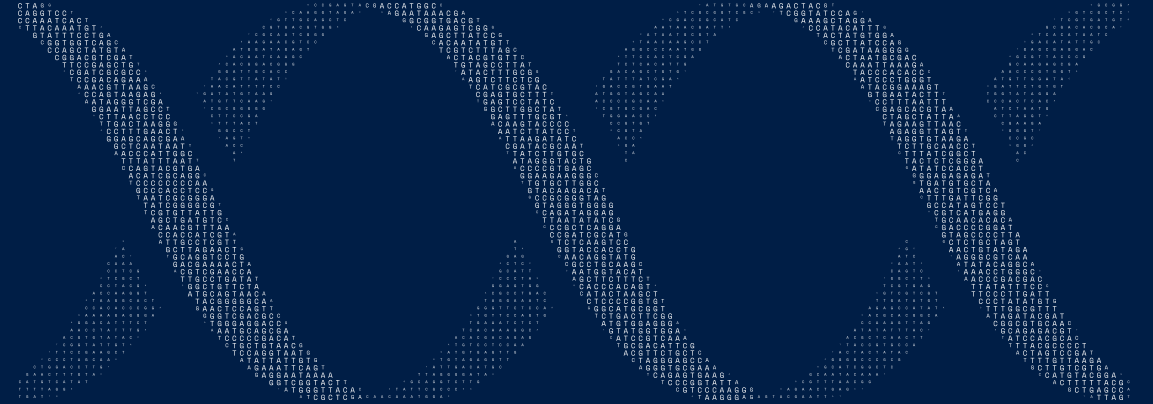
Helix består af to strenge, som er bygget op af bogstaverne ACTG. Når de to strenge kombineres, dannes Helix.

### To versioner

Helix findes i både en vertikal og en horisontal version, hvor bogstaverne således vender rigtigt i begge versioner.



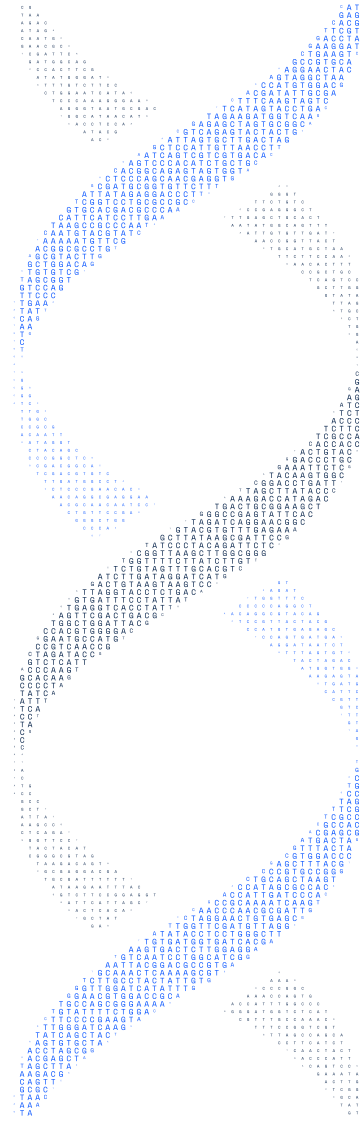
Vertikal Helix



Horisontal Helix

## Helix

Ved at forskyde strengene kan man skabe variationer af DNA-strengen med forskellige abstraktionsniveauer. Forskydningen kan justeres efter behov ved at rykke strengen/strengene op, ned, til højre og til venstre i både den horisontale og vertikale version. Det er vigtigt at strengene blot forskydes og ikke drejes. Begge strenge skal bevares i samme størrelse og skal tilpasses i "hullerne" for at undgå overlappende områder.



Symetrisk helix



Abstrakt

## Helix Farvebrug

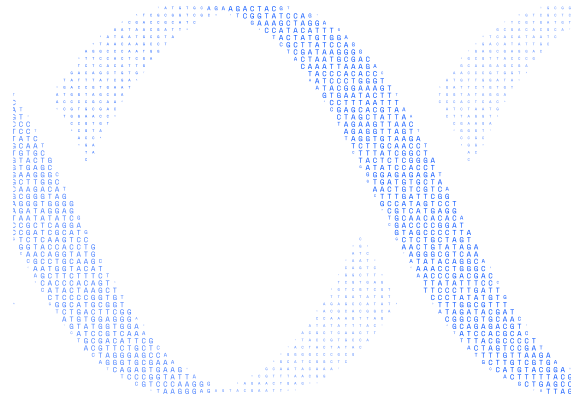
Helix må bruges i alle vores faver. Strengene kan have samme farve, men også 2 forskellige farver. Strengene kan også bruges med opacitet.

### Helix på billeder

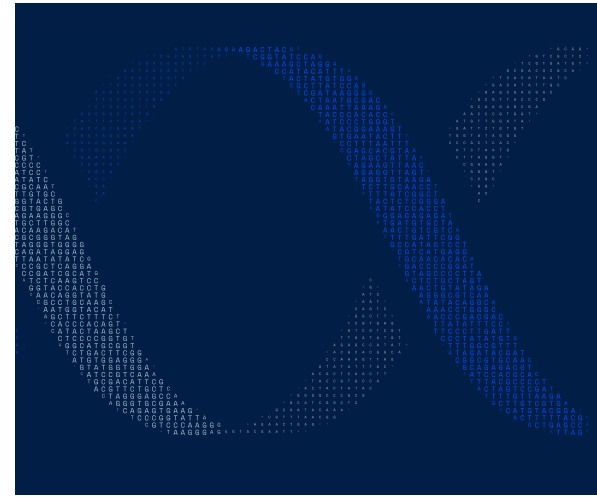
Helix bruges fortrinsvis i hvid evt. med opacitet oven på billeder, men kan også bruges i farver, på fx lyse og rolige/neutrale baggrunde.

### Beskæring

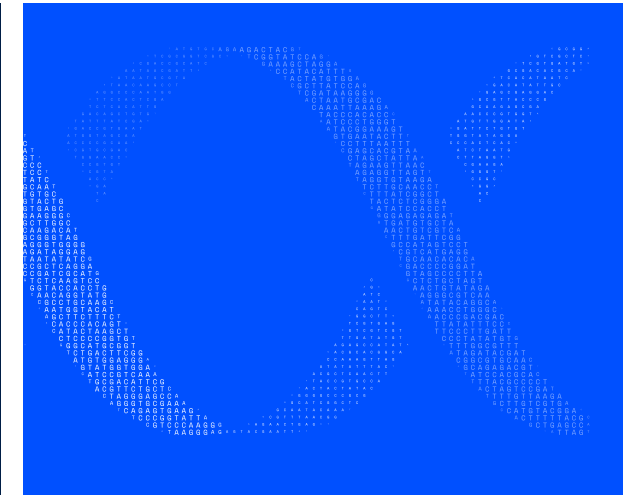
Der er også mulighed for at beskære Helix, hvis der fx ønskes et mere close-up zoom.



1 farve



2 farver



1 farve med opacitet i den ene streng



1 farve



2 farver











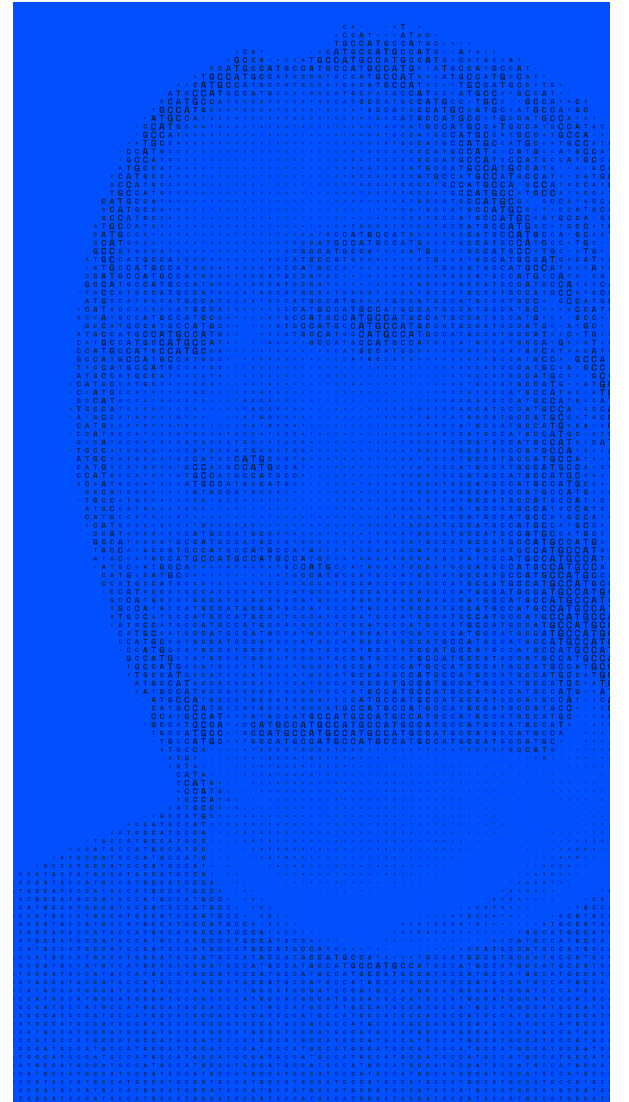
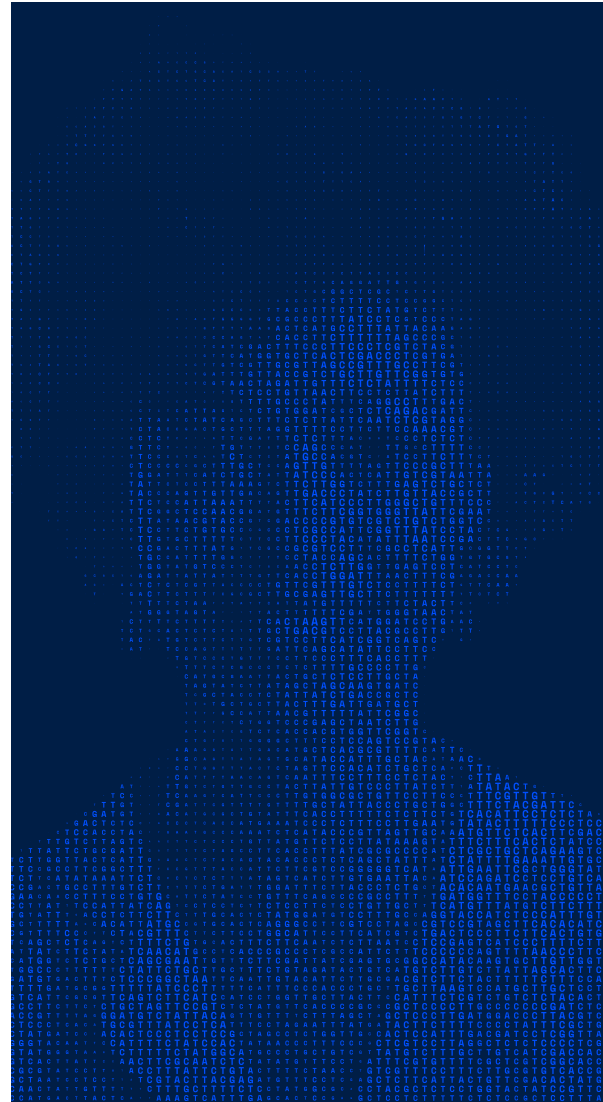
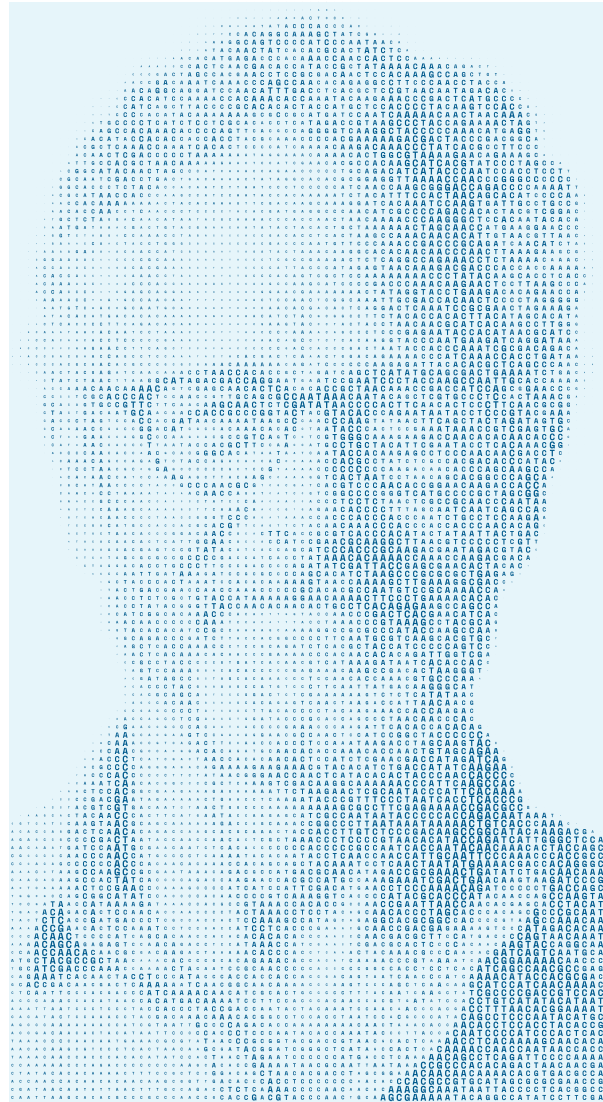


# Portræt

Der kan laves portrætter - af både specifikke og ukendte personer bygget op af 'ACTG' eller 'NGC'.

Portræterne kan enten bruges som dekorativ grafik på print eller web - eller mere funktionelt som erstatning for et foto af fx. en taler eller et portræt i en artikel mv.

Hvis fotos er af svingende kvalitet kan den grafiske brug af portræterne øge kvaliteten og skabe sammenhæng i forhold til NGC's samlede visuelle udtryk.

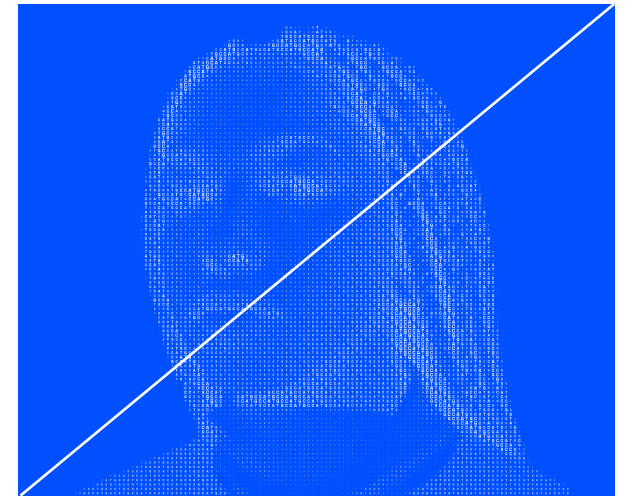
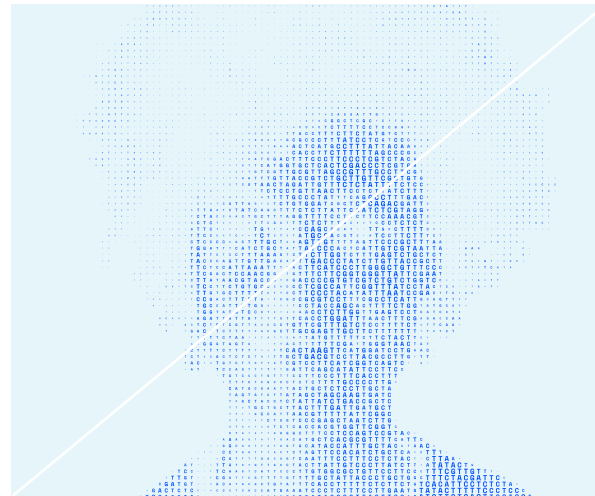
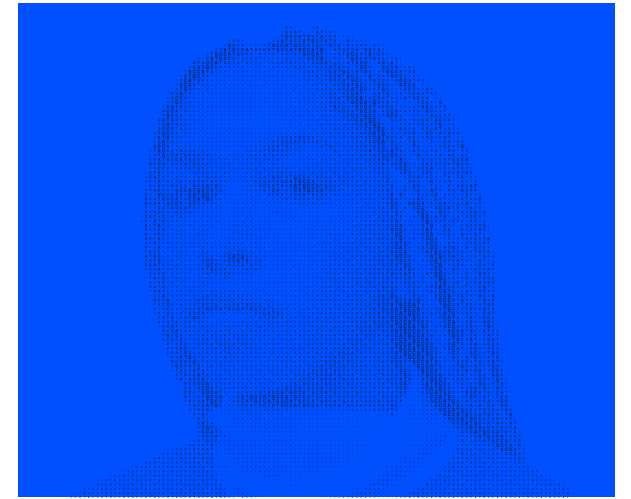
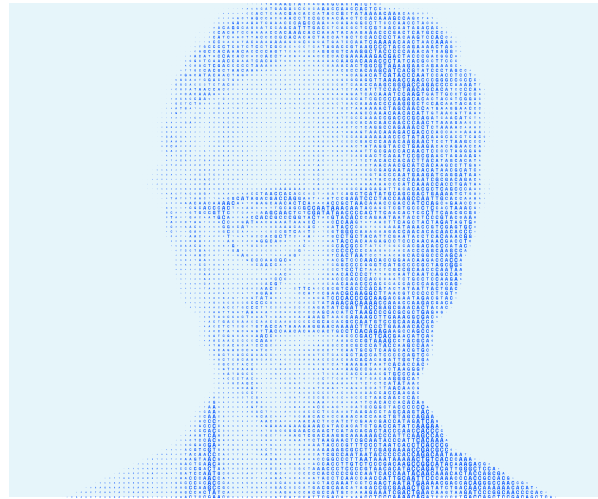


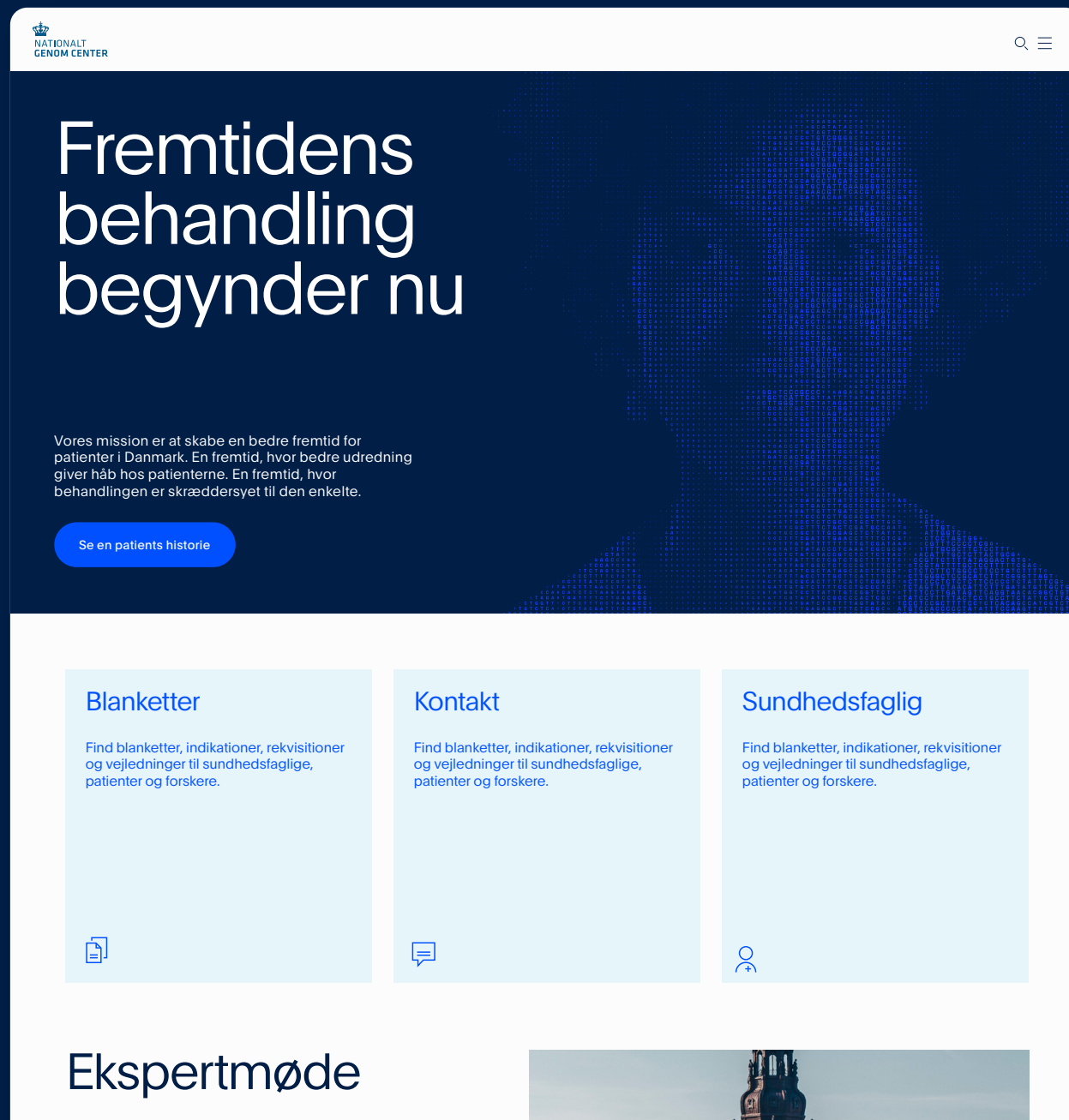
## Portræt - Farvebrug

Brug altid kun én farve til portræt og en anden til baggrund

Vær obs på ikke at bruge portræterne 'negativt' så de kommer til at ligne et røntgenbillede.

En tommelfingerregel er at man skal generere et portræt fra bunden af i enten en mørk eller lys farve, da det ikke er muligt at spejlvende en grafik - se eksempel nedenfor.





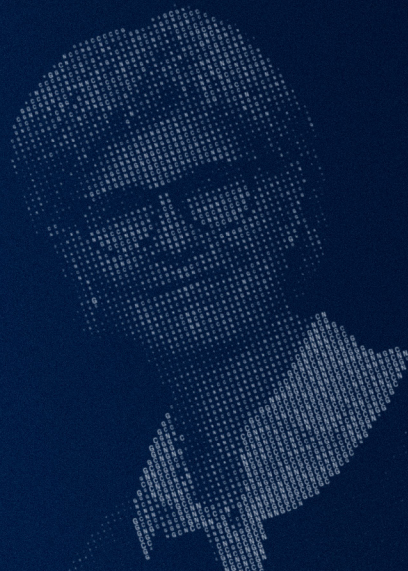
2

Årsrapport 2023

# Direktørens beretning

I Nationalt Genom Center er vi med til at skabe en fremtid, hvor bedre udredning giver håb hos patienterne. En fremtid, hvor behandlingen er skræddersyet til den enkelte. Og en fremtid hvor vi for nogle kan tilbyde en behandling, hvor der ellers var givet op

Nationalt Genom Center



Xime lam ium et vellabore sum quasped mintist experia tectius, ommodit, aut moles modiamdam est, sitem sinus auditio remquia sitibea rcient ea quam ut et et mincil in pre cumqui ium nam, te ni te ea doluptasimil ipsa perrum si commodi veni ut ipsa sum, odipsa qui as porepe quas esequibus, officides non non pre sint, to quam, quae optatio nectotaturia atur? Ignim dis es maiorer spernat ureprero volupta tibus.

Epresto cusda volum cuscidi aecatus consed ut optiatut aut officip sanditi untecum quo volorro tem volupti tore estibus clatem experovit eium faccab inctes volupt fugiasp errorem susam quam eaquat eos aut eos acianda et quas dolupta nobis volu Nam repudio offic temquo tem harundit fuga. Atis sequibus culla dolupta nobis volu piet fugia dei maiorepedia volut eum ne volumendusa quatusdae porat rentis allici int, sum quas restorum faceaquatio qui corrovi teslia nus suntem ium nonsenduci nis consequer sequatqui tem et as porpos sum saectest la nobitas aut mod quatio voluptatis solor mi ipsunda ndipsamusam et fugit quasi id que volore reriatiunt quid ullandi sciaers pelles qui doluptatur susciisque vernatempor

“I Nationalt Genom Center er vi med til at skabe en fremtid, hvor bedre udredning giver håb hos patienterne. En fremtid, hvor behandlingen er skræddersyet til den enkelte. Og en fremtid hvor vi for nogle kan tilbyde en behandling, hvor der ellers var givet op.”

Xime lam ium et vellabore sum quasped mintist experia tectius, ommodit, aut moles modiamdam est, sitem sinus auditio remquia sitibea rcient ea quam ut et et mincil in pre cumqui ium nam, te ni te ea doluptasimil ipsa perrum si commodi veni ut ipsa sum, odipsa qui as porepe quas esequibus, officides non non pre sint, to quam, quae optatio nectotaturia atur? Ignim dis es maiorer spernat ureprero volupta tibus.

Bettina Lundgren  
Direktør

# Figur

Vores grafik kan også anvende på forskellige former og figurer, hvis man ønsker at understøtte et tema eller et emne.

Disse grafiske fremstillinger egner sig bedst på enkle former uden for mange detaljer - og vi kan hente vores inspiration til relevante objekter i vores ikonbibliotek, fx; person, hjerte, supercomputer, petriskål mm.







# Mønster

Vores grafik kan også anvendes som et abstrakt mønster. Dette mønster egner sig godt til et give en enkelt og understillet og professionelt udtryk på forskellige baggrunde på både print, på web samt i præsentationer.



## Fremtidens behandling er skræddersyet til den enkelte

Skulle du blive syg i fremtiden, kan viden om dit genom være afgørende for hvilken medicin, du ender med at få. Det skyldes, at din læge ud fra genetisk i højere grad kan se, hvad årsagen til din sygdom er, og derfor med større sikkerhed kan vurdere hvilken behandling, der vil være den bedste for lige præcis dig. Det kaldes personlig medicin, og det er her, Nationalt Genom Center kommer ind i billedet.

I Danmark har vi i mange år arbejdet systematisk med at opsamle data og viden om danskernes sygdomme og behandling. Det har gjort os klogere på hvilke behandlinger, der virker – og hvilke, der ikke virker. Med den viden har vi i Danmark en unik mulighed for at styrke forskningen i og udviklingen af personlig medicin. Den styrkeposition skyldes vi patienterne at udnytte.

### Personlig medicin


Personlig medicin er behandling, der i langt højere grad end tidligere er 'skræddersyet til den enkelte'. Viden om patientens genom er central i den personlige medicin, og kan – i kombination med andre relevante sundhedsdata – anvendes til udredning, diagnostik og behandling af sygdom. Et genom er den samlede arvemasse, og udgør tilsammen de i alt 20.000 gener i et menneske. Det kræver stor regnekraft, en lang række digitale værktøjer og enorm plads til data at arbejde med den mængde information, som genomer og andre sundhedsdata indeholder. Det er netop det, Nationalt Genom Center tilbyder klinikere, forskere og andre samarbejdspartnere.

### Bedre og mere effektive patientforløb

Patienter fra 17 udvalgte patientgrupper kan få en såkaldt helgenoms-kvotering via Nationalt Genom Centers infrastruktur. Patientgrupperne dækker forskellige former for kræft, børn og unge i psykiatrien, hjertesygdom m.fl. Den nationale genomdatabase omfatter lige nu 9.778 genomer, og der er i alt 457 brugere på infrastrukturen, herunder klinikere, forskere og strategiske samarbejdspartnere (fx Sundhedsdatastyrelsen, Statens Serum Institut og Lægemiddelstyrelsen). Målet er, at brugen af genomdata sammen med andre relevante sundhedsdata vil gøre det muligt at udrede, diagnosticere og behandle patienter hurtigere og mere præcist, og dermed mere effektivt.

### Fremtidens behandling er begyndt

Nationalt Genom Center (NGC) blev etableret den 1. maj 2019 som en del af den nationale strategi for personlig medicin. NGC er et nationalt initiativ, og centret udgør en ressource for både klinikere og forskere fra hele landet – i første omgang med et fokus på at indsamle, opbevare og stille genomdata til rådighed for klinikere i patientbehandlingen. Dernæst skal NGC gøre det muligt at anvende genomdata i kombination med andre sundhedsdata fra eksisterende registre, databaser og andre informationskilder i både klinisk og forskningsmæssig sammenhæng. NGC er i dag finansieret af hhv. en permanent statsbevilling og en midlertidig forbeholdning fra Novo Nordisk Fonden (NNF). Statsbevillingen er på ca. 30 mio. kr. årligt på finansloven, som dækker husleje, drift og lønninger til administration. Finansieringen fra NNF er på ca. 990 mio. kr. for perioden 2019 til medio 2024, og dækker etablering og drift af den nationale infrastruktur for personlig medicin.



Nationalt Genom Center samler data om danskernes genomer i en sikker national infrastruktur, stiller analyser og data til rådighed for læger, forskere og patienter, og fremmer ny viden om personlig medicin i ind- og udland.

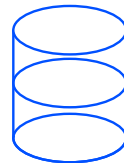
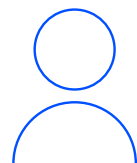


# Ikoner

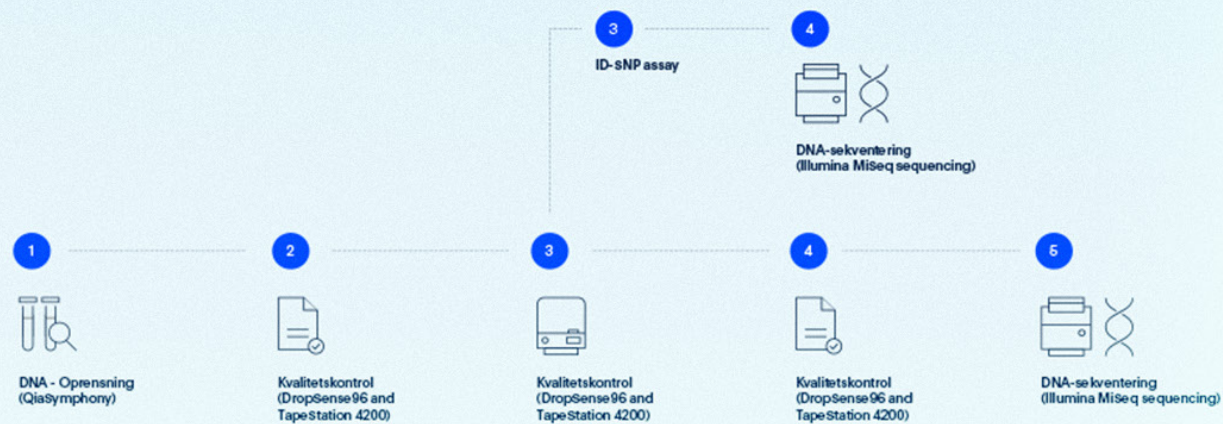
## Ikonstil

Vores ikoner er enkle og uden unødvendige detaljer.

Den tynde streg giver et moderne og teknisk udtryk, som understreger vores arbejdsfelt og komplementere vores primære skrifttype.



## 6 6 DNA oprensning, biblioteks fremstilling og sekventering





# Storageforbrug i hvv. regional produktion og den nationale genomdatabase

## Regionalt produktionsflow og dataansvar



Sekventering



Bioinformatik



Opbevaring af data



Fortolkning



Svar til patienten

## NGC – Den nationale genomdatabase – NGC er dataansvarlig



Indberetning



Opbevaring i den nationale genomdatabase



Udstilling af data









Overblik



# Tak