

# Optagelsesprøve på campus 2022

## Bacheloruddannelsen i arkitektur

Lørdag den 7. maj kl. 9.00 – 17.00

9.00-9.15	Velkomst og introduktion til opgaverne
9.15-9.40	Oplæsning og spørgsmål
16.30-17.00	Afslutning af optagelsesprøven
17.00	Sidste frist for aflevering

Du disponerer selv over din tid, herunder dine pauser. Vi anbefaler, at du tænker over dit tidsforbrug, så du sikrer dig, at du når alle opgaver igennem på en ordentlig måde. Vi anbefaler også, at du holder pauser undervejs.

Optagelsesprøven består af to opgaver. Vi anbefaler, at du beregner ca. tre timer til opgave 1 og ca. tre timer til opgave 2.

### Opgave 1 – Rum og betydning

Opgaven består af tre dele.

#### Opgave 1.1

Først skal du modellere to rumlige figurer. Den ene figur skal være lukket, og den anden figur skal være åben. Graden og typen af åbenhed og lukkethed bestemmer du selv, men når figurerne står ved siden af hinanden, bør man kunne se hvilken figur som er åben og hvilken som er lukket. Materialerne du har til rådighed, er træpinde, stof, papir og snor. Du skal arbejde med forskellige materialer i opgaven og du vælger selv hvilke og hvor meget af materialerne du vil bruge. Du må gerne klippe, rive, skære og folde materialerne, men ikke bruge lim, tape, clips eller lignende.

Figurerne skal udføres af træpinde, stof, bomuldssnor og papir.

#### Opgave 1.2

Med udgangspunkt i de to rumlige figurer skal du tegne tre forskellige tegninger:

1. tegning: Tegn begge rumlige figurer i en valgfri opstilling med fokus på lys og skygge.
2. tegning: Tegn de to rumlige figurer sammen til én figur.
3. tegning: Forestil dig, at du står inden i den lukkede figur. Den åbne figur befinder sig ligeledes inde i den lukkede figur. Tegn en perspektivisk tegning af denne rumlige situation.



Dine endelige tegninger skal udføres på A3-ark med valgfrie tegneredskaber.  
Lav skitser undervejs på skitsepapir.

### Opgave 1.3

Tegn et kort – i lighed med et landkort – med udgangspunkt i de to figurer, hvor du udforsker figurernes forskellige positioner, og forestiller dig, at de er placeret i en form for landskab eller omgivelser. Du må gerne inddrage elementer fra de tre tegninger.

Dit endelige kort skal tegnes på ét A3-ark med valgfrie tegneredskaber.  
Lav skitser undervejs i opgaven.

### Materialer

Opgave 1.1: Træpinde, stof, bomuldssnor, A3-ark (80 g)

Opgave 1.2: Tre A3-ark (120 g)

Opgave 1.3: Ét A3-ark (120 g)

Du kan få udleveret papir hos prøvevagterne.

### Værktøj og redskaber

Valgfrie tegneredskaber, samt saks og kniv.

### Afslutning af opgave 1

Opgave 1 skal i alt bestå af de to rumlige figurer, fire endelige tegninger og fem udvalgte skitser.

Opgave 1.1: To rumlige figurer

Opgave 1.2: Tre endelige tegninger på A3-ark (120 g)

Opgave 1.3: Én endelig tegning på A3-ark (120 g)

5 vigtige skitser du selv udvælger (i alt for opgave 1)

Skriv deltagernummer og opgavenummer på alle dele, også på skitser. Saml det hele i en bunke i den rækkefølge du ønsker at præsentere opgaven. Sæt det hele til side på bordet, så du har plads til at arbejde med næste opgave.



## Opgave 2 – Den faglige problemstilling

Du har fået udleveret fem artikler som alle handler om en aktuel situation eller begivenhed. Vælg én af de givne artikler ud fra din egen interesse. Tænk over hvordan dét artiklen beskriver er relevant for en arkitekt. Vi beder dig med andre ord om at finde og identificere en arkitekturfaglig problemstilling ud fra artiklen. Hvad beskriver artiklen, som en arkitekt kunne komme med et forslag til, som ville ændre eller forbedre situationen? Her har du frie hænder til at sætte dagsordenen for hvad arkitekturen skal beskæftige sig med. Hvad vil du bidrage med som arkitekt? Hvilket forslag kunne du forestille dig at tegne og formgive? Dit forslag kan spænde over alle skaler, fra det helt nære rum til det store landskab.

Når du har valgt en artikel og tænkt over hvad det er for en problemstilling du vil arbejde med, beder vi dig om følgende:

### Opgave 2.1

Du skal tegne et *diagram*\* over situationen som beskriver problemstillingen. Du skal give diagrammet en titel og navngive problemstillingen med få ord.

### Opgave 2.2

Tegn et diagram til dit løsningsforslag over hvad du vil ændre eller forbedre.

### Opgave 2.3

Tegn to tegninger af dit forslag som gør noget ved/ændrer/forbedrer den situation som er beskrevet i artiklen, og som du har tegnet i dit diagram. Dit forslag kan forholde sig til alle skalaer – fra møbler og bygninger til byer, landskaber og infrastrukturer. Måden du tegner forslaget på, er frit. Det samme er valg af tegneredskaber.

Dine endelige tegninger skal udføres på A3-ark med valgfrie tegneredskaber. Lav skitser undervejs i opgaven.

*\* Et diagram er en symbolsk, forenkende tegning som viser en struktur eller en relation mellem forskellige elementer. Nedenunder ser du nogle eksempler på diagrammer med forskellige roller og grader af kompleksitet. Nu handler det om, at du udvikler dine egne.*







Det  
Kongelige  
Akademi

Arkitektur  
Design  
Konservering

## Materialer

Opgave 2.1: Ét A3-ark (120 g)

Opgave 1.2: Ét A3-ark (120 g)

Opgave 1.3: To A3-ark (120 g)

Du kan få udleveret papir hos prøvevagterne.

## Værktøj og redskaber

Valgfrie tegneredskaber.

## Afslutning af opgave 2

Opgave 2 skal i alt bestå af fire endelige tegninger og fem udvalgte skitser.

Opgave 2.1: Tegnet diagram over problemstillingen på ét A3-ark (120 g)

Opgave 2.2: Tegnet diagram over løsningsforslag til den aktuelle problemstilling på ét A3-ark (120 g)

Opgave 2.3: To endelige tegninger på to A3-ark (120 g)

5 vigtige skitser du selv udvælger (i alt for opgave 2)

Skriv deltagernummer og opgavenummer på alle dele, også på skitser. Saml det hele i en bunke i den rækkefølge du ønsker at præsentere opgaven.

## Afslutning af Optagelsesprøven

Lørdag den 7. maj kl. 16.30-17.00

Nu skal du arrangere dine opgavebesvarelser på dit bord. Det gør du ved at samle alt dit materiale til hver opgave for sig. Læg materialet i den rækkefølge du ønsker at præsentere det. Skriv deltagernummer og opgavenummer på alle dele, også på skitser.

Du skal være færdig med dagens opgaver og med at arrangere det du vil aflevere kl. 17.00 hvor du skal forlade lokalet. Du skal fjerne alt fra dit bord, som ikke skal indgå i bedømmelsen.

*Vi håber du har haft en god dag – tak for nu!*

## Bedømmelseskriterier

1. Evne til at iagttage, analysere og udvælge
2. Forståelse for komposition og rumlighed
3. Evne til at formidle tanker, rum og form visuelt
4. Indlevelse og socialt engagement
5. Selvstændighed i besvarelsen

Bedømmelsen sker ud fra kriterierne og samlet for dagens opgaver. Du kan læse mere om indholdet af kriterierne på Opgaveportalen.

# Debat: Vi skal bygge mindre boliger, men vi kan ikke bare gøre, som vi plejer

Jo mere småt, tæt og fælles vi bygger, jo klogere boligløsninger er der brug for, skriver etnolog Nicolai Carlberg. For i de små boliger foregår madlavning og søvn måske i samme rum, og fællesskaberne uden for døren kan kræve mere, end de giver.

Hvis man tager statistikbrillerne på, så sidder den gennemsnitlige dansker i dag mere alene med stadig flere kvadratmeter til sig selv i en stadig dyrere bolig og brænder en masse energi af. På papiret er der derfor både livskvalitet, klimahensyn og samfundsøkonomi at hente ved at bygge mere tæt, småt og fælles. Og det gør vi i et rasende tempo i landets største byer.

Vi har før haft historiske epoker med boligmangel i de store byer. Og hver gang har et for hurtigt og billigt boligbyggeri ramt os som en boomerang og kostet både på folkesundheden og på sanerings- og byfornyelseskontoen. Så hvordan sikrer vi os, at vi denne gang ikke bare bygger småt, tæt og fælles i hurtigt tempo, men bygger boliger som reelt er socialt bæredygtige – altså sunde at bo i, gode for vores mentale helbred og fremmende for vores fællesskaber?

Jeg mener, vi skal være opmærksomme på tre ting:

## 1. Husk, hvad god boligkvalitet er

Et attraktivt postnummer, en altan og en bæredygtig konstruktion i træ vil sandsynligvis kaste anerkendende nik fra vennerne af sig, men siger intet om, hvorvidt boligen er sund at leve i.

Vi bruger cirka to tredjedele af vores samlede levetid i vores boliger. Her er faktorer som fravær af trafikstøj og nabostøj, god akustik, lydisolering mellem boligens værelser, gode indretnings- og møbleringsmuligheder, et overskueligt antal naboer, loftshøjde, naturlige påskud for at mødes, dagslys, æstetik, sunde og sanselige materialer, udik til

natur, depotplads, kontrol med rumtemperatur og luftudskiftning, afskærmning for indkig, integrerede opbevaringsmuligheder med videre alle noget, som har direkte indvirkning på beboerens livskvalitet og sundhed.

Selv om de fleste arkitekter vil sige, at de tegner med menneskets behov for øje, så har arkitekterne brug for hjælp, både fra myndigheder, der tør stille de rette krav, og fra os forbrugere til at skabe den nødvendige efterspørgsel efter de rette boligkvaliteter.

## 2. Køkken og seng i samme rum stiller nye krav

I små boliger foregår madlavning, tøjtørring og i nogle tilfælde også søvn i samme rum. Det udfordrer indeklimaet og påvirker vores helbred. Store mængder fugt og partikler på få kvadratmeter stiller ekstra store krav til luftudskiftningen. Den skal være effektiv, men uden at medføre trækgener og støj. I nye små boliger med brede vinduespartier fra gulv til loft kan det være svært at skærme sig for generende indkig.

Udover at være en stressbelastning for beboerne bliver bygningsfacaden ofte til en udstilling for afskærmningsløsninger – fra ophængte lagner til diverse gardin- og persienneløsninger. I små boliger vil det typisk være vanskeligt at få plads til et stort skab og andre former for basisopbevaring. Det kan gøre det vanskeligt for beboeren at rydde op og holde orden – og holde rent. Eller finde plads til at opbevare minder og kære ejendele. Der er brug for smarte og integrerede opbevaringsløsninger, hvor alle boligens kubikmeter udnyttes maksimalt.

## 3. Fællesarealer er ingen lykkepille

Det lyder måske paradoksalt, men fællesarealer er ingen simpel lykkepille. Tænk bare tilbage på sidste foreningsmøde eller store familiekomsammener. Fællesskaber er både noget af det mest givende, men også noget af det mest krævende, der findes.

Derfor er det vigtigt, at de fysiske rammer gør det nemt, trygt og attraktivt at deltage i fællesskabet: Der skal være en tryk og beskyttet base/bolig at trække sig tilbage til, når man bliver relationstræt. Det skal være muligt at overskue, hvem der er i fællesrummet, nemt at fornemme aktiviteter og stemning – inden man træder ind. Det skal være muligt at deltage på flere niveauer. Fra bare at sidde for sig selv – men uden at være alene – til aktivt at deltage i fællesaktiviteter.

Fysisk afstand er ofte en stor barriere, og derfor skal fællesarealer ligge tæt på boligen og/eller være noget, man uundgåeligt kommer forbi. Lidt social friktion kan være en

god ting. Naturlige interaktionspåskud vil ofte kunne fremme fællesskabet. Tænk på kaffemaskinen på kontoret eller kakaoautomaten på en efterskole.

Jo mere småt, tæt og fælles vi bygger, jo klogere løsninger skal der til for at fastholde boligkvaliteten. Et oplagt sted at starte er at følge op og undersøge, hvordan nye innovative boligkoncepter (forskellige tiny house-koncepter eller et koncept som [Micro Living i Aarhus](#)) fungerer i praksis.

Vi ved fra vores mange funktionsevalueringer af byggerier, at velfungerende løsninger ikke behøver at være dyre. Kun ved at insistere på refleksionen, selv om (eller netop når) det går stærkt, kan vi gøre social bæredygtighed konkret og få udbredt de gode løsninger til gavn for de mange.



## Artikel 2 - EMNE: By- og bygningstransformation

KILDE: <https://folketidende.dk/artikel/forhandlinger-om-silo-p%C3%A5-havn>

### GULDBORGSUND

## Forhandlinger om silo på havn



DLG's silo skal ned, og der forhandles om sagen i øjeblikket, oplyser udvalgsformand Peter Bring-Larsen (G). Foto: Flemming K. Karlsen

### Guldborgsund Kommune og DLG er i nærkontakt.

STUBBEKØBING Forhandlingerne om at rive DLG's silo på havnen i Stubbekøbing ned er inde i en afgørende fase.

Det oplyser Peter Bring-Larsen (G), der er formand for teknik, miljø og ejendomsudvalget i Guldborgsund Kommune.

- Der er ret intense forhandlinger mellem kommunen og DLG i øjeblikket. Vi har en god dialog parterne imellem, oplyser udvalgsformanden.

Han fortæller også, at der er møde mellem parterne i sagen igen i november.

- Men forhandlingerne er nok ikke afsluttet til den tid, siger Peter Bring-Larsen til Folketidende.

Han vil ikke endnu sætte dato på, hvornår forhandlingerne mellem DLG og kommunen om nedrivningen af siloen kan være afsluttet.

## **Flere års snak**

Snakken om at fjerne DLG-siloen fra havnen har stået på i flere år.

Siloen blev i mange år brugt til at opbevare korn, der blev hentet hos lokale landmænd.

Men det er flere år siden, at det er sket sidst, og derfor står siloen nu tom og bruges ikke mere.

Guldborgsund Kommune vil gerne have siloen væk, og det er der to årsager til.

Den ene er, at stedet bliver betragtet som farligt.

Beton fra siloen smuldrer og falder ned på området omkring siloen, og det bekymrer flere.

Den anden er, at kommunen har store planer for havneområdet på kanten af Grønsund.

## **Boliger på havnen**

I den kommuneplan, som blev vedtaget af Guldborgsund Byråd for ikke længe siden, står at læse, at havnen ikke længere skal være en erhvervshavn.

Det betyder, at der fortsat kan være skibstrafik til Stubbekøbing Havn.

Men det betyder også, at havnen kan udvikles i en helt ny retning.

- Ifølge kommuneplanen skal der være plads til forskellige mindre erhverv, men også til boliger, oplyser Peter Bring-Larsen.

Men før man når dertil, så skal forskellige forhold på plads først.

## **Borgere skal inddrages**

Siloen skal som sagt fjernes først, og derefter skal der planlægges for fremtiden.

Det skal blandt andet ske med en ny lokalplan, der regulerer byggeri i havneområdet.

- Jeg forestiller mig, at det kan ske på samme måde, som da vi lavede områdefornyelsen i Stubbekøbing. Borgerne skal inddrages i idefasen, siger Peter Bring-Larsen.

Ved områdefornyelsen, som kostede omkring 10 millioner kroner, blev der dannet forskellige lokale grupper.

De skulle komme med forslag til, hvordan Stubbekøbing kunne blive en pænere by.

## **Meget er sket**

En af grupperne i denne proces havde havneområdet som emne, og her er der sket rigtig meget over de seneste år.

Blandt andet er hele havnepladsen blevet lagt om med ny belægning.

En kaj i den midterste del af havnen er blevet fornyet, og der er kommet en udsigtsplatform ved færgelejet, hvor "M/F Ida" lægger til i sæsonen.

Den vej skal man videre ad, og det kræver, at siloen, som nogle ser som et markant vartegn for Stubbekøbing, bliver fjernet.

- Den skal rives ned, fastslår udvalgsformand Peter Bring-Larsen fra Guldborgsund Kommune til Folketidende.

# KYSTNATUR ALVORLIGT TRUET

**Havvandsstigninger udgør en markant, overhængende trussel mod den kystnære natur og biodiversitet i Danmark. De klimaskabte havstigninger vil reducere sjælden natur og bestande af sjældne fugle, padder og planter i kystområderne markant. Naturen i 76 ud af Danmarks 98 kommuner vil blive påvirket af stigende havvand, både de permanente oversvømmelser og øgede stormflodshændelser.**

Sådan lyder det blandt andet i konklusionen på analysen af [HAVVANDSSTIGNINGERNES BETYDNING FOR KYSTNATUREN](#) som COWI og Syddansk Universitets forskere i klimaændringer og biodiversitet har udarbejdet med støtte fra 15. Juni Fonden, Naturstyrelsen og Aage V. Jensen Fond.

Forskerteamet har undersøgt, hvordan stigninger i havvandet vil påvirke kystnaturen over de næste 50 og 100 år. Resultatet peger på en markant forandring af det danske kystlandskab og et stort tab af natur og biodiversitet.

En stor del af de mange sjældne fugle, dyr og planter, som findes på strandene langs de danske kyster, er alvorligt truet af udryddelse. I takt med at havvandet stiger som følge af klimaforandringer vil over halvdelen af de nuværende strandene blive permanent oversvømmet. Strandene og andre kystnære naturtyper er levesteder for sjældne fugle, padder, planter med mere som risikerer at forsvinde fra Danmark i løbet af de kommende 50-100 år. Især de i forvejen sjældne fuglearter, padder og hvirvelløse dyr går en hård fremtid i møde, når der bliver mangel på ynglevandhuller og fødesøgningsområder.

Torben Ebbensgaard, biolog og projektchef i COWI og leder af forskningsprojektet siger:

”For det meste taler man om de udfordringer, klimaforandringerne giver for os mennesker, vores byer og infrastruktur. I denne nye nationale analyse fokuserer vi på, hvordan klimaforandringerne kommer til at påvirke naturen og biodiversiteten i vores kystlandskab. Og det er desværre ikke godt nyt.”

”Klimakrisen vil forværre biodiversitetskrisen. Der mangler i forvejen plads og velegnede levesteder til de sårbare, sjældne arter, og når kystnaturen gradvist forsvinder på havets bund, har den ingen steder at flytte sig hen på grund af infrastruktur, diger og anden udnyttelse af arealerne,” siger han.



## FLERE OVERSVØMMELSER

Effekten af ekstremhændelser, som eksempelvis stormflod, vil påvirke en langt større del af kystnaturen end de områder, som bliver permanent oversvømmede af den gradvise havspejlsstigning. Blandt andet viser beregningerne, at cirka en tredjedel af den beskyttede natur, Natura 2000 områderne og de internationalt beskyttede habitatnaturtyper vil blive ramt af oversvømmelser med saltvand mindst hvert 10. år.

Ekstremhændelser vil især oversvømme særligt store arealer af værdifuld og beskyttet natur især i Limfjordsområdet, men også store og vigtige kystområder omkring Sjælland, Møn og Lolland-Falster i f.eks. Vordingborg og Guldborgsund kommuner.

”Strandenge trives ved oversvømmelser og den dynamik, som vandet, saltet og erosionen bibringer, men for langt de fleste organismer er salt giftigt. Alene derfor vil gentagne oversvømmelser være en reel fare for flora og fauna i de ferske naturområder,” siger Torben Ebbensgaard. Eksempelvis kan salt i småsøer være ødelæggende for mange arter af insekter, vadefugle og truede paddearter.



”Da strandengen forsvandt i havet”

Strandengene har også en vigtig funktion i form af nærings- og CO<sub>2</sub> optagelse, og tabet af strandenge vil derfor føre til en væsentlig øget næringsbelastning af de kystnære farvande og øget CO<sub>2</sub> udledning.

Analysen er gennemført for Danmark, men resultaterne vil i stort omfang kunne overføres til vore nabolande. ”Fremtidsscenerierne klarlægger en udvikling, som også vil gælde andre lande, men konsekvenserne bliver særlig markante i Danmark, fordi vi huser en meget betragtelig del af Europas strandengsnatur, som er hjem for et væld af unikke og sårbare dyre-, fugle- og plantearter” siger Torben Ebbensgaard.

Projektet er finansieret af 15. Juni Fonden, Naturstyrelsen og Aage V. Jensens Fond.

Rapportens analyser og konklusioner vil blive fremlagt gennem artikler og på danske og internationale konferencer i den kommende tid.

## BAGGRUND

### SÅDAN HAR MAN GJORT

Forskergruppen baserer deres opsigtsvækkende konklusioner på en omfattende landsdækkende oversvømmelsesmodellering og GIS-analyse. Her er effekten af havvandsstigninger på den sårbare og truede natur og biodiversitet analyseret ved brug af eksisterende naturdata indsamlet i bl.a. det nationale



naturovervågningsprogram NOVANA, kommunernes naturkortlægning og data fra Atlas Flora Danica, Landbrugsstyrelsens arealdata for hele landet samt arealanvendelsesdata for byer, sommerhusområder og skov.

Fremskrivningerne er foretaget med afsæt i klimamodellerne fra Det Internationale Klimapanel og baseret på IPCC-scenarium 8,5. COWI/SDU har taget udgangspunkt i årstallene 2070 og 2120 for at vise det gradvise tab, som sker over tid.

Med indregnede variationer i landhævning forudses middelhavvandsspejlet i 2070 at være steget med gennemsnitligt 48 cm og i 2120 steget med 98 cm. Dertil vil der være væsentlige lokale forskelle pga. erosion, sedimentation m.m. Stigningen i vandstanden betyder også en øget frekvens af oversvømmelser relateret til stormflod i forhold til i dag.

De klimafremkaldte stigninger i havvandsstanden vil fortsætte også efter 2120. Det internationale klimapanel IPCC forudser havspejlsstigninger på op til 2-5 m i løbet af de næste 200-300 år.

## UDVALGTE KONKLUSIONER FRA RAPPORTEN:

- Havvandsstigninger, forårsaget af klimaforandringer, udgør en markant, overhængende trussel mod den kystnære natur og biodiversitet i Danmark.
- Naturen i 76 af Danmarks 98 kommuner påvirkes direkte af havvandsstigningerne.
- I løbet af de næste 100 år vil Danmark opleve et arealmæssigt stort tab af sjældne natur med unikke levesteder for sjældne fugle, padder og planter. Disse vil forsvinde permanent under havets overflade
- Omkring 32.500 ha natur, der er beskyttet efter Naturbeskyttelsesloven, vil forsvinde permanent inden 2120. Især strandenge og de ferske søer vil rammes hårdt. Tabet af strandeng vil især ske i en række nord- og vestjyske kommuner samt i Vordingborg Kommune.
- Tabet på mindst 52 % af Danmarks areal af strandenge (15500 ha) vurderes at være særligt problematisk, fordi Danmark rummer 79% af Europas samlede areal af strandeng i den kontinentale, biogeografiske zone.
- Hermed tabes levesteder for internationalt truede og beskyttede arter af planter, fugle og dyr.
- Store ikoniske strandengsområder som Nyord ved Møn, Saltholm i Øresund og Tipperne ved Ringkøbing Fjord vil forsvinde helt.
- En væsentlig del af levestederne for en række sjældne arter af padder, ynglefugle og planter vil forsvinde. Eksempelvis vil omkring halvdelen af yngleområderne for f.eks. dværg-terne, hav-terne, split-terne, engryle, klyde, skestork, hjejle, strandtudse og grønbroget tudse forsvinde permanent inden 2120.
- Den lysåbne natur i Natura 2000-områderne vil blive reduceret med 21.000 ha svarende til 14 % af det samlede areal af Danmarks bedste lysåbne natur i kystkommunerne og 7,3 % af den lysåbne habitatnatur i hele Danmark.

## Artikel 4 - EMNE: Klimaflygtninge

KILDE: <https://care.dk/det-goer-vi/klima/klimaflygtninge>

# Klimaflygtninge

Klimaforandringer rammer især mennesker i verdens fattigste og mest klimasårbare lande hårdest og betyder, at mange ikke har andre muligheder end at flygte væk fra deres hjem. Bliv klogere på klimaflygtninge her.

### Hvad er en klimaflygtning?

Der findes ikke en overordnet, almengyldig definition af, hvornår man er klimaflygtning. En simpel definition er, at en klimaflygtning er en person, som på grund af klimaforandringer og ekstremt vejr må forlade sit hjem, enten midlertidigt eller permanent, internt i sit eget land eller på tværs af landegrænser. Verdens klimaflygtninge har sjældent andre muligheder end at tage flugten, når de står over for ekstreme storme, oversvømmelser og tørkeperioder, der også skaber sult, tørst og fattigdom.

### Hvor mange klimaflygtninge er der?

I 2020 skete det 30 millioner gange, at et menneske måtte flygte internt i sit eget land på grund af klimaforandringer og ekstremt vejr. Til sammenligning skete det knap 10 millioner gange på grund af krig og konflikt. For begge tal gælder det, at der i nogle tilfælde kan være tale om, at den samme person kan være flygtet mere end én gang i løbet af samme år. Ved udgangen af 2020 var der mindst 7 millioner mennesker, der endnu ikke kunne vende hjem og som derfor fortsat levede som klimaflygtninge internt i deres eget land.



© CARE/Isaac Kyaw Htun Hla

### Hvor kommer klimaflygtninge fra?

Langt de fleste klimaflygtninge kommer fra lande i Asien og Afrika, men også Mellemøsten og Latinamerika. Typisk er disse mennesker internt fordrevet i deres eget land i kortere eller længere perioder. I 2020 var klimaforandringer og ekstremt vejr skyld i:

- 5.1 millioner fordrivelser i Kina
- 4.4 millioner fordrivelser i Filippinerne
- 4.4 millioner fordrivelser i Bangladesh

- 3.9 millioner fordrivelser i Indien
- 1.3 millioner fordrivelser i Indien
- 1 million fordrivelser i Somalia
- 930.000 fordrivelser i Honduras
- 830.000 fordrivelser i Pakistan
- 700.000 fordrivelser i Etiopien
- 270.000 fordrivelser i Niger

### **Hvor mange klimaflygtninge vil der være i fremtiden?**

Antallet af klimaflygtninge vil i høj grad være afhængigt af, i hvilket omfang det lykkes verden at begrænse de globale temperaturstigninger. Prognoser fra FN lyder på, at op mod 200 mio. mennesker risikerer at leve på flugt fra klimaforandringer og ekstremt vejr inden 2050. Andre beregninger fra Verdensbankens vurderer, at alene havvandstigninger, faldende udbytte fra afgrøder samt mangel på ferskvand kan betyde, at 216 millioner mennesker bliver internt fordrevet inden 2050.



© CARE/Mauro Vombe

### **Hvad er de typiske årsager til, at mennesker flygter fra klimaforandringer?**

Oversvømmelser og kraftige storme er nogle af de mest almindelige klimarelaterede årsager til, at mennesker tvinges bort fra deres hjem. I 2008-2018 skyldtes 35 procent af samtlige vejr-relaterede fordrivelser orkaner og storme, mens oversvømmelser alene stod for 51 procent af denne type fordrivelser. Stigende havniveau, tørke og fødevarer usikkerhed tvinger også mennesker på flugt og forventes at gøre det i endnu højere grad på sigt.

### **Hvordan kan man forhindre antallet af klimaflygtninge i at stige?**

Hvis færre mennesker skal tvinges til at flygte på grund af klimaforandringer og ekstremt vejr – kræver det især to ting:

- Menneskeheden skal udlede markant mindre CO<sub>2</sub> på verdensplan
- De rige lande skal øge støtten til klimatilpasning, så det bliver muligt for mennesker at leve, bo og arbejde under de vilkår, som klimaforandringerne skaber i fattige og klimasårbare udviklingslande.

### **Fakta om klimaflygtninge**

- Der findes ikke en overordnet, almengyldig definition af, hvornår man er klimaflygtning.
- I 2020 blev et menneske fordrevet fra sit hjem på grund af klimaforandringer og ekstremt vejr 30 millioner gange.



- De fleste flygter på grund af storme og oversvømmelser.
- Ifølge Verdensbankens beregninger kan havvandstigninger, faldende udbytte fra afgrøder samt mangel på ferskvand. betyde, at 216 millioner mennesker drives på flugt internt i deres eget land inden 2050.
- Andre prognoser fra FN spår, at 200 mio. mennesker kan være på flugt fra klimaforandringer og ekstremt vejr inden 2050.
- Størstedelen af klimaflygtninge er internt fordrevne, det vil sige, at de er på flugt i deres eget land og ikke har krydset en landegrænse.
- De fleste klimaflygtninge befinder sig i Syd- og Sydøstasien, dele af Afrika samt Latinamerika

## Artikel 5 - EMNE: Sundhed

KILDE: <https://www.danskindustri.dk/brancher/di-lifescience/nyheder/nyheder2/2022/3/den-nationale-sundhedsprofil-2022/>



## Danskernes sundhed halter

**Ny rapport fra Sundhedsstyrelsen viser, at Danskernes sundhedstilstand er forværret siden sidste rapport, udkom i 2017. Især kæmper befolkningen med mentale lidelser og fysisk inaktivitet.**

Hvordan har du det? Det har 183.000 personer på 16 år eller derover svaret på.

Sundhedsstyrelsen fremlagde i går en kortlægning af danskernes sundhed anno 2021, som giver et grundigt øjebliksbillede af, hvordan danskerne har det. Konklusionen er, at befolkningen på de fleste parametre er blevet mindre sunde siden den sidste sundhedsprofil fra 2017.

Den omfattende survey fandt sted februar-maj 2021, hvor der stadig gjaldt en række restriktioner og tiltag i forbindelse med håndteringen af covid-19-pandemien, hvilket ifølge aktørerne bag undersøgelsen med stor sandsynlighed har påvirket resultaterne. Ikke desto mindre er rapporten det bedste bud på et øjebliksbillede af danskernes sundhed i dag.

### Mental mistrivsel og usund livsstil

Rapporten viser blandt andet, at især den unge generation kæmper med mentale problemer. Det ses især blandt unge i alderen 16-24, hvor ca. en tredjedel af kvinderne i målgruppen scorer lavt på skalaen, hvor det for mænd gælder ca. hver femte.

Det er især faktorer som stress og ensomhed, som springer i øjnene, og det kan ikke udelukkes, at nedlukninger og Corona restriktioner har spillet en rolle, hvorfor man skal tage forbehold for især disse resultater.

Samtidigt viser sundhedsprofilen, at befolkningen kæmper med livsstilsfaktorer, der kan have konsekvenser for kroniske sygdomme i fremtiden.

17 procent af befolkningen har usunde kostvaner, og så lever over halvdelen af befolkningen ikke op til WHO's minimumsanbefaling for fysisk aktivitet.

Udviklingen ses blandt andet i befolkningens vægt. Hele 52 procent af den voksne befolkning har moderat eller svær overvægt (BMI $\geq$ 25), og knap hver femte har svær overvægt (BMI $\geq$ 30).

Dertil kommer, at ca. 14 procent af befolkningen ryger dagligt og ca. 16 procent af befolkningen drikker mere end 10 genstande om ugen. Dog er der en positiv udvikling at finde her, da der ses et mindre fald i andelen, der drikker fem eller flere genstande ved samme lejlighed og det samme gælder for rygning, hvor der også er set et mindre fald i andelen, der ryger dagligt.

Usund livsstil betyder at man er særligt eksponeret for kroniske livstilssygdomme såsom diabetes, hjertesygdomme, kræft mv.

Fælles for nedslagspunkterne gælder det, at ulighed har en stor betydning for sundhed i befolkningen. Det er især personer med kort uddannelse eller personer uden for arbejdsmarkedet, der er i risikogruppen for sygdom eller tidlig død.

### **Sundhedstilstanden kræver handling nu**

Resultaterne understreger, at der er behov for, at vi bliver bedre til at forebygge sygdomme.

Danskernes sundhedstilstand kalder på en national folkesundhedsindsats, der kan sikre de bedste rammer for forebyggelse og sundhedsfremme for alle borgere, gennem hele livet. Det fordrer en sundere adfærd i befolkningen, og indsats for tidligere opsporing af kroniske sygdomme.

Det kommende sundhedsudspil bør derfor indeholde en national forebyggelsesindsats på tværs af stat, regioner og kommuner.