

# Coronakrisen kan udfordre sikkerheden på de danske strande og havnebade



15. juni 2020

De traditionelle **rejsemønstre** er både i Danmark og i resten af verden markant ændret på grund af **coronakrisen** i 2020.

**Rådet for Større Badesikkerhed** og **Den Nordsjællandske Kystlivredningstjeneste** har bedt CORS Group og Q2M2 om at vurdere:

hvad coronakrisen betyder for de danske strande og havnebade i sommeren 2020 og særligt for den nordsjællandske kyststrækning.

**CORS Group** arbejder ud fra et **360° perspektiv på sikkerhed**. Dette indbærer en kontinuerlig og evidensbaseret tilgang til sikkerhed med fokus på systematik samt at prioritere vigtigheden af alle typer farer. Valget af virkemidlerne baseres på en kost-effektiv tilgang, samtidig med at det accepterede risikoniveau opnås.

**Q2M2** hjælper virksomheder, organisationer og personer med at skabe **datadrevet** fundament til at træffe valide og optimale **beslutninger** ud fra.

**Før coronakrisen** indtraf,  
forventede **73%** af danskerne  
at holde ferie i Danmark.

Baseret på undersøgelse foretaget af Norstat for Dansk Erhverv i december 2019 med et repræsentativt udsnit af den danske befolkning. I alt består undersøgelsen af 1.005 besvarelser. (Dansk Erhverv, 2020)

Det er i den forhåndenværende undersøgelse antaget, at dette tal i nogen omfang er tilsvarende for tidligere år.

**Under coronakrisen** forventer  
**over 80%** af danskerne  
at holde ferie i Danmark.

Baseret på undersøgelse foretaget af Voxmeter  
for Ritzau 11.-15. maj 2020. (livsstil.tv2.dk, 2020)

Når antallet af danskere, som forventer at holde ferie i Danmark i 2020, er steget fra januar til maj, skyldes det især:

- A. **frygten** for selv at blive smittet med coroonaviruset i udlandet
- B. at frem til maj **anbefalede de danske myndigheder** at undgå al unødigt rejse til udlandet

Når de danske myndigheder ændrer deres anbefalinger, må det også forventes, at det påvirker antallet af danskere, som forventer at holde ferie i Danmark.

**Jo senere på sommeren** myndighederne lemper de anbefalede rejserestriktioner, **jo færre forventes det** vil rejse til udlandet.

## Flere forhold spiller ind på, hvor meget tid danskerne bruger om sommeren på strandene. Vejret er en betydningsfuld faktor.

**Tabel:** Antal strandgæster i Nordsjælland sammenholdt med tre forskellige vejrparametre: antal sommerdage, antal solskinstimer og mængden af nedbør for sommermånederne juni, juli og august. Det er antaget, at alle data bygger på ensartede definitioner, herunder DMI's definitioner på "sommerdag", "solskinstime" og "nedbør".

År	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Strandgæster<sup>1</sup></b>	<u>596.617</u>	<u>941.555</u>	<u>754.968</u>	<u>670.000</u>	<u>465.000</u>	<u>1.533.247</u>	<u>1.470.000</u>
<b>Sommerdage<sup>2</sup></b>	36	39	24	36	13	71	35
<b>Solskinstimer<sup>3</sup></b>	720	736	662	605	565	802	676
<b>Nedbør (mm)<sup>3</sup></b>	136	219	214	224	268	141	217

Data i tabellen giver *ikke* anledning til at fastslå, at der er en **“en-til-en” sammenhæng** mellem antal **strandgæster og vejrforhold**. Ved en visuel inspektion af data kan det vurderes, at der i en *vis grad* er den sammenhæng, at **jo bedre vejr, jo flere strandgæster** må der forventes.

Yderligere er det vores forventning, at flere danskere holder sommerferie i Danmark, hvis det (eller de) foregående år har budt på godt sommervejr - og omvendt.

<sup>1</sup>Antal Strandgæster i Nordsjælland er oplyst af Den Nordsjællandske Kystlivredningstjeneste (2020).

<sup>2</sup>Forskellige kilder, se referenceslide (sidste slide).

<sup>3</sup>Rubek, F. (2019).

**EVALUERING af to forskellige scenarier** for sommeren 2020 og antal strandgæster i Danmark og i Nordsjælland:

### Scenarie A

- ❑ Der sker en *sen lempelse* af de danske myndigheders anbefalede rejserestriktioner + sommeren 2020 bliver *vejrmæssigt på niveau med 2019*: Her vil vi forvente, at antallet af strandgæster **overstiger antallet af strandgæster i 2019 og eventuelt også fra 2018** både i Danmark som helhed og på de nordsjællandske strande.

### Scenarie B

- ❑ Der sker en *tidlig lempelse* af de danske myndigheders anbefalede rejserestriktioner + sommeren 2020 bliver *vejrmæssigt på niveau med 2016*: Her vil vi forvente, at antallet af strandgæster er på **niveau med, eller under, antallet af strandgæster i 2019** både i Danmark som helhed og på de nordsjællandske strande.



## Effekt på sikkerheden ved danske strande

Hvis **beredskabet** på og ved de danske strande er **dimensioneret** til at kunne varetage belastningen ved en typisk dansk sommer, vil vi kunne forvente et **øget pres på dette beredskab** – særligt hvis **scenarie A** udspiller sig.

Det må forventes, at jo flere mennesker, som besøger strandene, jo flere vil også have **behov for den service, som beredskabet** yder.

## Om undersøgelsen

I undersøgelsen er ikke inkluderet effekten af udenlandske turister.

Alle angivne data er fra eksterne kilder og uden for CORS Group's og Q2M2's mulighed at vurdere kvaliteten af, både hvad angår vejrdata og estimerne for antal strandgæster i Nordsjælland.

Undersøgelsen er begrænset af de ressourcer, der er blevet bevilliget. **Der må forventes en vis usikkerhed på undersøgelsens konklusioner.**

Til analysen er der metodemæssigt anvendt **den statistiske værdikæde** af Herrmann et. al (2013).

Spørgsmål kan rettes til Ivan T. Herrmann på tlf. 2275 6975 eller email: [ivan@cors-group.com](mailto:ivan@cors-group.com).

# Referencer

- ❑ Dansk Erhverv (2020). Danskernes rejseappetit er stor - også blandt de unge. Dansk Erhverv [online]. Tilgængelig på: <https://www.danskerhverv.dk/presse-og-nyheder/nyheder/danskernes-rejseappetit-er-stor---ogsaa-blandt-de-unge> [adgang 5. juni 2020].
- ❑ Herrmann, I.T., Henningsen, G., Wood, C.D., Blake, J.I., Mortensen, J.B. and Spliid, H., 2013. *The statistical value chain-a benchmarking checklist for decision makers to evaluate decision support seen from a statistical point-of-view*. International Journal of Decision Sciences, 4(2), pp.71-83.
- ❑ livsstil.tv2.dk (2020). Otte ud af ti danskere vil holde ferie i Danmark i år - sådan kæmper landsdele om danske turister [online]. Tilgængelig på: <https://livsstil.tv2.dk/2020-05-20-otte-ud-af-ti-danskere-vil-holde-ferie-i-danmark-i-aar-saadan-kaemper-landsdele-om-danske> [adgang 9. juni 2020].
- ❑ Rubek F. (2019). Sammendrag af sommer 2019. Tilgængelig på: [dmi.dk/fileadmin/user\\_upload/Afrapportering/Seasonsammendrag/Sammendrag\\_2019\\_sommer.pdf](dmi.dk/fileadmin/user_upload/Afrapportering/Seasonsammendrag/Sammendrag_2019_sommer.pdf) [adgang 18. juni 2020]
- ❑ Sommerdage: [da.wikipedia.org/wiki/Sommerdag\\*](da.wikipedia.org/wiki/Sommerdag*), <vejr.tv2.dk/2016-09-19-sommervarmen-er-ovre-for-i-aar-vi-fik-markant-flere-sommerdage-end-i-2015>, <vejr.tv2.dk/2019-08-31-klimatet-har-aendret-den-danske-sommer> [alle tre kilder er tilgået 18. juni 2020].

\*Det bemærkes, at der i denne kilde er angivet 7 sommerdage for sommeren 2015, hvilket ikke stemmer med andre kilder (fx: <vejr.tv2.dk/2016-09-19-sommervarmen-er-ovre-for-i-aar-vi-fik-markant-flere-sommerdage-end-i-2015>) og vi har derfor valgt at antage, at der er tale om en fejl i kilden. Vi har tilsvarende vurderet, om der kunne være fejl for nogle af de andre år ved at sammenligne med andre kilder. Vi har ikke i denne forbindelse kunne konstatere andre uoverensstemmelse. Det betyder dog ikke, at vi kan udelukke andre fejl i denne kilde.