

Opsummering af rapporten om de klima- og sundhedsmæssige konsekvenser af Hejre-feltet - udført af professor Wim Thiery

[Final Expert Report Wim Thiery Amaury Laridon 20260331.pdf](#)

Om rapporten og dens forfattere:

Rapporten er udarbejdet af forskere fra **Department of Water and Climate** ved det belgiske universitet **Vrije Universiteit Brussel (VUB)**. Rapporten er bestilt af **Greenpeace Danmark** med det formål at vurdere de specifikke klimakonsekvenser forbundet med udledninger fra Hejre-feltet.

De to hovedforfattere bag rapporten er:

- **Prof. Dr. Wim Thiery:** Han er professor i klimavidenskab og ekspert i modellering af ekstreme hændelser i et forandret klima. Han leder forskningsgruppen *bclimate Group* og har bidraget som forfatter til flere af FN's klimapanelers (**IPCC**) rapporter. Han er anerkendt som en af Europas førende unge klimaforskere, er modtager af et prestigefyldt ERC-legat og er af Stanford University rangeret blandt de øverste 2 % af forskere på verdensplan på tværs af alle discipliner.
- **Amaury Laridon:** Han er ph.d.-stipendiat (FWO PhD Fellow) ved Vrije Universiteit Brussel. Hans forskning fokuserer på konsekvenser af klimaforandringer, herunder de såkaldte "tipping points" i jordens systemer (såsom afsmeltning af indlandsis og ændringer i havstrømme). Han arbejder specifikt med metoder til at tilskrive klimapåvirkninger til individuelle fossile projekter gennem projektet *Source2Suffering*.

Forfatterne understreger i rapporten, at deres arbejde er udført med **fuld videnskabelig uafhængighed**. De har anvendt en metode baseret på den nyeste tilgængelige videnskab og litteratur, herunder data fra IPCC og nylige publikationer i tidsskrifter som *Science* og *Nature*.

Reportens resultater

Rapporten fra Vrije Universiteit Brussel (VUB) analyserer de globale klimakonsekvenser af de forventede Scope 3-udledninger fra Hejre-feltet i Nordsøen. Herunder følger en opsummering af resultaterne opdelt i de to scenarier best estimate - ved en scope 3

udledning på **35.392.000 tCO₂eq** - og high estimate - ved en scope 3 udledning på **47.522.000 tCO₂eq**:

1. Det mest sandsynlige scenarie (Best Estimate)

Dette scenarie er baseret på et "best estimate" (medianen) af udledningerne, som anslås til at være **35.392.000 tCO₂eq**.

- **Ekstra eksponering for børn (født 2016-2025):** Det forventes, at et betydeligt antal børn på verdensplan vil opleve én ekstra klimahændelse i deres levetid udelukkende på grund af Hejre-feltet:
 - **Hedebølger:** 178.995 børn.
 - **Høstudbyttesvigt:** 4.226 børn.
 - **Tørke:** 2.733 børn.
 - **Skovbrande:** 1.621 børn.
 - **Flodoversvømmelser:** 1.287 børn.
 - **Tropiske cykloner:** 932 børn.
- **Intergenerationel ulighed:** Børn født i 2016-2025 vil blive **521 gange mere eksponeret** for en ekstra hedebølge sammenlignet med generationen født i 1951-1960. For tørke, oversvømmelser og skovbrande er den yngre generation uendeligt meget mere udsat, da den ældre generation slet ikke forventes at blive påvirket af disse hændelser fra feltet.
- **Gletsjer-masse:** Udledningerne vil føre til et varigt tab af **448.582.000 m³ gletsjer-is** på verdensplan, heraf **325.000 m³** i Skandinavien.
- **Geografisk fokus:** Lande i det globale syd, særligt **Indien, Kina og Pakistan**, vil blive hårdest ramt på grund af deres demografi og geografiske sårbarhed. I Danmark forventes 35 børn at opleve en ekstra hedebølge.

2. High Risk scenariet (High Estimate)

Dette scenarie repræsenterer den øvre grænse for de videnskabelige beregninger, hvor udledningerne anslås til **47.522.000 tCO₂eq**.

- **Ekstra eksponering for børn (født 2016-2025):** Ved dette scenarie stiger antallet af berørte børn markant:
 - **Hedebølger:** 328.605 børn.
 - **Tørke:** 57.500 børn.
 - **Høstudbyttesvigt:** 13.908 børn.
 - **Tropiske cykloner:** 8.542 børn.
 - **Skovbrande:** 7.825 børn.
 - **Flodoversvømmelser:** 4.025 børn.
- **Gletsjer-masse:** Det globale tab af gletsjere øges til **715.504.000 m³**, mens de skandinaviske gletsjere vil miste **562.000 m³** is.

- **Sandsynlighed:** Forskerne angiver, at der er en **90 % sandsynlighed** for, at de faktiske klimakonsekvenser vil ligge inden for spændet mellem rapportens lave og høje estimer.

Rapporten konkluderer, at moderne klimavidenskab nu er i stand til at tilskrive specifikke menneskelige og miljømæssige omkostninger til enkelte fossile fossilprojekter som Hejre-feltet.