

# Hvidhval *Delphinapterus leucas*



Hvitfiskur Qilalugaq qaqortaq Mjaldur Hvithval Vilgesguolli Beluga



Hvidhval © Oceanogråfic

Hvidhvalen er en arktisk hvalart og den eneste hval, der naturligt har den hvide farve. Hvidhvalen kaldes også *beluga*, som kommer af det russiske ord belukha, som betyder "hvid". Hvidhvaler er dog ikke født hvide. Når *kalvene* fødes, er de grå, hvorefter deres farve lysner i løbet af de efterfølgende 14-18 år, så de til sidst er helt hvide. Hvidhvaler kaldes også havets kanarieugle på grund af deres mange forskellige *triller*, *klik*, *knirkelyde* og *fløjt*, som kan høres selv over vandoverfladen.

**Udvokset længde** 5.5 meter

**Udvokset vægt** 1,500 kg

**Maksimal alder** 80 år

**Spiser** polartorsk, laks, sild, rejer, blæksprutte

**Gruppetørrelse** 2-25

**Rovdyr** isbjørn, spækhugger

**IUCN-status** sårbar (2023)

**Forekomst i Nordatlanten** >100,000

**Jagtet i** 275 hvidhval/år  
gennemsnit 2019-2023

## Trusler:



Klimaforandringer



Forurening



Støjforstyrrelser



Forringelse af levesteder

# Hvidhval *Delphinapterus leucas*



Hvitfiskur Qilalugaq qaqortaq Mjaldur Hvithval Vilgesguolli Beluga

Hvidhvaler er unikke blandt hvaler, fordi deres syv *halshvirvler* ikke er sammenvoksede. Det betyder, at de kan bevæge hovedet op, ned og fra side til side. Denne fleksibilitet hjælper dem med at navigere i isfyldt farvand, finde *bytte* og mere effektivt målrette deres *ekkolokaliseringssignaler*, som de bruger til kommunikation og jagt. De kan også ændre formen på "*melon*" – et fedtholdigt organ i panden, der bruges til *ekkolokalisering* og kommunikation – ved hjælp af deres ansigtsmuskulatur og ved at blæse luft ind i bihulerne.



Melonens forskellige former hos hvidhvalen: (a) neutral melonform, (b) melon skubbet fremad, (c) melonfedt © Richard et al. (2024)



En flok hvidhvaler fanget i havisen © Malcolm Ramsay

Hvidhvaler lever i de kolde arktiske have, hvor de om vinteren opholder sig i *polynjaer* – større isfri områder i *pakisen* – samt i *våger*. Om sommeren bevæger de sig tættere på lavvandede bugter og de store nordiske floders udløb i havet. Fordi de om vinteren opholder sig i et isfyldt *miljø*, hænder det, at *flokke* af hvidhvaler bliver *fanget* i *havisen*. Det sker, når isen pakker sig omkring flokken og fanger dem i et lukket bassin, de ikke kan slippe ud af. Disse *indespærringer* er en form for naturlig dødsårsag for hvidhvaler, men det er muligt, at det i fremtiden vil ske oftere som følge af menneskelige aktiviteter eller ændringer i *havisens* bevægelser på grund af klimaforandringer.



**Forskning:** Hvad er hvidhvalens rolle i det arktiske økosystem? Hvordan vil ændringer i *bestandene* af hvidhvaler påvirke deres *miljø*?