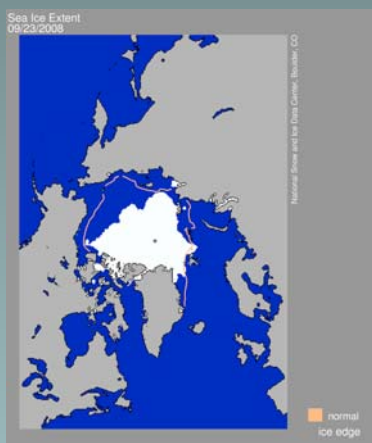


# Havisutbredelse

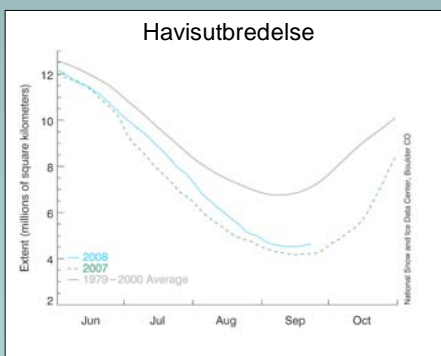
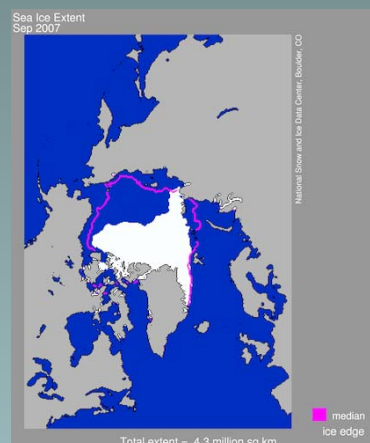
Siden 1979, da satellittdata ble tilgjengelig har vi sett en reduksjon av sjøisutbredelsen i Arktis. Reduksjonen har vært høyere om sommeren enn om vinteren, og særlig har reduksjonen av minimum havisutbredelse i september måned vært stor. I fjor opplevde vi tidenes (siden 1979) september minimum av havisutbredelse i Arktis. I år ble det nest laveste nivået observert. Redusert utbredelse i kombinasjon med redusert istykkelse fører til at det totale havisvolumet i Arktis er blitt kraftig redusert. I Antarktis derimot, er bildet et helt annet, og der har havisutbredelsen vært stabil, eller svakt økende, de siste årene.

## Havisutbredelse i Arktis



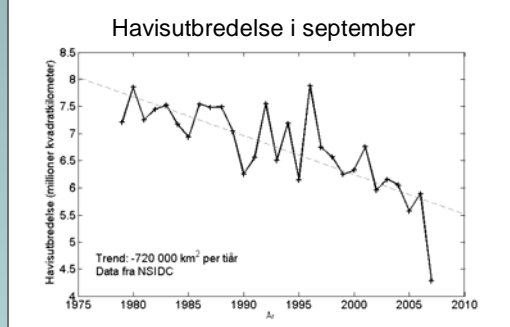
Havisutbredelse (extent) er regionen der mer en 15% av sjøoverflaten er dekket med havis. I september 2007 hadde Arktis minimum havisutbredelse siden satellitmålingene startet, og utbredelsen var 37% mindre enn gjennomsnittet. Da var ca 4.3 millioner kvadratkilometer dekket med havis (dette tilsvarer et område dobbelt så stort som Grønland).

I figurene (23 september 2008 til venstre, og middel over hele september 2007 til høyre) er det hvite området havisutbredelse, mens den rosa linjen viser normalverdien for årene 1979 til 2000.

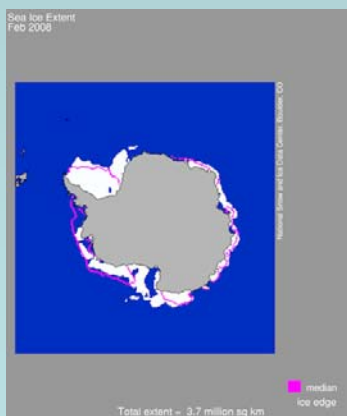


### Trend i havisutbredelse

Reduksjon av årlig sjøisutbredelse har vært ca 4% per tiår for årene 1979-2007, og de siste årene har reduksjonen vært enda større. I august i år hadde vi den sterkeste reduksjon noen gang, og et område større enn Danmark smeltet hver eneste dag.



Det reduserte området per tiår tilsvarer ca arealet av Norge og Sverige til sammen.



## Havisutbredelse i Antarktis

I Antarktis ser vi derimot et helt annet mønster, der havisutbredelsen er konstant, eller øker litt. Minimum havisutbredelse inntreffer i februar på den sydlige halvkule. Totalt er det mye mindre havis på den sørlige halvkule på slutten av sommeren på grunn av at det Antarktise kontinent dekker store områder. Antarktis er også isdekt, men med tykk og gammel innlandsis.

