

HKFK

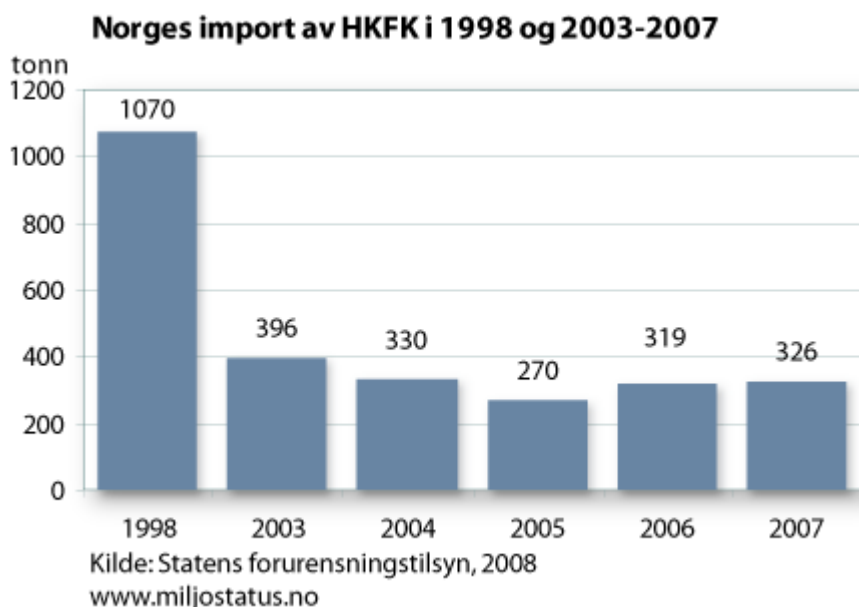
HKFK (hydroklorfluorkarboner) brukes som kuldemedium og til produksjon av isolasjonsskum. HKFK ble tatt i bruk som erstatningsstoffer for KFK fra begynnelsen av 1990-tallet, fordi HKFK har lavere ozonreducerende evne enn KFK. Norges og EUs mål er at bruken av HKFK skal være faset ut innen 2015.

Svakere ozonnedbrytende virkning enn KFK

HKFK har både ozonreducerende effekt og drivhuseffekt. Sammenlignet med KFK er imidlertid effektene mye svakere. Konsentrasjonen av HKFK i atmosfæren øker fremdeles. 40 forskjellige HKFK-forbindelser omfattes av Montrealprotokollen. I 2005 var to av disse i bruk i Norge.

Rundt 326 tonn importert til Norge i 2007

I Norge brukes HKFK bare som kuldemedium i større kuldeanlegg. I vanlige husholdningskjøleskap er det ikke tillatt å bruke HKFK. I 2007 ble det importert ca. 326 tonn HKFK. Til sammenlikning var importen 1070 tonn i 1998.



HKFK regulert gjennom produktforskriften

HKFK er regulert gjennom kapittel 6 i produktforskriften. Forskriften tilsvare EUs forordning om ozonreducerende stoffer og innsnevrer bruksområdene for stoffene.

Siden 1. januar 2003 har det vært forbudt å importere produkter med HKFK og bruke HKFK til:

- definerte kuldeformål
- produksjon av ulike typer skum
- løsningsmiddel

Det blir forbudt å etterfylle kulde- og klimaanlegg med ny HKFK fra 2010. Fra 2015 blir det også forbudt å bruke brukte eller gjenvunnet HKFK. Norge følger EUs tidsplan for reduksjon i forbruket av HKFK. Denne er raskere enn tidsplanen i Montrealprotokollen.

Forbruket av HKFK skal gradvis reduseres til full importstans i 2010. SFT gir årlig tillatelser til import av en kvote HKFK, som ligger innenfor rammen av disse nasjonale målene. Så langt har Norge oppfylt reduksjonsmålet.

Ulike mål for reduksjon i i-land og u-land

Under partsmøtet i Montreal høsten 2007 ble landene enige om forsert utfasing av HKFK for i-land og u-land. EU og Norge har strengere utfasingsplaner for forbruket av HKFK enn andre i-land. Tabellen under viser EU og Norges reduksjonsmål for forbruk og produksjon av HKFK. Tabellen viser også u-landenes reduksjonsmål.

Reduksjonsmål (prosent reduksjon i forhold til basisnivåene):

EU og Norge: forbruk	EU:** produksjon	U-land: produksjon/forbruk
Stabilisering* fra 2001	Stabilisering fra 2000 på 1997-nivå	Stabilisering fra 2013, ut fra gjennomsnittsnivået for 2009/2010
2002: 15%		
2003: 55%		
2004: 70%		
2008: 75%		
2010: 100%	2010: 75%	
	2015: 90%	2015: 10%
	2020: 100%	2020: 35%
		2025: 67,5%
		2030: 100%

* Stabilisering av HKFK på et nivå som tilsvarer HKFK-forbruket i 1989 pluss 2,0 prosent av KFK-forbruket i 1989, vektet etter ozonreducerendes evne (ODP-tonn).

** Norge produserer ikke HKFK.



[Del på Facebook](#)



[Tips en venn om denne siden](#) **Publisert av** Statens forurensningstilsyn
Dato 15.09.2008

Mottakers e-post:

Fra (navn eller e-post) :

Kode*:

64177

Send

* Skriv inn tallene du ser på bildet.