

Áhrif loftmengunar



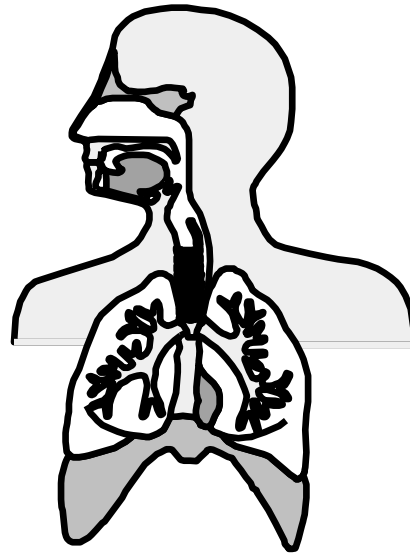
Súrt regn / súr ákoma



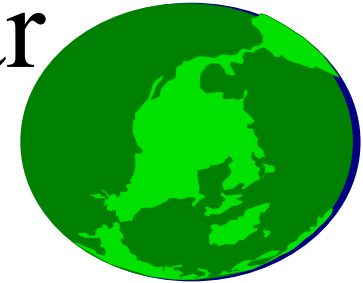
Vistkerfi



Vatnsgæði

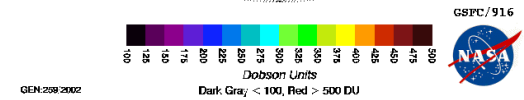
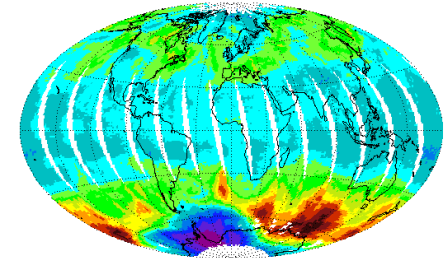


Heilsa

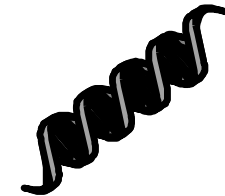


Loftslagsbreytingar

EP/TOMS Total Ozone Sep 13, 2002



Ósoneyðing í heiðhvolfi



Loftborin eiturefni

Útstreymisbókhald – af hverju?

- o finna þær athafnir og þá aðila sem valda losuninni og skilgreina forgangsverkefni í umhverfismálum
- o setja skýr markmið og takmarkanir
- o mæla árangur af þeim aðgerðum sem gripið er til
- o upplýsa stjórnvöld og almenning

ÚTSTREYMISSBÓKHALD

Eldsneytisnotkun

Iðnaður

Innflutningur
(leysiefni, kæli-
miðlar, áburður)

Úrgangur til
förgunar

Jarðvarma-
virkjanir

Búfjárfjöldi og
framleiðslutölur í
landbúnaði

Meðhöndlu
n gagna og
útreikninga
r

Árlegt útstreymi
loftmengunarefna

Gróðurhúsa-
lofttegundir

Aðrar mengandi
lofttegundir
(SO₂, NO_x o.fl)

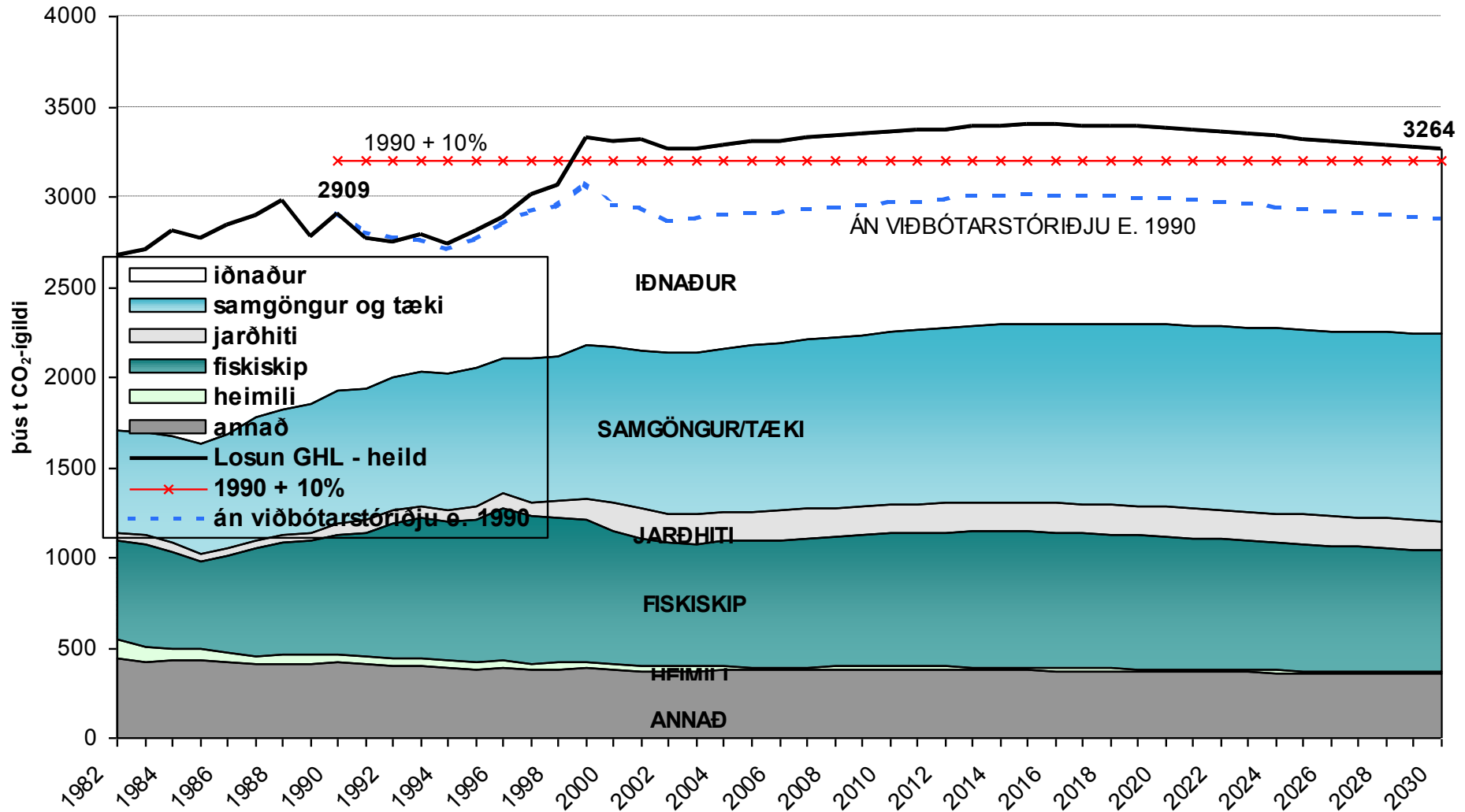
ÚTSTREYMISSPÁR

- Veita upplýsingar um mengunarstig framtíðarinnar
- Mikilvægt verkfæri til að meta útstreymis-
takmarkandi aðferðir, sem hafa það
markmið að ná ákveðnum viðmiðunum í
framtíðinni

Spátilvik 1 – án frekari stóriðju

Eldsneytisnotkun	Tölur orkuspárnefndar um eldsneytisnotkun miðað við þá stóriðju sem þegar hafði verið samþykkt
ÍJ	110.000 t fram til 2030
Alcan	160.000 t fram til 2030
Norðurál	75.000 t 2001; 90.000 t til 2030
Reyðarál	kemur ekki inn
Kísiliðjan	Sama og 2000 til 2006; hættir þá
Sementsverksmiðjan	Minnkar í 97.000 t til 2030
Fiskmjölsiðnaður	Uppl. frá Orkuspárnefnd
Kælimiðlar	Aukning um 17 t HFC sem staðgengill HCFC í skrefum fram til 2015; eins fram til 2020; línulegt fall niður í 0 t 2030.

SPÁ FRAM TIL 2030 MIÐAÐ VIÐ ENGAR FREKARI STÆKKANIR STÓRÞJÜVERA



Spátilvik 2 – með frekari stóriðju

Eldsneytisnotkun	Endurreiknaðar tölur orkuspárnefndar um eldsneytisnotkun miðað við frekari stóriðju
ÍJ	110.000 t fram til 2030
ÍSAL	Stækkun í 360.000 t
Norðurál	Stækkun í 300.000 t
Reyðarál	280.000 t 2007; 420.000 t 2010 – PFC 3,5 t/t fyrsta árið, lækkar hratt í 0,14 t/t á fjórða ári
Kísiliðjan	Sama og 2000 til 2006; hættir þá
Sementsverksmiðjan	Minnkar í 97.000 t til 2030, en hægar
Fiskmjölsiðnaður	Uppl. frá Orkuspárnefnd
Kælimiðlar	Sama og fyrir spátilvik 1

SPÁ FRAM TIL 2030 MIÐAÐ VIÐ AÐ REYÐARÁL KOMI INN ÁSAMT STÆKKUN NORÐURÁL OG ISAL

