

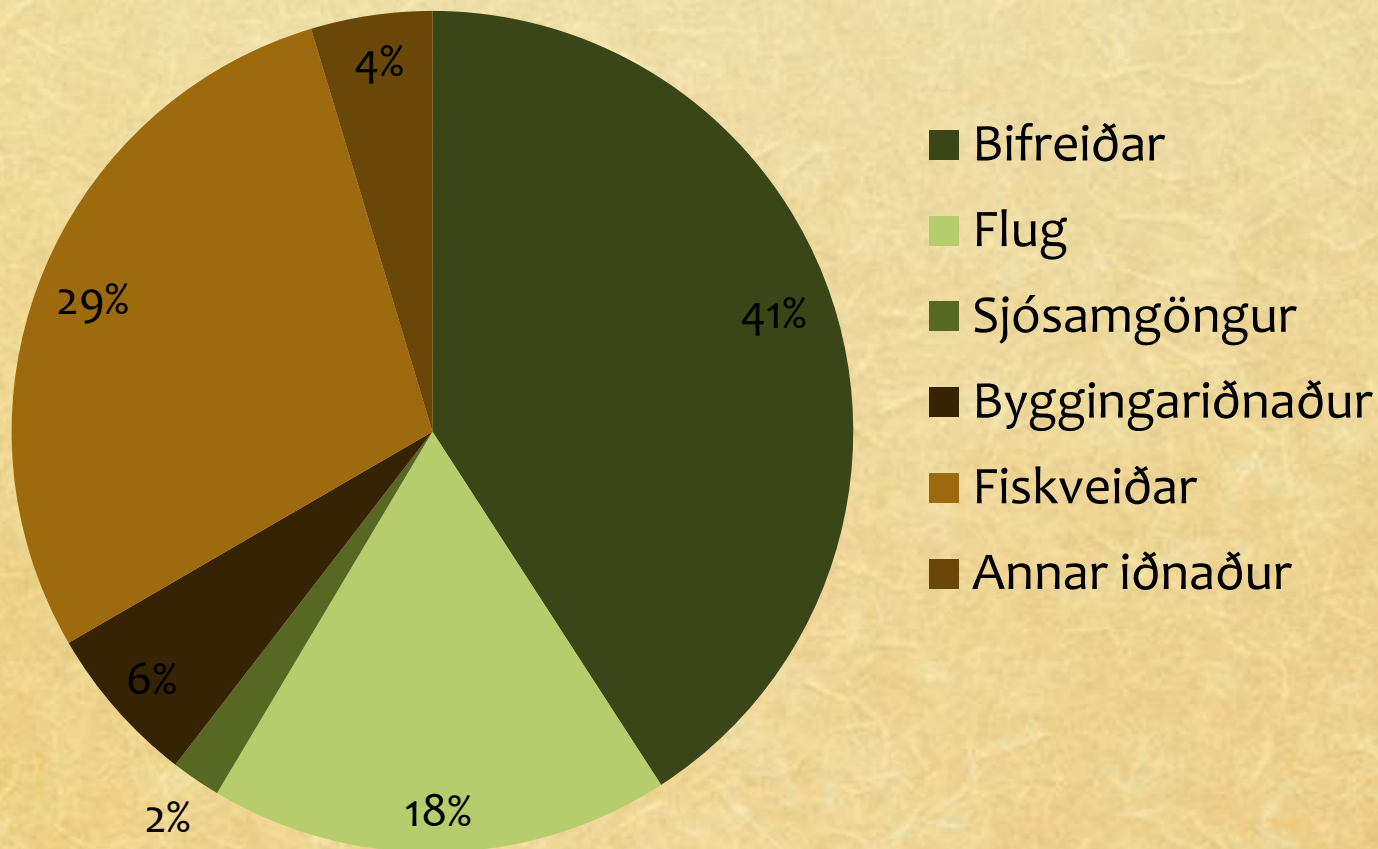
# Reglugerðir varðandi lífeldsneyti

Ágústa Loftsdóttir  
Orkustofnun

# Regluverk ESB varðandi lífeldsneyti

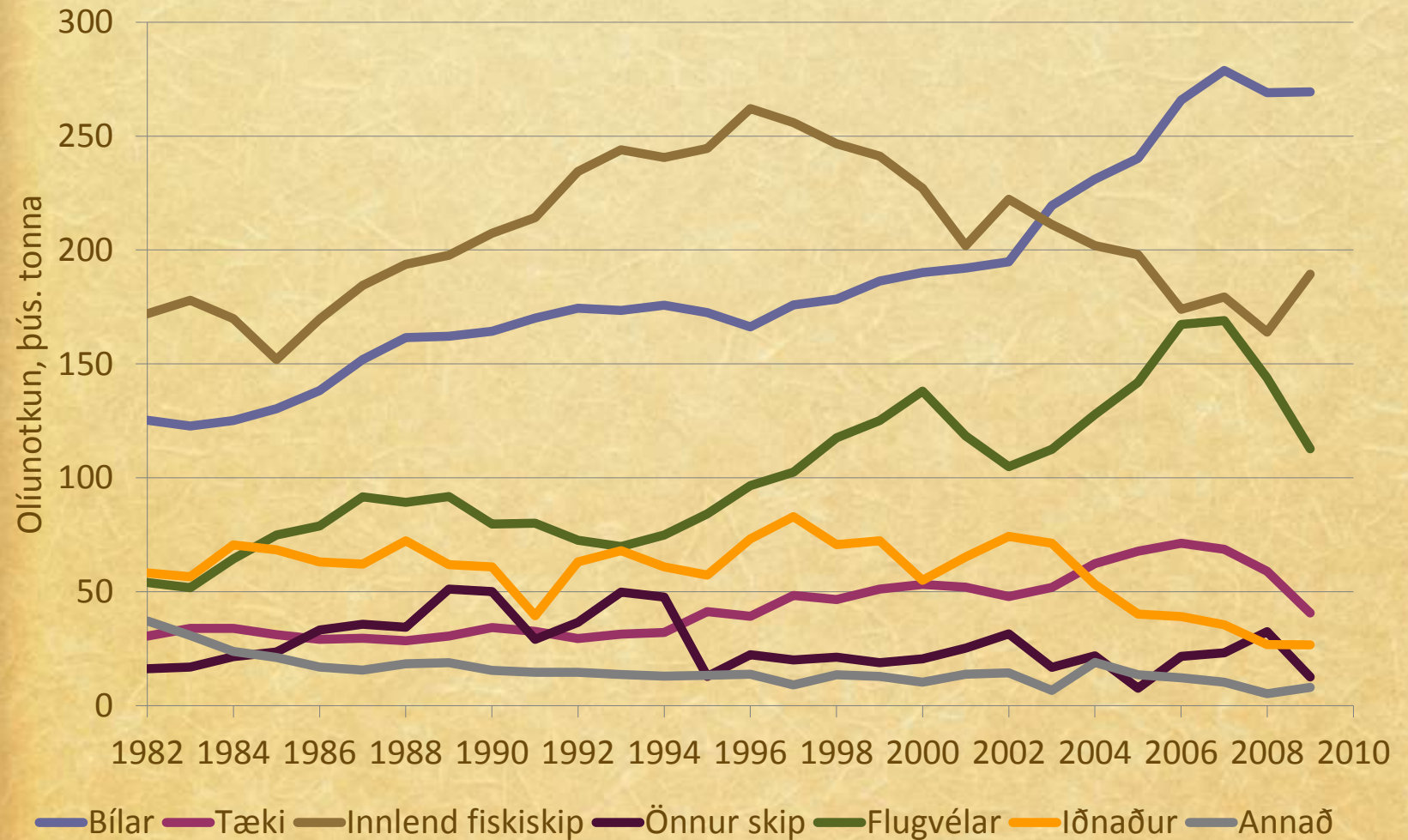
- ◆ Tilskipun 2009/28/EC frá 23. apríl 2009
- ◆ Sjálfbærnikröfur
  - ◆ 35% lágmarks ábati (losun CO<sub>2</sub>)
  - ◆ 50% (60%) lágmarks ábati eftir 2017
- ◆ Markmið
  - ◆ 20-20-20
  - ◆ 10% í samgöngum 2020

# Innflutningur eldsneytis





# Olíunotkun eftir geirum

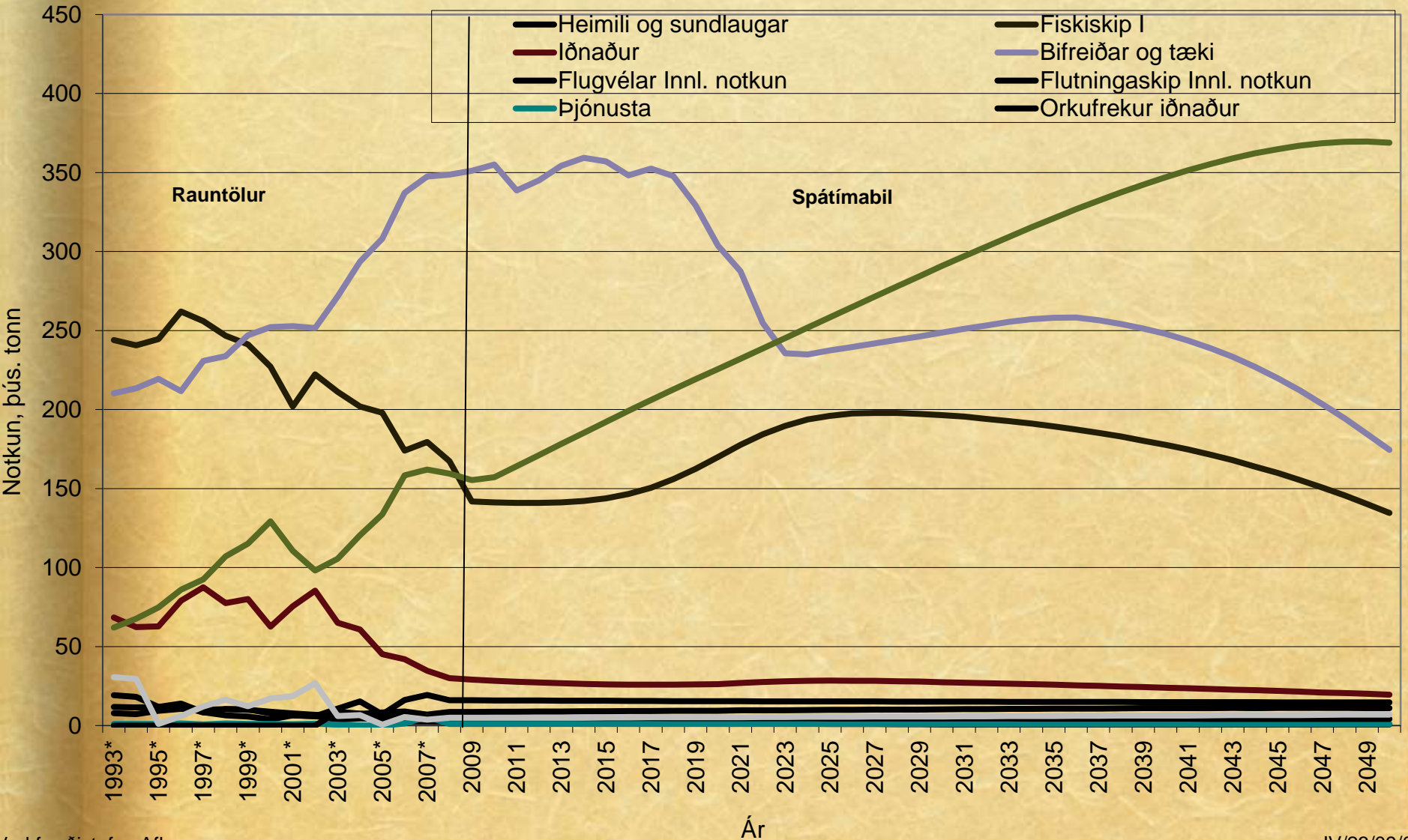


# Notkun vistvæns eldsneytis

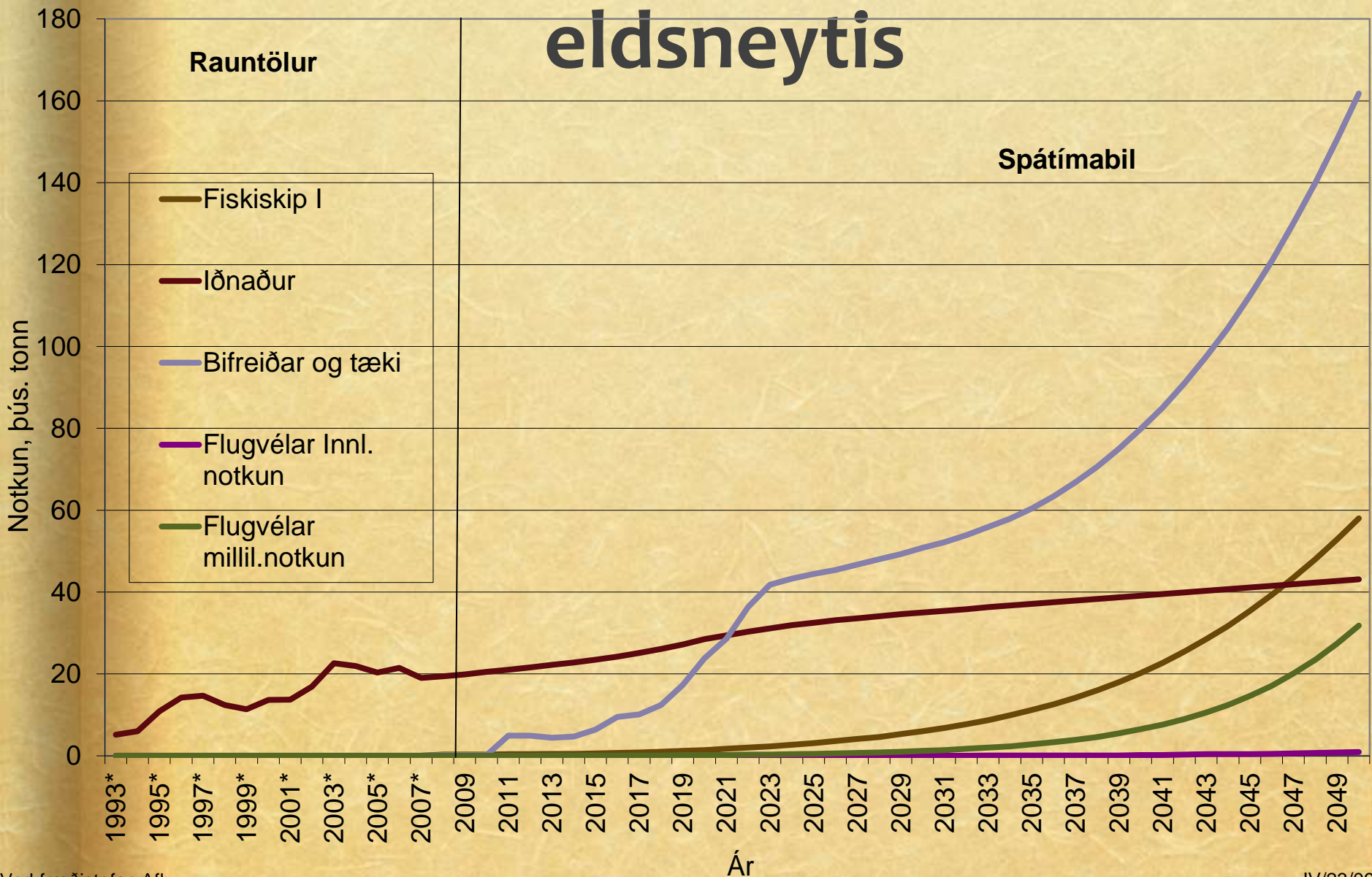
- ♦ Etanól – flutt inn í tilraunaskyni
- ♦ Lífdísilolía – innflutt, notkun innan við 1% af heild
- ♦ Metan – safnað á Álfsnesi, eldsneyti og raforka
- ♦ Rafmagn – lítið notað í samgöngur (45 rafbílar)
- ♦ Vetni – framleitt í tilraunaskyni



# Eldsneytisspá



# Spá um notkun vistvæns eldsneytis





# Sjálfbærnikröfur ESB

- ♦ Ábati vegna losunar gróðurhúsalofttegunda
  - ♦ 35% lágmarks ábati
  - ♦ 50% (60%) lágmarks ábati eftir 2017
- ♦ Framleiðsla
  - ♦ Verndun lífríkis (skógar, sjaldgæfar plöntur osfrv)
  - ♦ Verndun svæða sem binda CO<sub>2</sub> (mýrar, skóglendi og mór)
  - ♦ Landbúnaðarafurðir skulu uppfylla allar aðrar reglur ESB
- ♦ Fylgst skal með ástandi jarðvegs, vatnsbóla og lofts
- ♦ Mannréttindi



# Markmið ESB

- ◆ 20-20-20
  - ◆ 20% heildarorkunotkunar árið 2020 skal koma frá endurnýjanlegum orkugjöfum
  - ◆ 10% orkunotkunar í samgöngum árið 2020 skal koma frá endurnýjanlegum orkugjöfum
    - ◆ Hér er átt við allar tegundir samgangna á landi
- ◆ Markmiðin gilda fyrir hvert land fyrir sig auk ESB í heild

# Þessi markmið fyrir Ísland

- ♦ Skv. orkuspá dísilolía á bíla 2020: 112 þúsund tonn (114 kt 2009)
  - ♦ 10-15 þúsund tonn af lífdísilolíu
- ♦ Skv. orkuspá bensín á bíla 2020: 123 þúsund tonn (155 kt 2009)
  - ♦ 15-20 þúsund tonn af etanóli
- ♦ Í orkuspá gert ráð fyrir 23 þúsund tonnum í landsamgöngum af vistvænu eldsneyti í olíu ígildum
- ♦ Skv. orkuspá eldsneyti í flugi 2020: 235 þúsund tonn
  - ♦ 25 - 30 þúsund tonn af lífeldsneyti



# Úr stjórnarsáttmálanum

- ♦ Orkustefna fyrir Ísland
  - ♦ "Mótuð verði heildstæð orkustefna sem miði að því að endurnýjanlegir orkgjafar leysi innflutta orku af hólmi. "
- ♦ Losun gróðurhúsalofttegunda
  - ♦ "Lokið verði við aðgerðaáætlun um samdrátt í losun gróðurhúslofttegunda um **50-75%** til 2050, með tímasettum og tölulegum markmiðum, eigi síðar en vorið 2010. Í áætluninni verði lögð sérstök áhersla á samdrátt í losun frá samgöngum og fiskiskipum."