

# Ferlið

- Skilgreining á matsþætti
- Skilgreining á áhrifastærð
- Skipting áhrifa milli landssvæða (ef áhrif eru staðbundin)
- Skilgreining á viðtökustærð (það sem er að verða fyrir áhrifum)
- Mat á áhrifum (áhrifastærð á móti viðtökustærð)

# Dæmi

- Staðbundin áhrif á vinnumarkað á rekstrartíma
  - Vinnumarkaðsáhrif
  - Rekstrartími
  - Staðbundin
- Þetta er þá matspátturinn sem við ætlum að skoða

# Áhrifastærð

- Vinnumarkaðsáhrif virkjunar á rekstrartíma
  - Jöfn uppsettu afli virkjunar í MW
- Þessi forsenda er meðal annars valin með hliðsjón af vinnumarkaðsáhrifum framkvæmdar á borð við Kárahnjúkavirkjun
- Í raun verið að segja að vinnumarkaðsáhrifin standi að meðaltali í beinu sambandi við uppsett afl
- Mætti einnig miða við orkuvinnslugetuna

# Skipting áhrifa

- Metið með samskiptalíkani þar sem tengsl virkjunar eru metin með líkani sem notar:
  - Íbúafjöldi á viðkomandi landssvæði
  - Metin fjarlægð virkjunar að mannfjöldamiðju landssvæðis
  - Uppsett afl virkjunar í MW
- Hlutdeild hvers landssvæðis í heildartengslum metið sem 
$$Tengsl = \frac{1}{3} \left( \frac{PE \times Ib}{1,3d} \right)$$

# Viðtökustærð

- Viðtökustærðin í vinnumarkaðsáhrifum er stærð vinnumarkaðar á viðkomandi landssvæði

# Mat á áhrifum

- Vinnumarkaðsáhrif virkjunar eru metin sem áhrifastærð virkjunar á móti viðtökustærðinni
  - Í raun áhrifastærðin sem hlutfall af stærð vinnumarkaðarins
  - Margfaldað með 10.000 til að fá áferðarfallegri tölu

# Kljáfossvirkjun

## Áhrifastærð

- Áhrifastærð 13,7
- Þetta eru heildar vinnumarkaðsáhrif virkjunarinnar
- En þessari stærð þarf að deila niður á landssvæði til að finna staðbundin áhrif

# Kljáfossvirkjun

## Skipting áhrifa

Landssvæði	Tengsl	Hlutfall
Höfuðb. Sv	10.414	73%
Suðurnes	773	5%
Vesturland	1.227	9%
Vestfirðir	162	1%
Nl. Vestra	208	1%
Nl. Eystra	500	4%
Austurland	135	1%
Suðurland	849	6%
Samtals	14.269	100%



# Kljáfossvirkjun

## Skipting áhrifa

Landssvæði	Tengsl	Hlutfall	Skipting
Höfuðb. Sv	10.414	73%	10,0
Suðurnes	773	5%	0,7
Vesturland	1.227	9%	1,2
Vestfirðir	162	1%	0,2
Nl. Vestra	208	1%	0,2
Nl. Eystra	500	4%	0,5
Austurland	135	1%	0,1
Suðurland	849	6%	0,8
Samtals	14.269	100%	13,7

# Kljáfossvirkjun

## Viðtökustærð

- Stærð vinnumarkaðarins á hverju landssvæði
- Berum hlutdeild viðkomandi landssvæðis í heildar vinnumarkaðsáhrifum saman við þessa stærð

# Kljáfossvirkjun

## Staðbundin áhrif

Landssvæði	Skipting	Viðtökustærð	Áhrif
Höfuðb. Sv	10,0	121.083	0,8
Suðurnes	0,7	12.709	0,6
Vesturland	1,2	9.213	1,3
Vestfirðir	0,2	4.328	0,4
Nl. Vestra	0,2	4.277	0,5
Nl. Eystra	0,5	16.847	0,3
Austurland	0,1	7.754	0,2
Suðurland	0,8	14.209	0,6
Samtals	13,7		<b>4,5</b>

# Nokkrar virkjanir

## Staðbundin áhrif

Virkjun	Afl	Áhrif	Pr. MW
Kljáfoss	13,7	4,5	3,0
Glámuvirkun	67,0	71,6	0,9
Skúfnavatnavirkjun	8,5	5,1	1,7
Hvalá	35,0	19,8	1,8
Blönduveita	20,0	11,2	1,8
Skatastaðavirkjun B	184,0	110,8	1,7
Skatastaðavirkjun C	156,0	93,9	1,7
Villinganesvirkjun	33,0	18,1	1,8
Fljótshnjúksvirkjun	58,0	28,4	2,0





