



Rannsóknaráðstefna Vegagerðarinnar 2013

Eignastýring þjóðvegakerfisins – greining áhrifa og ávinnings

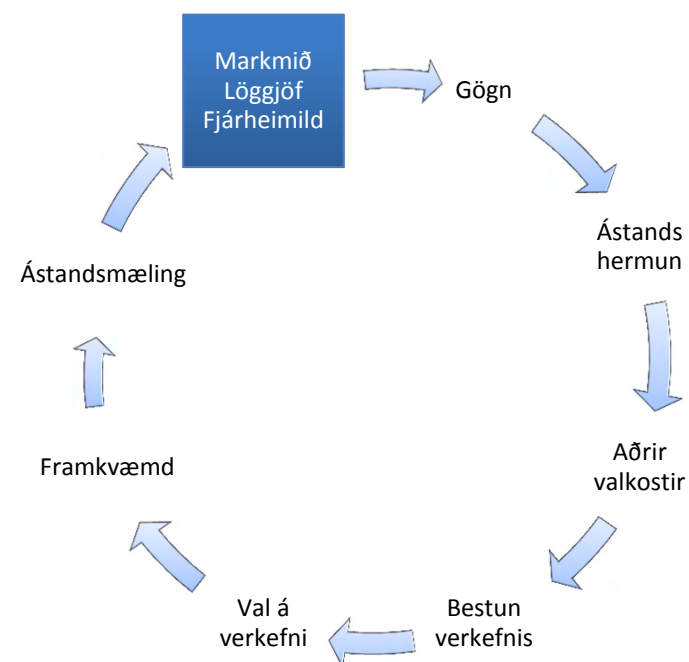
Árni Freyr Stefánsson
arnis@mannvit.is

Yfirlit

- Eignastýring – kynning á hugtaki
 - *Líftímastjórnun*
 - *Virðismat vega og afskriftir*
- Núverandi staða
- Áhrif og ávinningur

Eignastýring

- Tilgangur að hámarka möguleg nyt af eignum
- Eignastýringakerfi samanstanda af:
 - *Markmið og áætlanir*
 - *Upplýsingar/gögn um eignir*
 - *Fjárhagsupplýsingar*
 - *Spálíkön*
 - *Aðferðir til forgangsröðunnar*
 - *Framkvæmdaáætlun*
 - *Endurskoðun*



Eignastýring

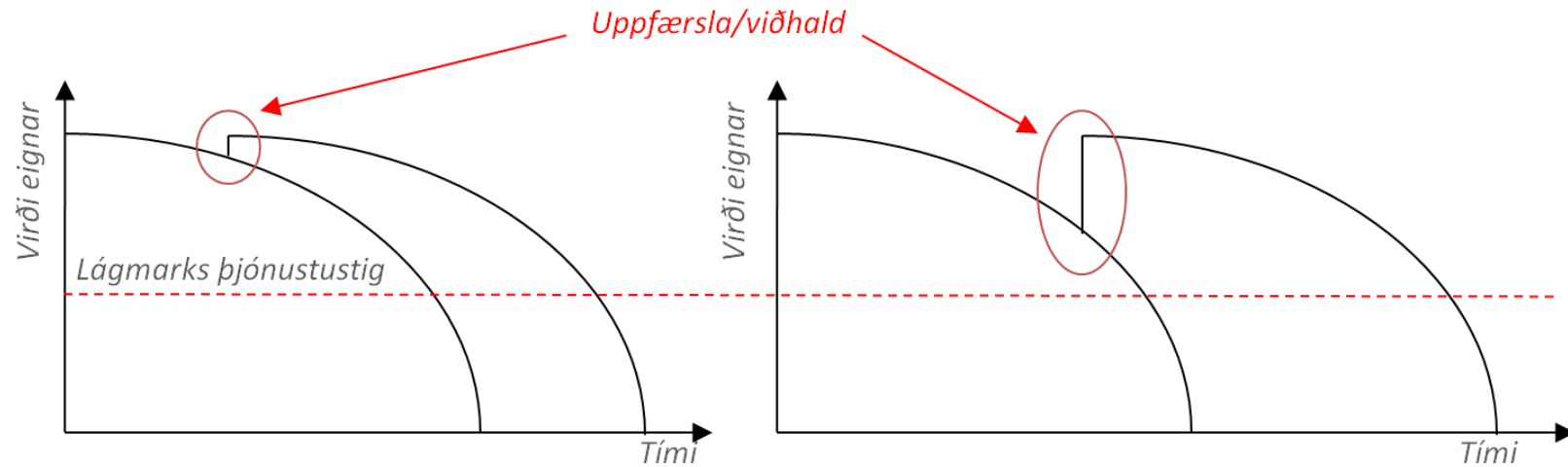
- Virðismat vega
 - *Bókfært virði (e. historical cost)*
 - *Endurstofnvirði (e. current replacement cost)*
 - *Þjónustuvirði (e. economic value)*

- Afskriftir

Undirbygging	Slitlög	Brýr	Aðrar eignir
Undirbygging: 80-langrar framtíðar	Malbik: 7-10 ár	Stál/steyptar: 70-100 ár	Umferðarljós: 12-33 ár
Fráveitukerfi: 60-100 ár	Steypt slitlög: 30-50 ár	Timbur: 25-60 ár	Hljóðmanir: 90 ár
	Malarslitlög: 15 ár	Stórar/sögulegar: 100-250 ár	Skilti, vegrið o.fl.: 15 ár
		Undirgöng: 75 ár	Götulýsing: 25-50 ár

Eignastýring

- Líftímastjórnun



Núverandi staða

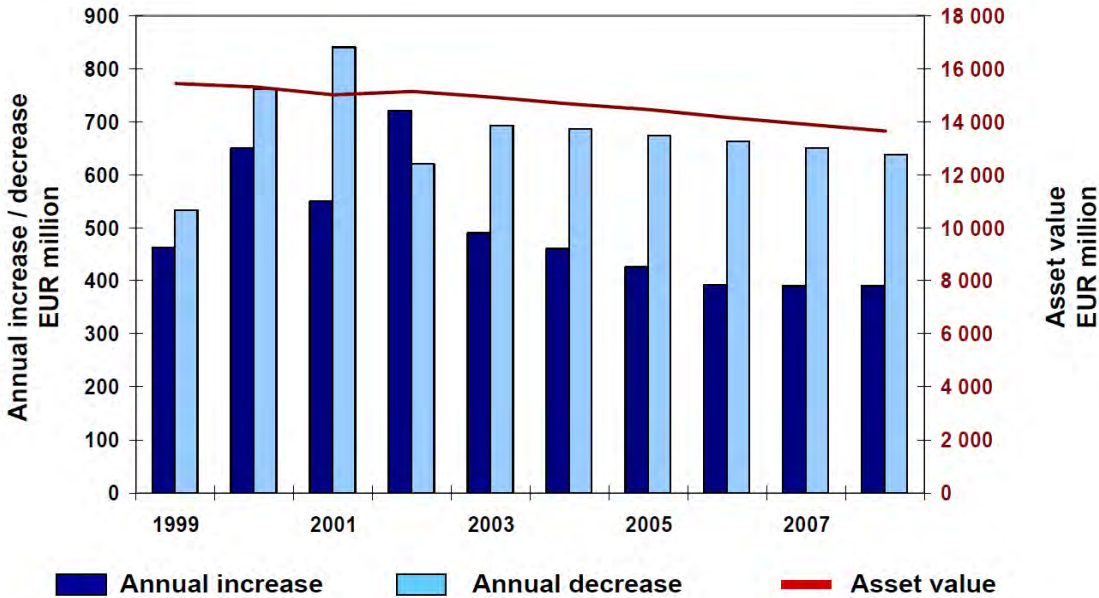
- Mikið af þáttum eignastýringar til staðar
- Vegir ekki verðmetnir
- Enginn miðlægur gagnagrunnur með öllum upplýsingum
- Lítil skipulögð endurskoðunarvinna

Áhrif og ávinningur

- Erfitt að reikna nákvæman „hagnað“
- Vegir eru dýrir í rekstri og verðmætir fyrir þjóðfélagið
 - Bætt stjórnun getur haft mikil áhrif

Áhrif og ávinningur

- Aukið gegnsæi á ástandi vegakerfisins

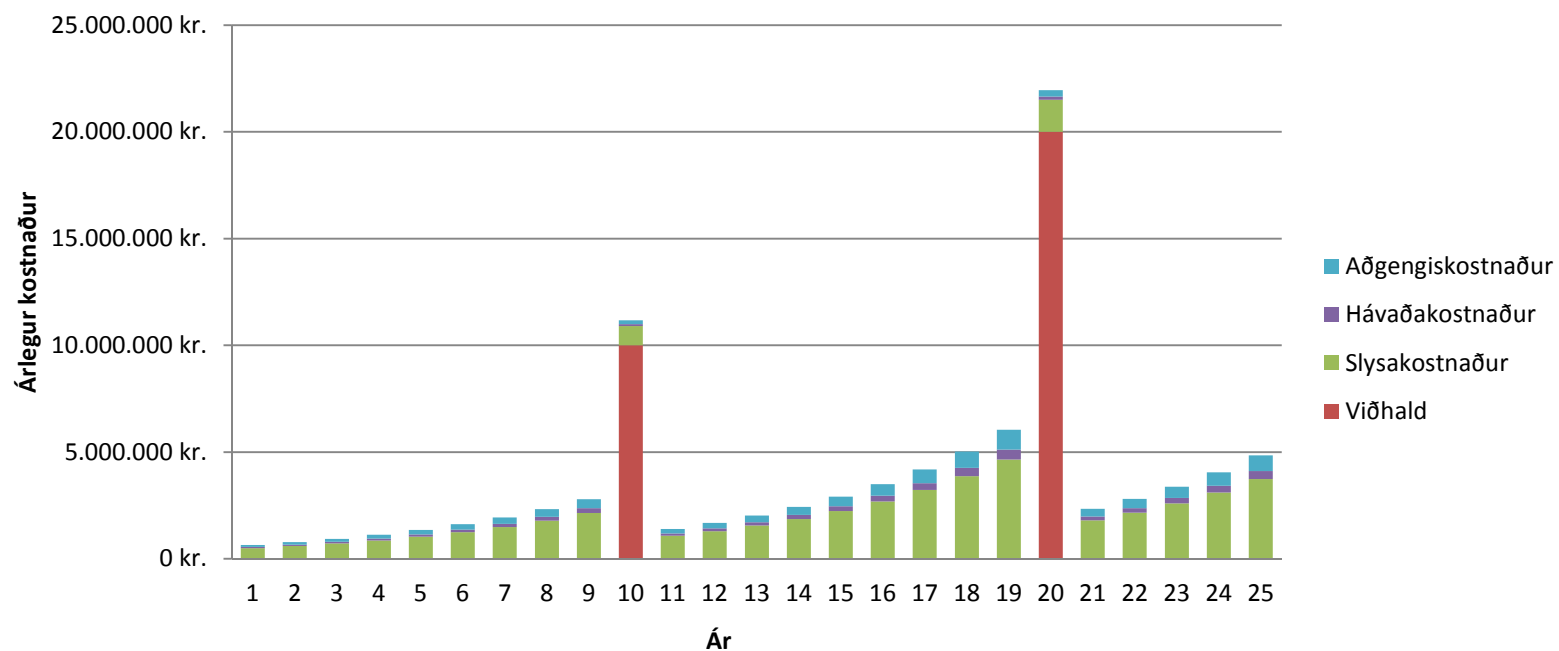


Áhrif og ávinningur

- Auðveldari réttlæting fjárfestinga í vegum
- Aukinn skilningur á kostnaði þjónustustiga
- Bætt ákvarðanatataka
- Bætt áætlanagerð
- Þróun í rekstri og starfi

Áhrif og ávinningur

- Möguleiki á lækkun samfélagslegra útgjalda



Áhrif og ávinningur - kostnaður

- Þróunarkostnaður
- Þjálfun starfsfólks / nýtt starfsfólk
- Kostnaður við hugbúnað og mælitæki
- Stjórnunarkostnaður
 - *„It's more expensive to change culture than system“*

Ályktanir

- Eignastýring vænlegur kostur
- Bætt nýting fjármuna
- Hámarks þjónusta fyrir lágmarks fjármagn
- Bætt upplýsingagjöf til stjórnvalda og almennings
- Þekking og reynsla til staðar í nágrannalöndum
- Kostnaðaráhætta lág

