

Efnisyfirlit

1.	Inngangur	1
2.	Kostnaðar- og ábatagreining	3
2.1.	Sameiginlegur mælikvarði	4
2.2.	Hegðun neytenda	5
2.3.	Aðgerð/aðgerðarleysi	5
2.4.	Núvirðing	6
2.5.	Innri vextir	8
2.6.	Ábata - kostnaðar hlutfall	9
2.7.	Einkaaðilar	10
2.8.	Hið opinbera	12
2.9.	Ytri áhrif	13
2.10.	Neytandaábati	15
2.11.	Skuggaverð	17
2.12.	Verðmæti mannslífs og heilsa	18
2.13.	Ávöxtunarkrafa	20
2.14.	Millifærslur	22
3.	Umferðaröryggi	24
3.1.	Umferðaröryggi nagladekkja	24
4.	Harðkornadekk	27
4.1.	Vara og vöruþróun	27
4.2.	Notkun harðkornadekkja	28
4.3.	Rásfesta harðkornadekkja	29
5.	Nagladekk	31
5.1.	Notkun nagladekkja á höfuðborgarsvæðinu	31
6.	Íbúafjöldi og bifreiðaeign	33
6.1.	Íbúafjölgunarspá á höfuðborgarsvæðinu	33
6.2.	Bifreiðaeign á höfuðborgarsvæðinu	34
6.3.	Þróun fólksbílaseignar á höfuðborgarsvæðinu	34
7.	Vegslit	37
7.1.	Vegslit af völdum harðkornadekkja	37
7.2.	Vegslit af völdum nagladekkja	37
8.	Umferðarmengun	42
8.1.	Almennt um umferðarmengun	42
8.2.	Umferðarhávaði	42
8.3.	Umferðarhávaði af völdum hjólbard	43
8.4.	Svifryk	45
8.5.	Uppspretta svifryks	45
8.6.	Svifryksmælingar í Reykjavík	46
8.7.	Svifryksmengun af notkun nagladekkja	47
9.	Malbikunarkostnaður	49
9.1.	Malbikunarkostnaður vegna nagladekkja	49
9.2.	Malbikunarkostnaður vegna harðkornadekkja	50
9.3.	Ávinnungur vegna lægra nagladekkjahlutfalls	51
10.	Afleiddur kostnaður og útgjöld	53
10.1.	Útgjöld vegna umfelgana	53
10.2.	Kostnaður vegna þrifa	55

10.2.1.	Sápu- og tjöruhreinsiefni.....	55
10.2.2.	Kæli- og rúðuvökvar	56
11.	Niðurstaða	57
12.	Viðauki I	61
12.1.	Útreikningar á vegsliti.....	61
13.	Viðauki II	64
13.1.	Mynd	64
14.	Viðauki III.....	65
14.1.	Útreikningar á malbikunarkostnaði.....	65
15.	Viðauki IV	69
15.1.	Útreikningar á svifryksmagni	69
16.	Viðauki V	71
16.1.	Útreikningar á umfelgunarkostnaði	71
17.	Viðauki VI	74
17.1.	Útreikningar á sápu– og tjöruefnum og kæli– og rúðuúða	74
18.	Heimildaskrá	75
18.1.	Ritaðar heimildir	75
18.2.	Munnlegar heimildir	76
18.3.	Rafrænar heimildir	76