



Reykjavík



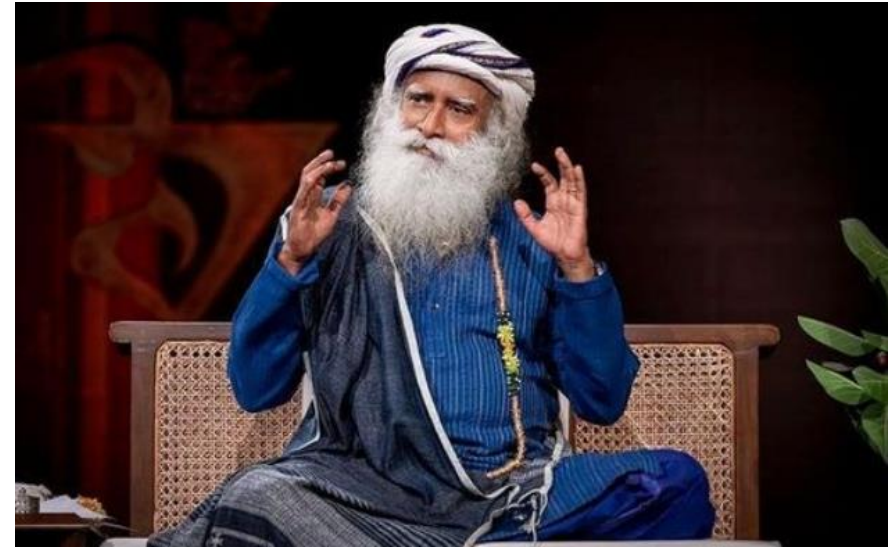
Viròl gagna





*"Data is intellect,
you cannot function
beyond your data"*

Sadhguru





"Intelligence is what you do with your data"



Gagnapýramídi

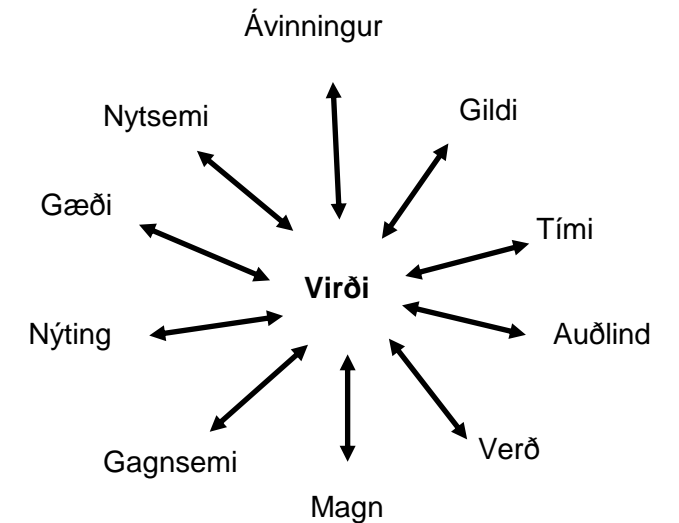




Hvað er virði?

Virði = Skynjaður ávinningur – skynjuð fórn

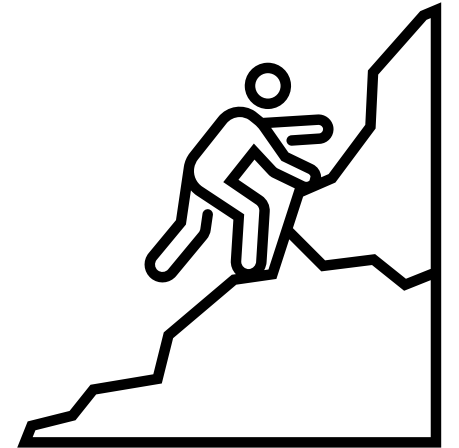
- Skynjaður ávinningur: Þjónusta, vara, ímynd...
- Skynjuð fórn: Fjárhagsleg, tími, orka, sálrænt álag...





Virði gagna

- Gögn borgarinnar eru auðlind borgarinnar til að nýta og skapa tækifæri fyrir borgina, íbúa hennar og fyrirtæki.
- Þá þarf að hugsa gagnasettin okkar út frá notkunarmöguleikum, aðgengi, öryggi, gagnagæðum og réttleika gagnanna sem þau innihalda
- Rétt upplýsingaflæði og trygg upplýsingagjöf er undirstaða þess að veita framúrskarandi þjónustu
- Mikið samfélagslegt virði skapast af því að innan borgarinnar séu teknar gagnadrifnar ákvarðanir byggðar á traustum og áreiðanlegum gögnum





Virði fyrir skipulagsheildina

- Sé unnið með markvissum hætti að hagnýtingu gagna verður dæmis betur hægt að leggja mat á fjárfestingarþörf og líklega arðsemi fjárfestinga borgarinnar til framtíðar
- Skipuleggja og meta áhrif tiltekinna stjórnvaldsaðgerða sem og aðgerða annarra aðila á borgarkerfið
- Tekið betri og upplýstari ákvarðanir og gripið fyrir til aðgerða sé þess þörf
- Hanna og þróa betri og hnitmiðaðri þjónustu





Virði fyrir starfsfólk

- Einfalt aðgengi og ásýnd notenda að réttum og áreiðanlegum upplýsingum auðveldar starfsfólki borgarinnar að sinna lögboðnu hlutverki og daglegum störfum af meira öryggi en þeim hefur verið unnt hingað til





Virði fyrir íbúann

- Með hagnýtingu gagna verður meðal annars betur hægt að leggja mat á samfélagslega stöðu fólks innan jaðarsettra hópa
- Varpa ljósi á hver staða kynjanna og eða jaðarsettra hópa er innan borgarkerfisins, með því getum við betur fylgst með því hvaða áhrif ákveðnar aðgerðir innan borgarkerfisins hafa á þessa hópa
- Borið kennsl á hvort verið sé að uppfylla þjónustuparfir ákveðinna hópa til jafns við aðra
- Og svo miklu, miklu meira





Dæmi um samfélagslegt virði sem skapast af gagnadrifnum ákvarðanatökum

- Svíar komust að því að beint samhengi væri á milli tannheilsu í æsku og framleiðni einstaklinga seinna á lífsleiðinni
- Þeir ákváðu því að fjárfesta til framtíðar og hafa tannlæknaþjónustu fría fyrir börn í Svíþjóð.





Gögn sem vara

- Við lítum á gögn sem mikilvæga vöru í eigu borgarinnar
- Mikilvægt að tryggja eignarhald borgarinnar á gögnum sem aflað er í þágu borgarinnar
- Þurfum að hanna og kortleggja gagnalandslag borgarinnar sem eina heild
- Lítum á öflun, vinnslu og birtingu gagna sem mikilvægan þátt í bættum, hnitmiðaðri og skilvirkari rekstri skipulagsheildarinnar og þjónustu bæði við borgarbúa, starfsfólk og aðra notendur þjónusta borgarinnar

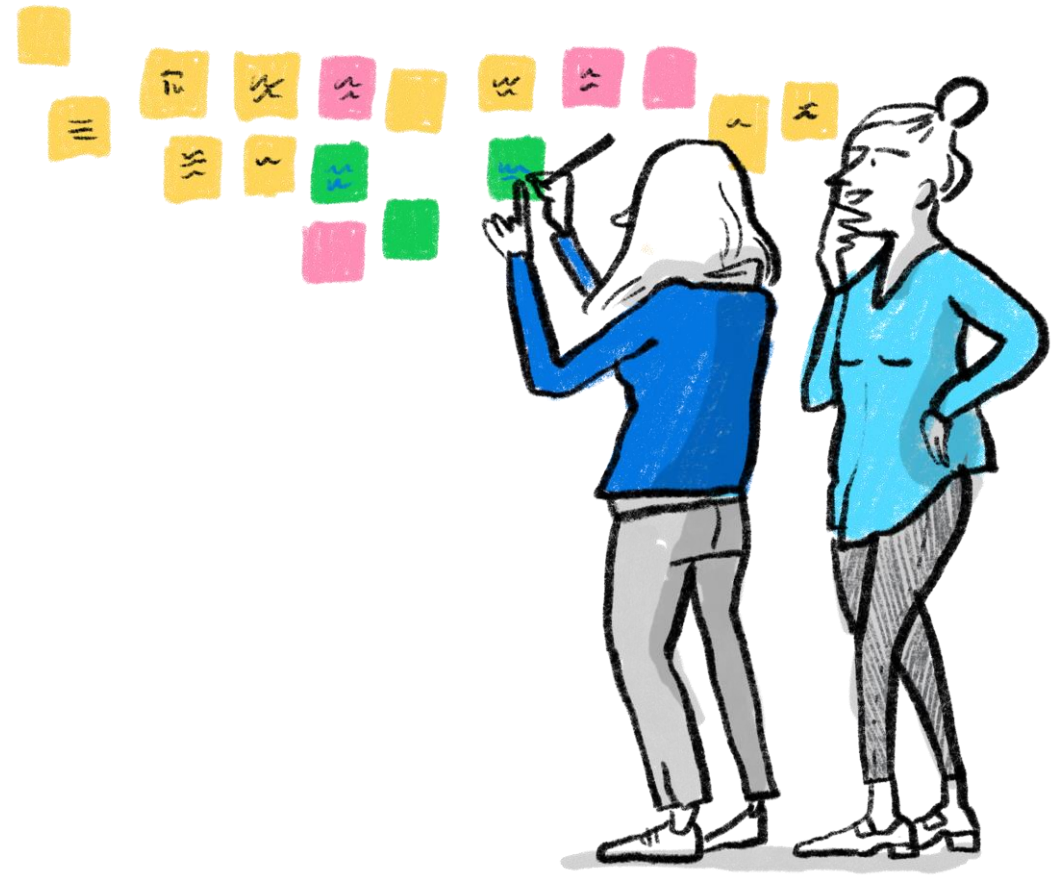


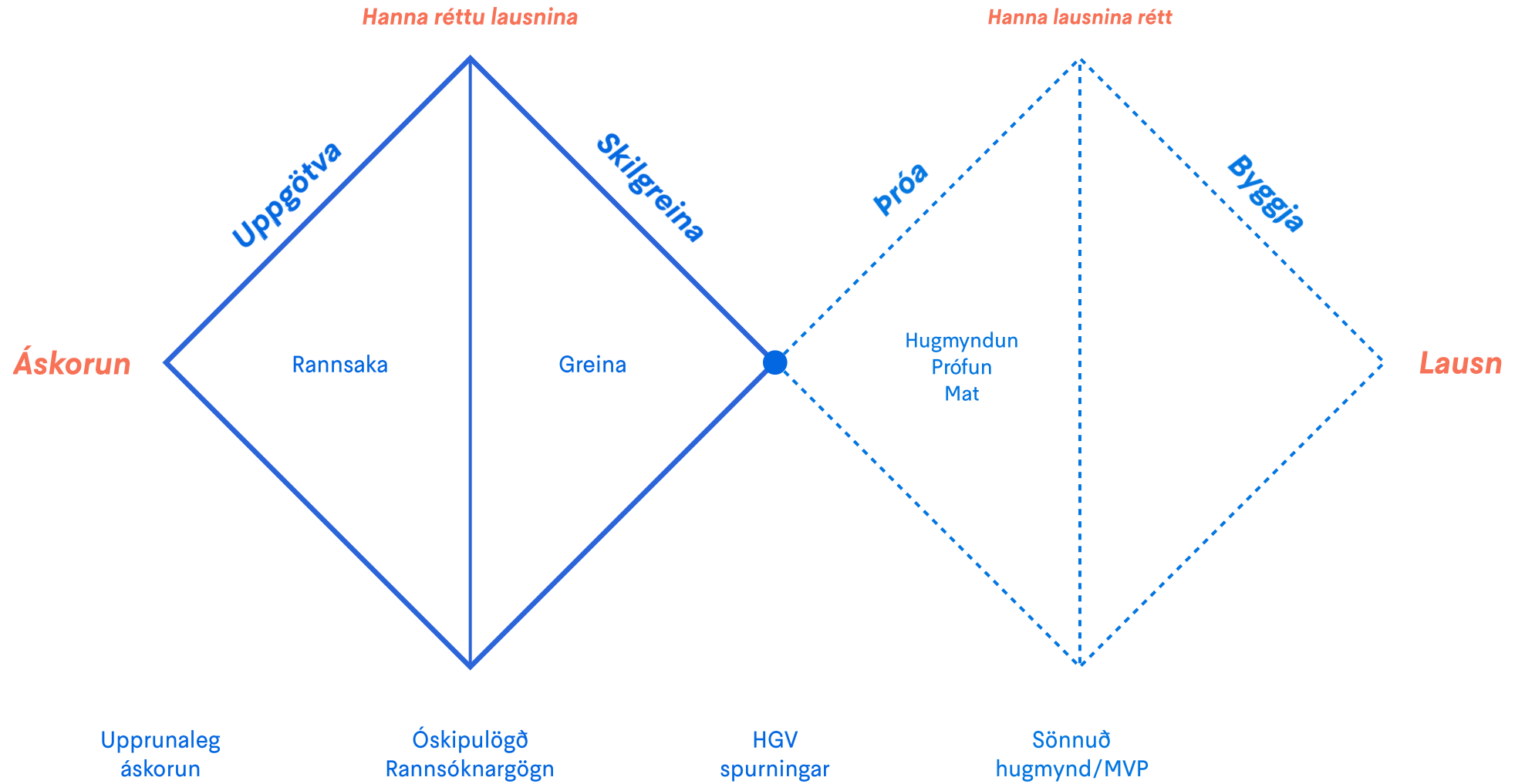


Hvernig sköpum við virði úr gögnum

Notumst við aðferðir notendamiðaðrar hönnunar

- Nálgumst hönnun á vöru eða þjónustu þar sem markmið og þarfir notanda eru sett í forgang
- Að baki hönnuninni liggur oftast en ekki viðfangsmikil rannsóknarvinna á þörfum og markmiðum notenda.







Gagnahlaðborðið

Velkomin í opna gagnamiðunargætt þar sem allir geta nálgast gögn sem tengjast höfuðborginni. Hvort sem þú ert íbúi, starfsmáður hjá borginni, rannsakandi eða þróunaraðili, þá býður síðan upp á yfir xyz gagnasöfn til að hjálpa þér að skilja borgina, stjórta ferli og brúa lausnir á hindrunum.



Málaflokkar

- Íþróttir og mannvirkni**
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. A
- Opin fjármál**
Venenato di grolim a ipsum et dignissim. Consequat venenep.
- Opin fjármál**
Venenato di grolim a ipsum et dignissim. Consequat venenep.

Hugsjónin á bakvið gagnahlaðborðið



Ullamcooper sit sed potenti nibh pharetra, amet odio sed quis. Suspendit quisque arcu enim lectus nunc. Ornare sapien facilis sagittis intoger arcu. Commodo at orci conwallis scelerisque sagittis ultrices facilisi eget.

— Sjá fleiri um verkefnið



Íþróttir og afþreying

400.589
Gæstir á ári

18,9
Tonn af vatni á dag

— Návar um sundlaugar

Íþróttir & afþreying

Hér finnur þú...lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi rhoncus orci ut lectus gravida, et accumsan tortor vestibulum.



Sundlaugar

Íþrótt- og tómstundasvið Reykjavíkurborgar rekur sex sundlaugar víðs vegar um borgina. Sundlaugar eru mikilvægar þáttur í menningu og daglegu lífi íbúa og eru einnig mikil söttar af ferðafólki. Ýmsum gögnum um sundlaugar er safnað og þau hýst í gangasafni Reykjavíkurborgar. Gögnin eru aðgengileg hér í gegnum gagnagátina.

— Sjá fleiri tölulög gróf um sundlaugar

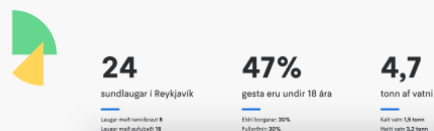


Stórt graf component

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam suscipit orci quisque massa tellus. Morbi nulla eu egestas bibendum. Quis dignissim sit faucibus phasellus mauris condimentum.

— Návar um graf

Statistic component



Velferð & fjölskylda

Hér finnur þú...lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi rhoncus orci ut lectus gravida, et accumsan tortor vestibulum.

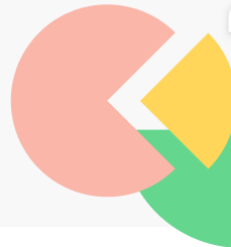


- Félagslegt húsnæði
- Fjárhagsaðstoð
- Stuðningsþjónusta
- Félagsleg heimaþjónusta

Félagslegt húsnæði

Morbi mattis vulputate id quis sed. In cursus suspendisse eu diam. Quis risus purus ut natoque pharetra commodo consequat gravida pretium. Lobortis egestas nulla enim parturient. Sed consectetur vitae quisque egestas amet. Sit cras arcu mattis leo.

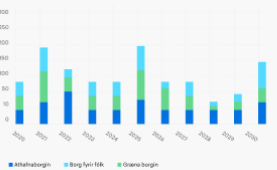
— Sjá fleiri tölulög gróf um eignasöð



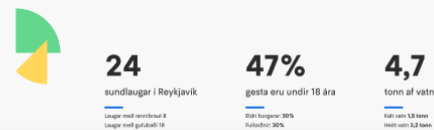
Minna graf component

Et lobortis nisi habitant massa dolor ipsum, nullam morbi. Rhoncus nisi, aliquam suspendisse rhoncus aenean. Lacinia ornare feugiat et sit enim vulputate. Accumsan, turpis auctor hendrerit orci.

— Návar um graf



Statistic component



Gagnagátt

Hér finnur þú...lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi rhoncus orci ut lectus gravida, et accumsan tortor vestibulum.



Þetta er...

Málaflokkur

- Íþróttir og afþreying
- Opn fjármál
- Velferð og fjölskylda

Formi gagnna

- API
- JSON
- CSV
- PDF
- XLS

Loem ipsum

API | Sundlaugar | Loem ipsum

Fjöldi sundlaugagesta eftir mánuðum

Loem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam suscipit orci quisque massa tellus. Morbi nulla eu egestas bibendum. Quis dignissim sit faucibus phasellus mauris condimentum.

Uppfært mánuðlega
Síðast uppfært 24.08.2022

Sjá fleiri gagnagátir

API tenging

XLS
CSV
Mala niður

API | Sundlaugar | Loem ipsum

Fjöldi sundlaugagesta eftir mánuðum

Loem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam suscipit orci quisque massa tellus. Morbi nulla eu egestas bibendum. Quis dignissim sit faucibus phasellus mauris condimentum.

Uppfært mánuðlega
Síðast uppfært 24.08.2022

Sjá fleiri gagnagátir

API tenging

XLS
CSV
Mala niður

API | Sundlaugar | Loem ipsum

Fjöldi sundlaugagesta eftir mánuðum

Loem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam suscipit orci quisque massa tellus. Morbi nulla eu egestas bibendum. Quis dignissim sit faucibus phasellus mauris condimentum.

Uppfært mánuðlega
Síðast uppfært 24.08.2022

Sjá fleiri gagnagátir

API tenging

XLS
CSV
Mala niður

API | Sundlaugar | Loem ipsum

Fjöldi sundlaugagesta eftir mánuðum

Loem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam suscipit orci quisque massa tellus. Morbi nulla eu egestas bibendum. Quis dignissim sit faucibus phasellus mauris condimentum.

Uppfært mánuðlega
Síðast uppfært 24.08.2022

Sjá fleiri gagnagátir

API tenging

XLS
CSV
Mala niður



Virði sem gagnþjónustan hefur skapað fyrir borgina

- Vinnsla millimálagagna
- Líkan fyrir móttöku flóttafólks

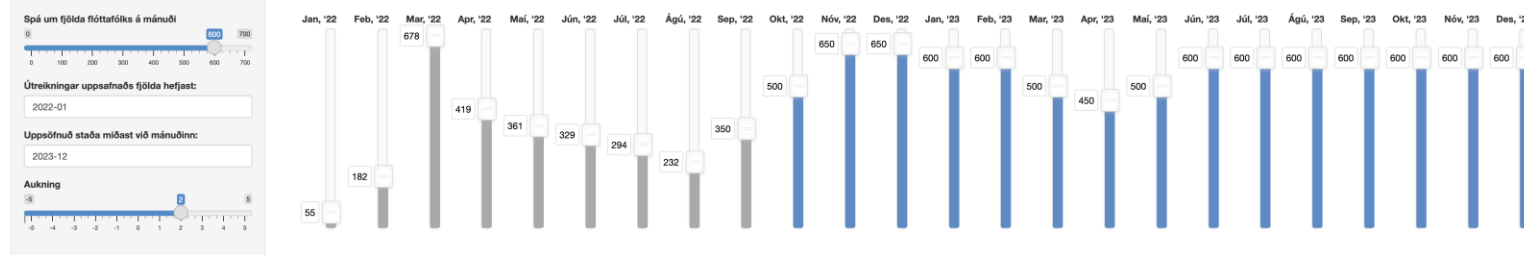




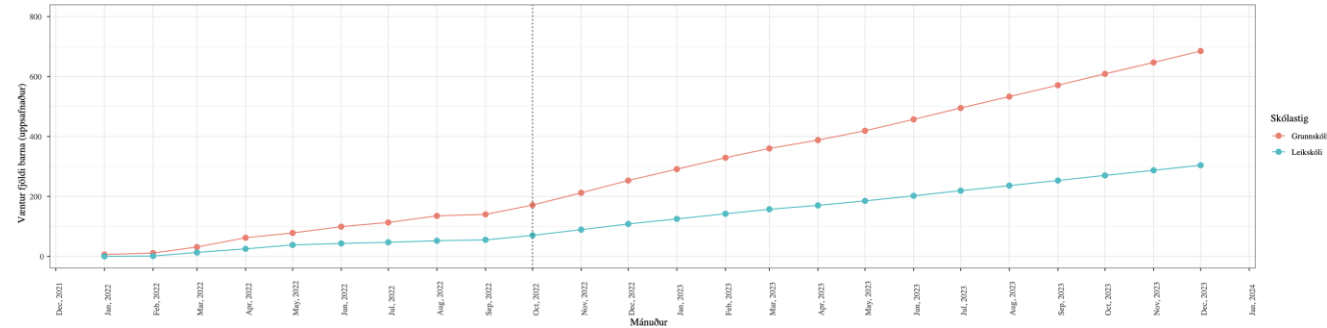
Líkan fyrir móttöku flóttafólks

Vefviðmót og sviðsmyndareiknivél til að tryggja að samtali við ríkið byggir á bestu mögulegu upplýsingum

Sviðsmyndir. Flóttafólk og þörf fyrir skólapláss í Reykjavík



Raungögn út september 2022 og áætlun þar eftir miðað við valda spá

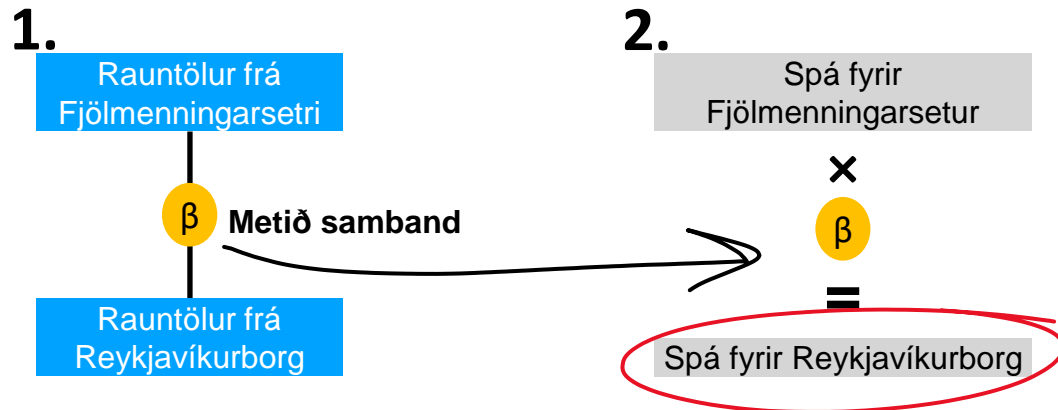


Staða við lok valins tímabils

Dagsetning	Gildi	Ríkisfang	Hlutfall heildar til Reykjavíkur	Væntur uppsafnaður fjöldi til Reykjavíkur	Par af hlutfalli á grunnskólaaldri	Par af hlutfalli á leikskólaaldri	Væntur uppsafnaður fjöldi á grunnskólaaldri	Væntur uppsafnaður fjöldi á leikskólaaldri
2023-12 Spá	Úkraína		40,0%	2.283	13,9%	7,3%	308	152
2023-12 Spá	Venesúela		38,6%	726	19,9%	6,3%	139	39
2023-12 Spá	Palestína		54,2%	672	20,9%	9,5%	139	60
2023-12 Spá	Annað		25,7%	652	15,5%	8,7%	99	53
Samtals	-	-	-	4.333	-	-	685	304



Líkan fyrir móttöku flóttafólks



- Inntök notuð í greiningunni:
 - Rauntölur frá Fjölmenningssetri
 - Rauntölur frá Reykjavíkurborg
 - Spá stjórnvalda fyrir Fjölmenningssetur
- Úttak fengið út úr greiningunni:
 - Spá fyrir Reykjavíkurborg
- Gögn frá Fjölmenningssetri tengd við gögn Velferðarsviðs Reykjavíkurborgar
- Línuleg sambönd þar á milli notuð sem stuðlar á spá fyrir Fjölmenningssetur til að fá út spá fyrir Reykjavíkurborg
- Gagnvirkt viðmót við reikniritið til að geta sýnt niðurstöður út frá mismunandi spám fyrir Fjölmenningssetur



Virði gagna

- Gífurlegar fjárhæðir geta sparast hjá borginni við það að nýta gögn til ákvarðanatöku, en einnig bætt þjónusta við íbúa
- Úthlutun frístundastyrks til barna er auðveldara að fylgjast með íþróttaiðkun barna, sjá hvaða íþróttir eru vinsælastar, sjá á hvaða aldri verður fall í frístundastyrksnotkun
- Þá er hægt að nýta þessar upplýsingar til að veita ákveðnum hópum fjölbreyttara frístunda/tómstundaúrval, grípa inni áður en brottfall verður og svo miklu, miklu meira





Trúnaðarmál



Trúnaðarmál



Gervigreind

- Gervigreind mótast af nánasta umhverfi sínu, gögnum sem hún lærir af, gagnasérfræðingum sem þróa módelið og lagfæra og aga „hegðun“ þess, gildum og reglum samfélagsins ofl.
- Gervigreind gerir ekki greinamun á röngu og réttu og getur ekki nýtt rökhugsun til að átta sig á ef niðurstöður sem hún gefur okkur stangast á við lög eða ýta undir misrétti





Gervigreind

- Með tilkomu gervigreindar er mikilvægara en nokkru sinni fyrir borgina að gagnaöflun sé mjög meðvituð og uppbygging gagna sé hugsuð út frá lögum, þörfum notenda og notkunarmöguleikum
- Gervigreind er spegill á nærumhverfið og til að tryggja jafnrétti, fjölbreytileika og inngildingu verða gagnasöfnin okkar að endurspegla það
- Áreiðanleg gögn eru forsenda vandaðar gervigreindarlíkana og markviss uppbygging gagnamála þolir ekki bið





Takk fyrir

