

Netsía fyrir Ísland

Er þetta tæknilega framkvæmanlegt?



#Óæskilegt efni

- **Aðgengi að hverju á netsían að takmarka?**

- Klámi?
- Óværum?
- Höfundarréttarvörnu efni?
- Spilavítum?
- Einelti?
- Samfélagssíðum?



- **Umræðan um takmörkun netaðgengis að klámi**

- Í Danmörku* og Ástralíu** fylgdu aðrir flokkar ritskoðunar í kjölfarið.

* Christian Engström 2010, <http://christianengstrom.wordpress.com/2010/04/27/ifpis-child-porn-strategy/>

** Sjá heimildir á http://en.wikipedia.org/wiki/Internet_censorship_in_Australia

#Hvern á að stoppa?



Börn og unglingar

Slysast inn á klámsíður

Venjulegt fólk

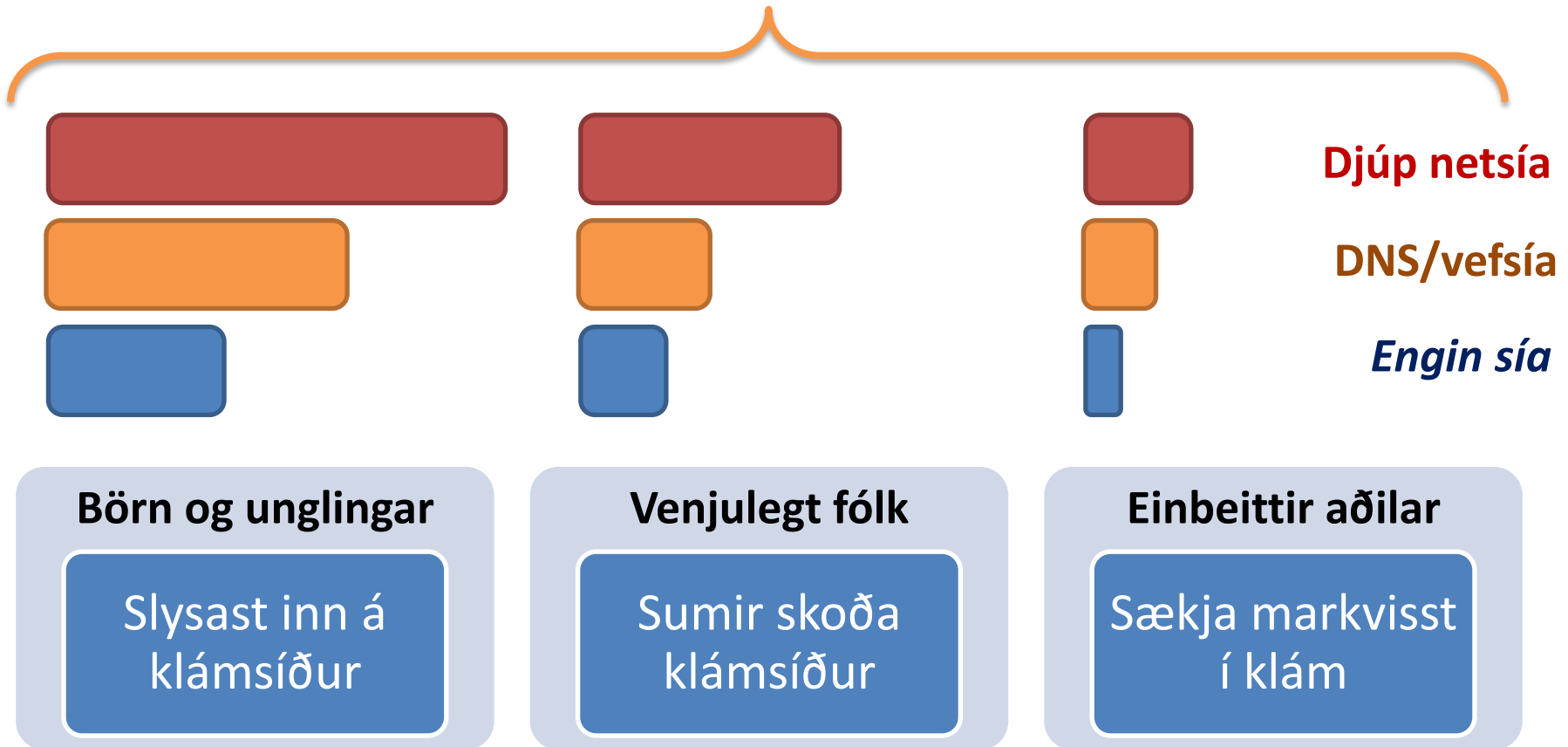
Sumir skoða klámsíður

Einbeittir aðilar

Sækja markvisst í klám

#Hver eru raunhæf markmið?

Fyrirhöfn að óæskilegu efni



#Hver eru raunhæf markmið?

Fyrirhöfn að óæskilegu efni

**Netsía mun aldrei
stöðva aðgengi
að klámi**

Djúp netsía

DNS/vefsía

Engin sía

Börn o

aðilar

Slysast inn á

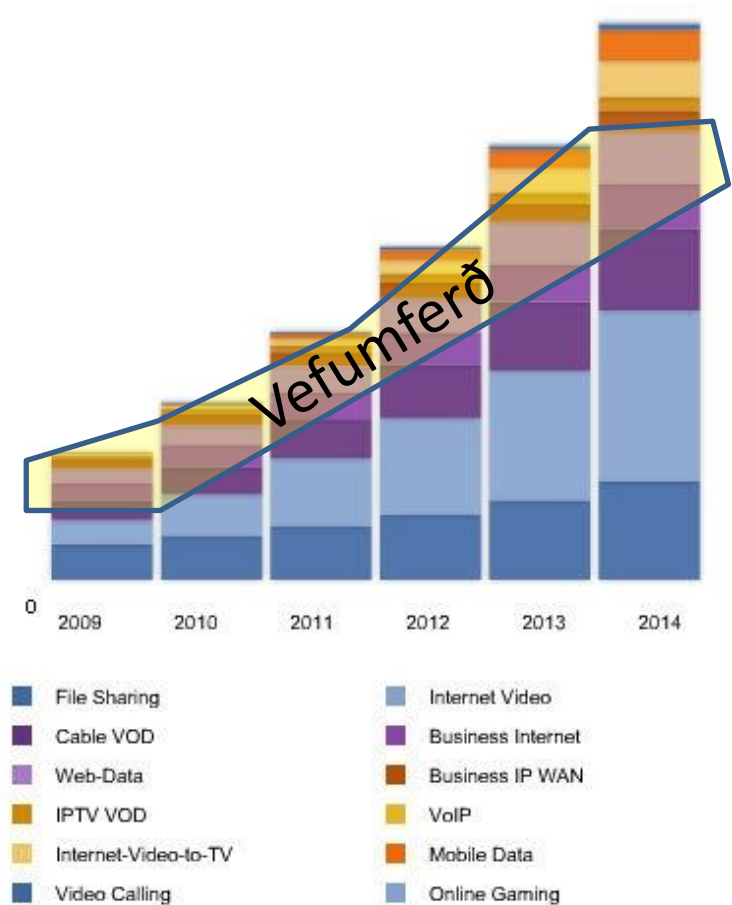
**... nema við
slökkvum á
Internetinu**

Sumir skoða
klámsíður

Sækja markvisst
í klám

#Hvað á að sía?

- **Internet ≠ vefurinn**
 - Fullt af öðrum samskiptaleiðum
- **Ber að skoða aðra hluti?**
 - Leiki?
 - Peer-to-peer skráarskipti?
 - Instant messaging / IRC?
 - Hvað með dulkóðun?



- **Mikilvæg ákvörðun**

#Aðferðir og tækni

Aðferð	Flækjustig + önnur áhrif	Öryggi síu	Mögulegar undankomuleiðir
DNS svarthol	Lítið	Lítið sem ekkert	Annar DNS, Bein IP samskipti, VPN/VPS, Anonymizing þjónustur
BGP/Routing svarthol	Talsvert	Minniháttar	Erfitt að komast framhjá ef svartholið er mjög lokað. Annars VPN/VPS og anonymizing þjónustur
Vefsía og URL filtering, t.d. „Netsweeper Websense IronPort“	Talsvert	Minniháttar	Eingöngu um að ræða hefðbundin vefsamskipti, port 80 og 443. Hægt að færa yfir á önnur port, og dulkóðunarleiðir.
Packet Inspection; leit í öllum IP samskiptum	Mikið	Sæmilegt	Dulkóðun og umkóðun. VPN/VPS, HTTPS

#Aðferðir og tækni

Aðferð	Flækjustig + önnur áhrif	Öryggi síu	Mögulegar undankomuleiðir
DNS svarthol			IP VPS, önnustur
BGP/Routing svarthol			framhjá ef ög lokað. S og önnustur
Vefsía og URL filtering, t.d. „Netsweeper Websense IronPort“			ræða amskipti, port 80 og 443. Hægt að færa yfir á önnur port, og dulkóðunarleiðir.
Packet Inspection; leit í öllum IP samskiptum	Mikið	Sæmilegt	Dulkóðun og umkóðun. VPN/VPS, HTTPS

Margskyns
netsíur þegar í
notkun

#Tæknileg samlíking

Internetið	Raunveruleikinn
Umferð á Internetinu	Umferð á götum
TCP umferð	Bílar
Sækja óæskilegt efni	Klámblöð í skottinu
Vefsía heima	Vegatálmi í innkeyrslunni
Vefsía fyrir landið	Vegatálmi á Miklubraut
Netsía fyrir landið	Vegabréfaeftirlit á helstu götum

Er klám í
bílnum
þínum?



#Reynsla frá Ástralíu

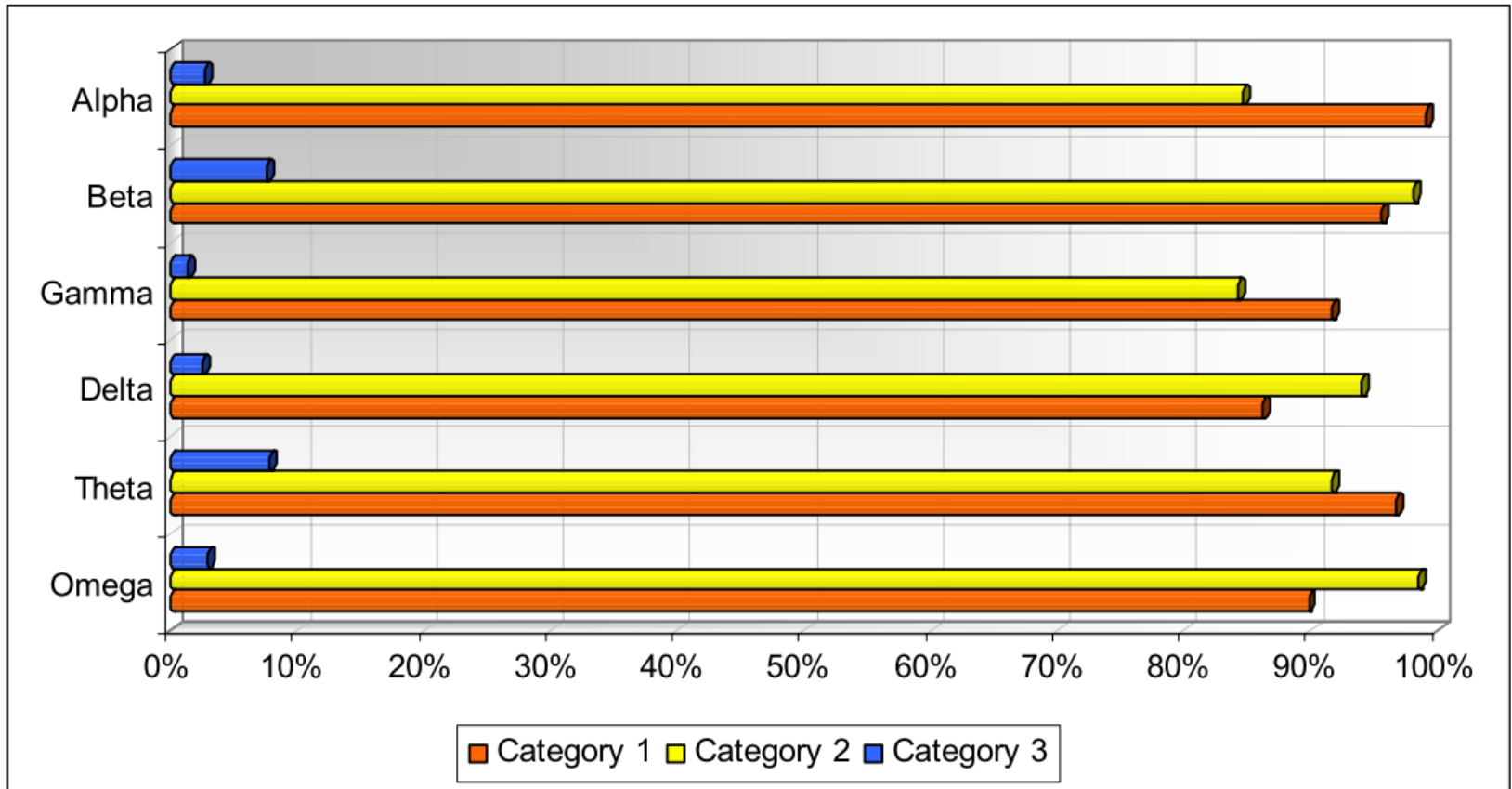


Figure 17: Comparative blocking rates of each category of URLs

#Samantekt

- **Netsía fyrir Ísland?**

- Útfærsla er tæknilega möguleg
- Gæti **minnkað** aðgengi að óæskilegu efni
- Gæti orðið flöskuháls fyrir samskipti



- **Auðvelt að fara framhjá flestum netsíum**

- Sérstaklega fyrir einbeitta aðila

- **Töluverð hættu á misnotkun**

- Meðal valdhafa (Kína, Ástralía, Danmörk, o.s.frv.)
- Meðal innherja (aðgengi að öllum gögnum)
- Meðal utanaðkomandi (t.d. innbrot á vefsíuna)

