

Verkefni 3

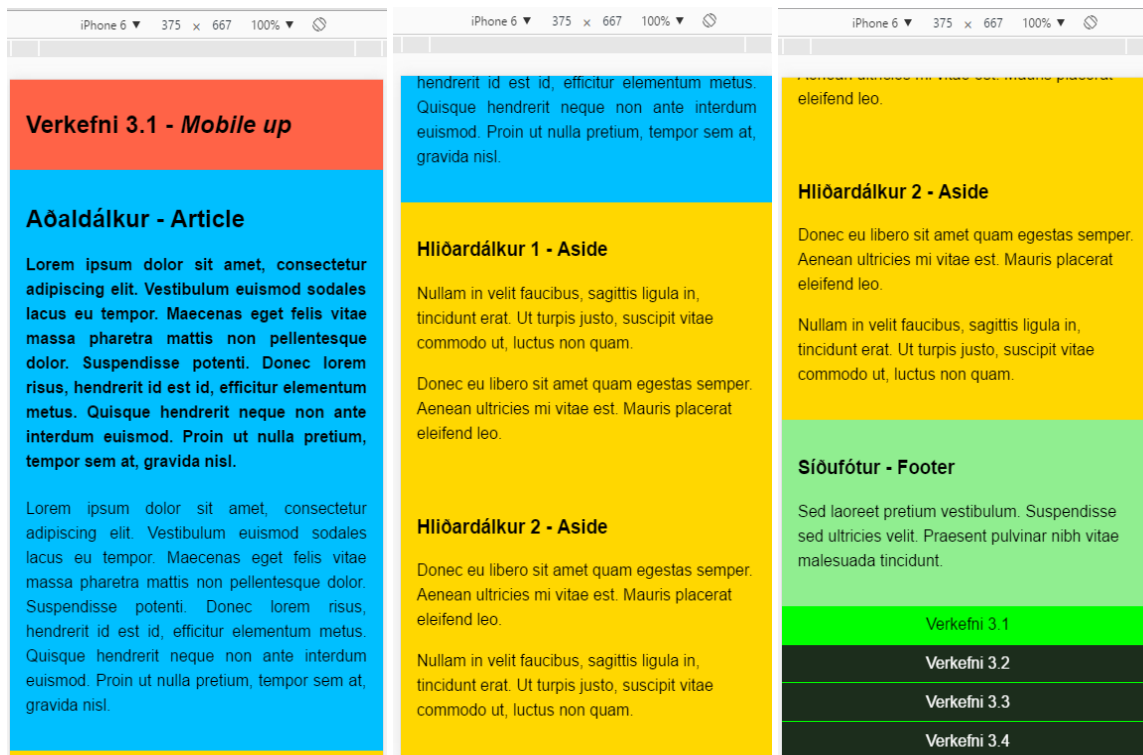
Sveigjanleg Flexbox uppsetning – 15%

Responsive Web Design

Við höldum áfram með vefsíðuna úr verkefni 2.2 og setjum inn viðmið (*breakpoints*) í stílsíðuna til að hafa áhrif á útlit HTML síðunnar þegar hún birtist í mismunandi skjástærðum. Þegar vefsíðan birtist í 48em (760px) skjá eða stærri skjáum þá á útlit síðunnar að vera það sama og í verkefni 2.1.

Verkefni 3.1

- Vefsíðuna á að stíla í stílsíðu með „**mobile up**“ aðferðinni
 - **Viðmið:** 0 – 30em, allir dálkar 100%
 - Röðun
 1. Header
 2. Section
 - article
 - aside
 - aside
 3. footer + félagsmiðlatenglar (*social buttons*)
 4. nav + Efnisyfirlit (*.topmenu*)



Verkefni 3.2

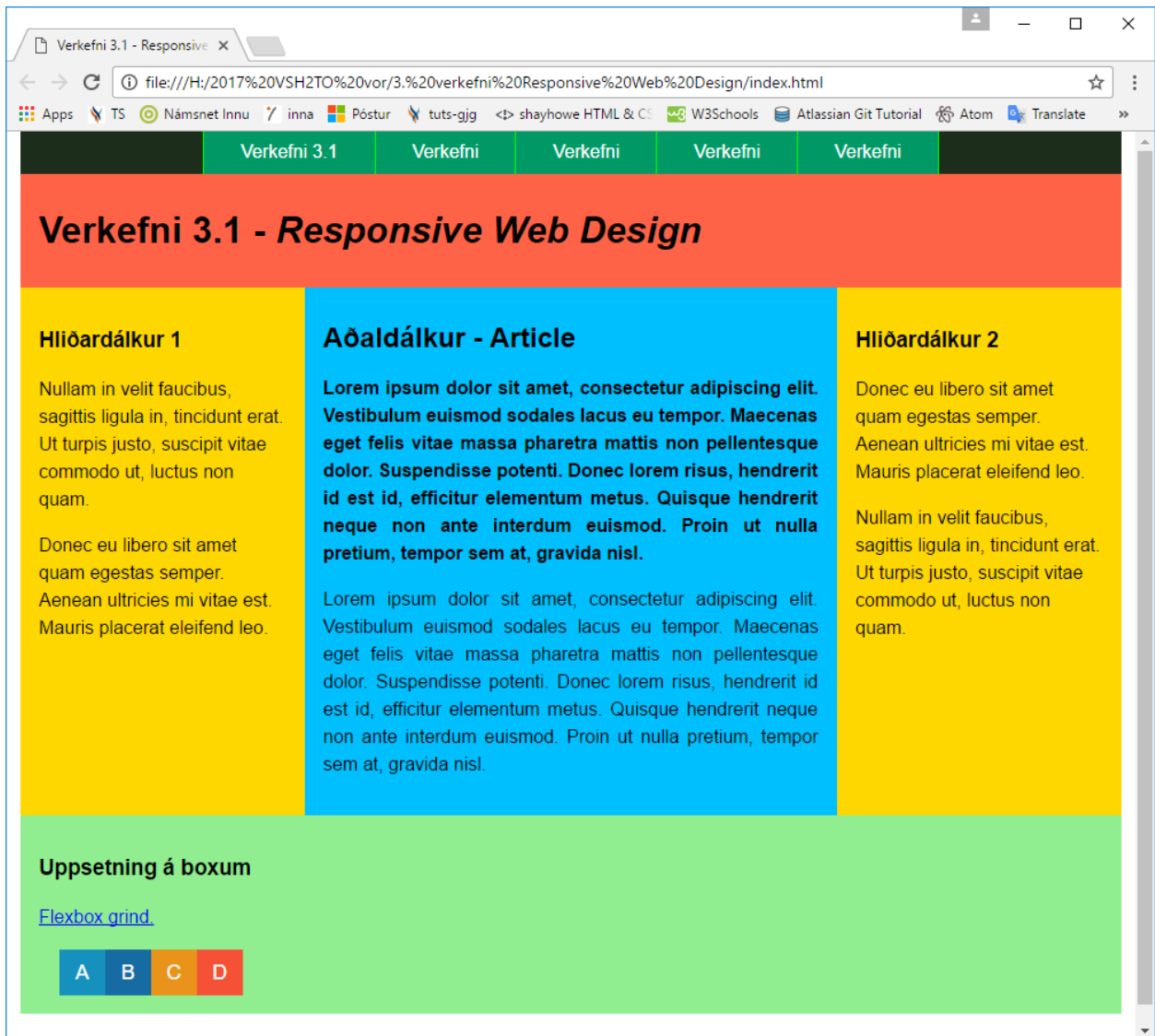
- **Viðmið:** 30em - 48em, allir dálkar 100% nema hliðardálkar (aside), þeir eiga að vera hlið við hlið.
 - Röðun
 1. Header
 2. Section*
 - a. article
 - b. aside / aside
 3. footer
 4. nav



* Til að þessi lausn gangi upp þarf að breyta display á <section> í block element og setja hliðardálkana á flot.

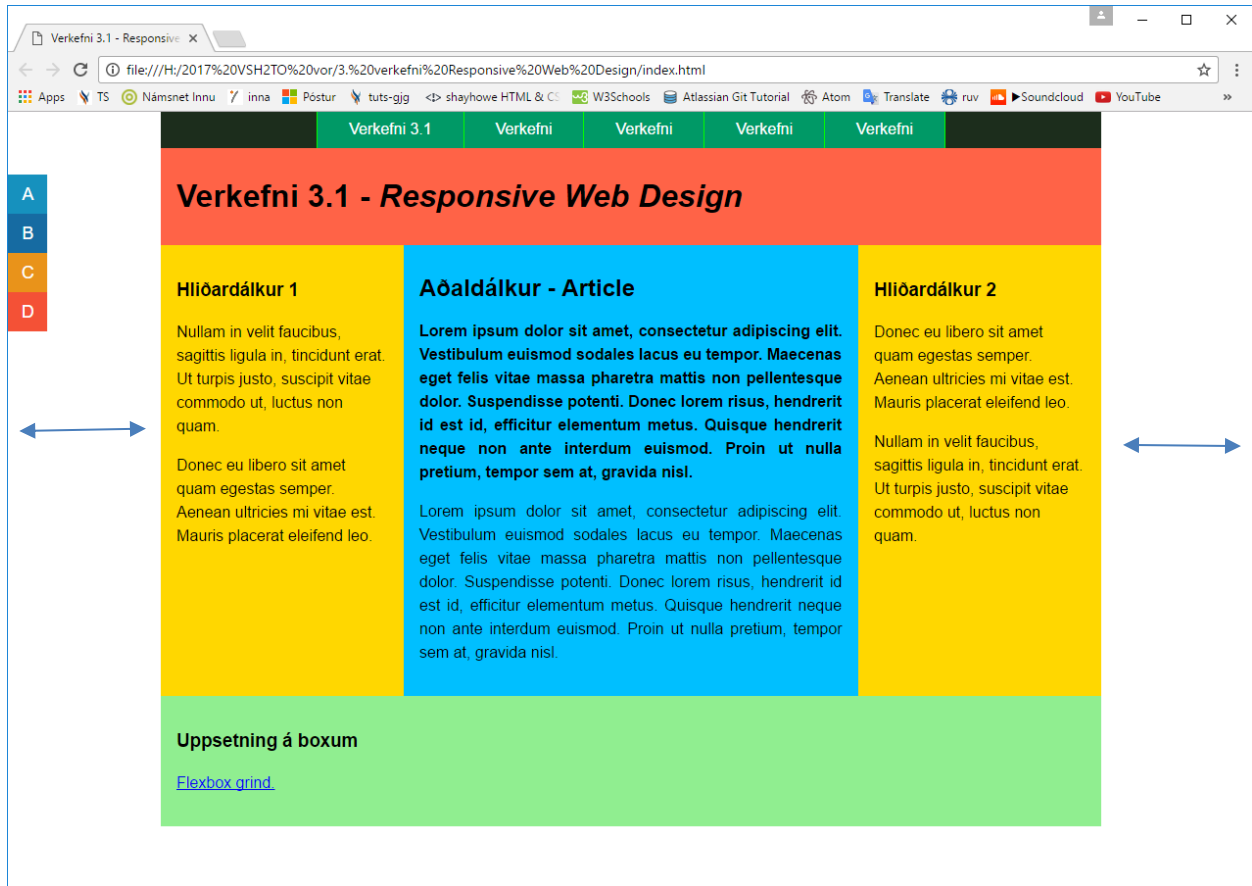
Verkefni 3.3 – The holy Grail

- **Viðmið:** 60em +
 - Ný röðun
 1. Nav - *.topmenu*
 2. header
 3. section (display: flex;)
 - a. aside 25% (flex: 1 1 0)
 - b. article 50% (flex: 2 2 1em)
 - c. aside 25% (flex: 1 1 0)
 4. footer



Verkefni 3.4 Félagsmiðlatenglar – *Social buttons*

Félagsmiðlatenglarnir eru staðsettir (*relative*) í footer taginu þar til skjár er stærri en **64em** (1024px) þá eiga þeir að birtast á hægri hlið vafrans (*position:fixed*), sjá mynd.



+ Þegar skjár er stærri en 60em (960px) þá á efni vefsíðunnar að vera miðjusettt í vafranum.

← → Body {*max-width:60em; margin: 0 auto;*}

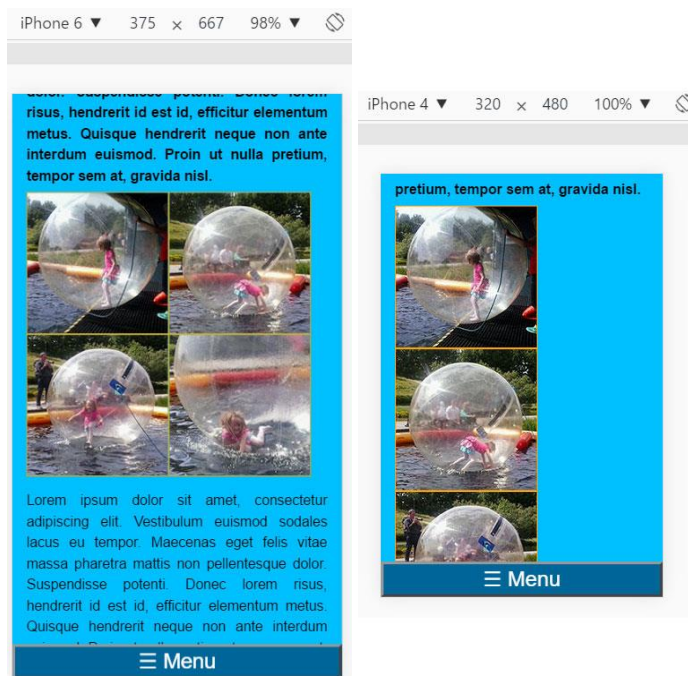
3.5 Myndvinnsla

Bættu við 4 myndum inn í miðjudálkinn sbr myndina hér að neðan, myndirnar eiga að vera 160px x 160px stærð. Í **37.5em** og **stærri skjáum** eru myndirnar í einni röð.



Ath. tagið er „*inline element*“ og hefur innbyggt aukabil (*whitespace*). Til að losna við það þarf að breyta eiginleikum þess, t.d. *display:block*;

Í **30em** til **37.5em** skjá eru myndirnar í tveimur röðum og í einni röð í skjáum **undir 30em** stærð.



Námsmat 15%

Flexbox uppsetning

- 3.1 mobile uppsetning 3%
- 3.2 30em-48em 3%
- 3.3 48em-60em 3%
- 3.4 Félagsmiðlatenglar 64em 2%
- 3.5 Myndvinnsla 4%

Verkefnaskil: Vefsíðu er skilað á tsuts.tskoli.is og vefslóð er skilað á INNU.

Bjargir

- <https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>
- <https://scotch.io/tutorials/a-visual-guide-to-css3-flexbox-properties>
- <https://github.com/VSH24/flexbox-grid>
- <http://www.sketchingwithcss.com/samplechapter/cheatsheet.html>