

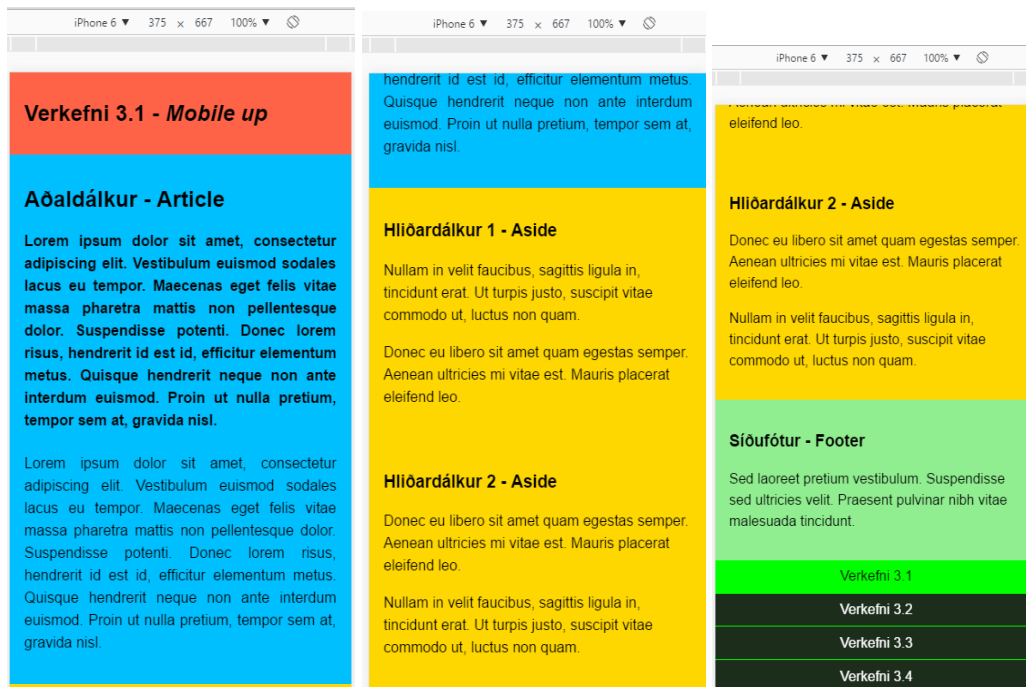
Verkefni 4

Sveigjanleg hönnun vefs - Responsive Web Design

Til að ná tökum á sveigjanlegri hönnun fylgir æfingaverkefni með (*html, css og myndir*) sem við getum unnið með. Það snýst um að bæta stílum í stílsíðu þannig að vefsíðan taki mið af breidd vafrans og aðlagist viðkomandi skjástærð.

- Vefsíðuna á að hanna með „**mobile up**“ aðferðinni
 - **Viðmið:** 0 – 37.5em, allir dálkar með 100% breidd.
 - Röðun
 1. .header
 2. .main
 - .midja
 - .vinstri
 - .haegri
 3. .footer
 4. .topmenu

Við notum „CSS Grid“ lausnir til að stýra uppröðun vefsíðunnar. Við setjum inn viðmið (*breakpoints*) í CSS stílsíðuna til að hafa áhrif á skipulag HTML síðunnar þegar hún birtist í mismunandi skjástærðum. Síðan skoðum við hvernig hægt er að að raða upp myndum í mismunandi skjástærðum og hvernig hægt er að hlaða inn mismunandi stærðum myndar eftir skjástærð vafrans.

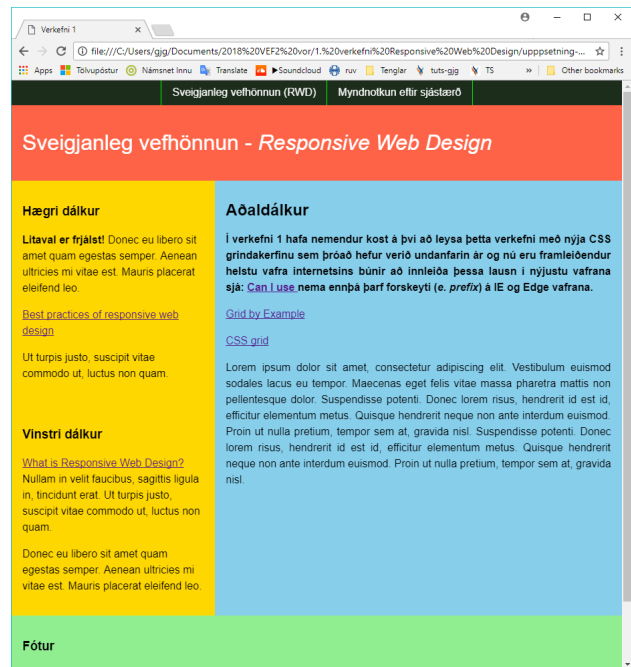


Viðmið: 37.5em – 48em

allir dálkar 100% breidd nema hliðardálgar, þeir eiga að vera hlið við hlið.

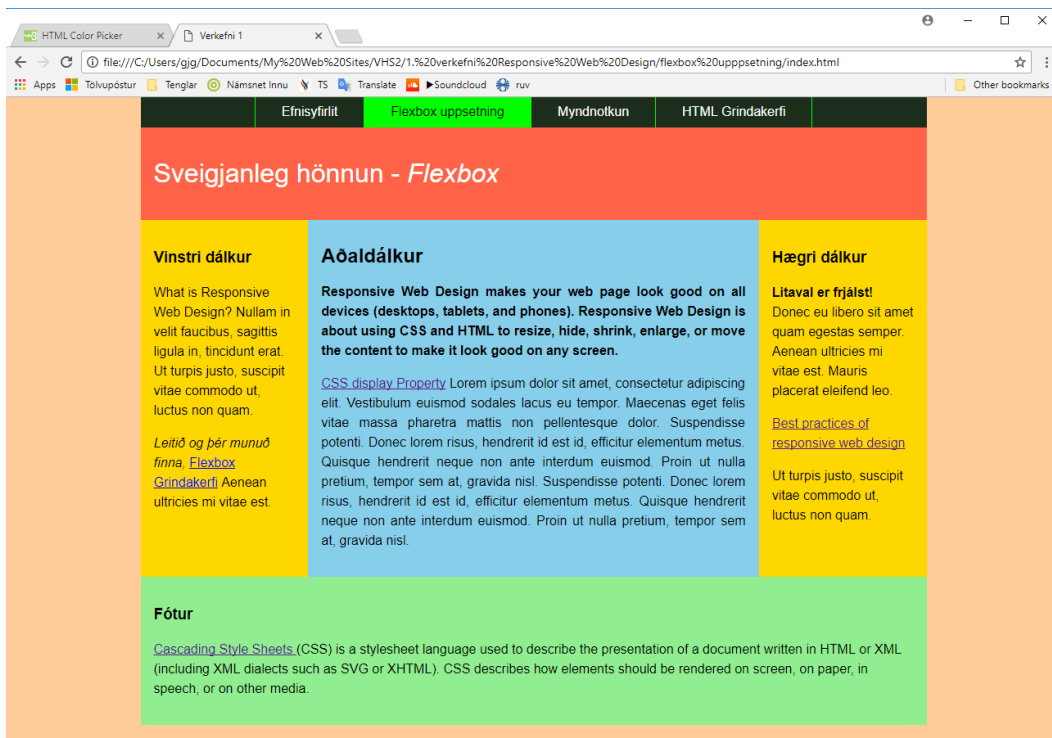
Röðun

- .topmenu
- .header
- .main
 - .haegri / .midja
 - .vinstri / .midja
- .footer



The holy Grail

- **Viðmið:** 48em - 60em - *Ný röðun*
 - .topmenu
 - .header
 - .main
 - .vinstri
 - .midja
 - .haegri
 - .footer



Myndvinnsla

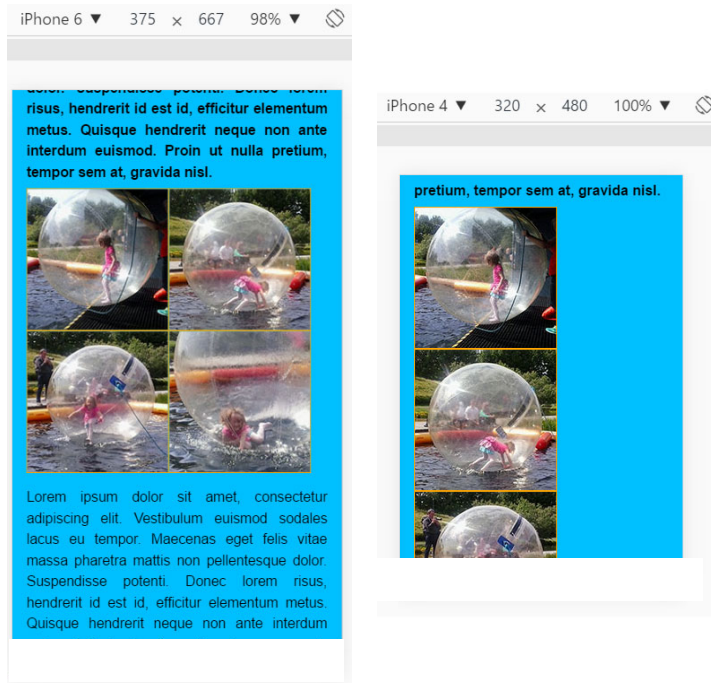
Í síðunni myndir.html eru 4. Myndir í miðjudálkinum sbr. myndina hér að neðan. Í 48em og stærri skjáum eiga myndirnar að vera í einni röð.



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.

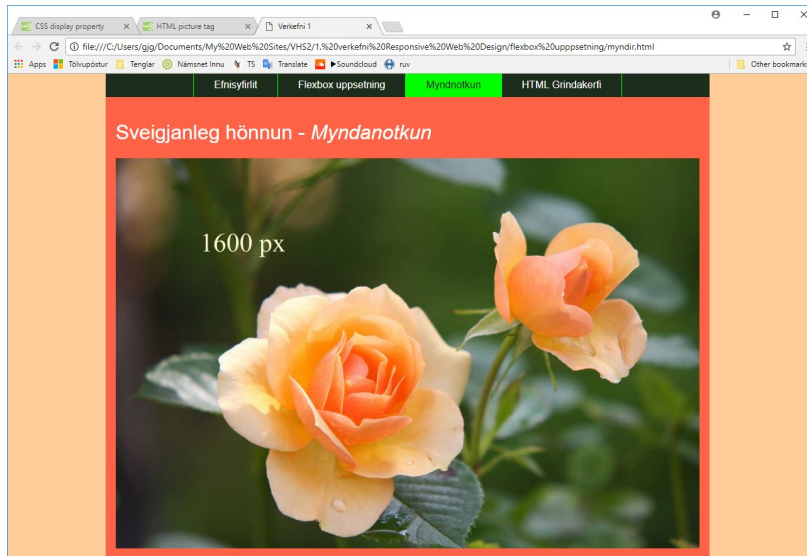


Myndaval vafra `< picture - source – srcset >`

- Í skjáum stærri en 80em (1280 px), notum við 1600pixla mynd.
- Í skjáum undir 80em notum við 960px mynd.
- Í skjáum undir 37,5em (600px). Notum við 480px mynd.

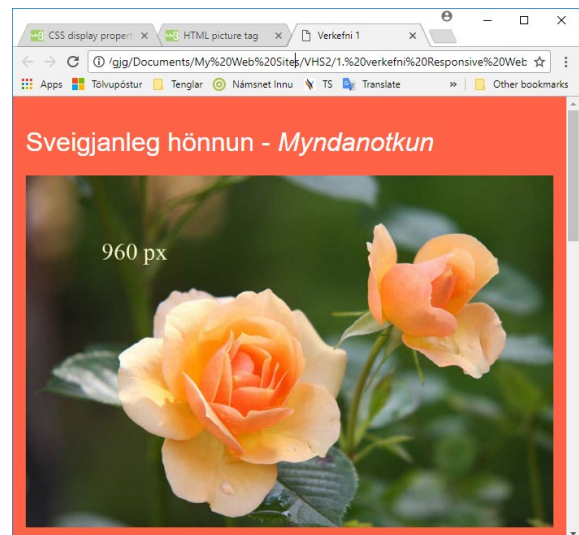
Skoðið myndadæmin hér að neðan.

Borðtölvur. Í vöfrum með stærri skjá en 80em þá á vafrinn að velja stóra mynd (w: 1600px).



Spjald- og fartölvur. Í vöfrum með skjástæðir 37.5 til 80em þá á vafrinn að velja miðlungs stóra mynd

(w: 960px)

**Farsímar.**

Í vöfrum með minni skjá en 37.5em velur vafrinn litla mynd. (w: 480px)

Námsmat 20%

Forsíða vefs á github.io

- **10% Uppsetning.** Vefsíða er með viðmiðum (*breakpoints*) í stílsíðu
 - 30em
 - 37.5em
 - 48em
 - 60em
 - 80em (*má sleppa*)
- **10% Myndvinnsla**
 - Myndir aðlagast mismunandi skipulagi eftir skjástærðum
 - Myndir í hæfilegri stærð

Verkefnaskil:

Settu æfingaverkefnið inn í geymsluna „**user*.github.io**“ á *Github.com*

Skilaðu tengli í *Innu* sem vísa á vefinn <https://user.github.io> / æfingaverkefnið

Gangi þér vel 😊

* [user](#) er reikningurinn þinn