

Verkefni 4

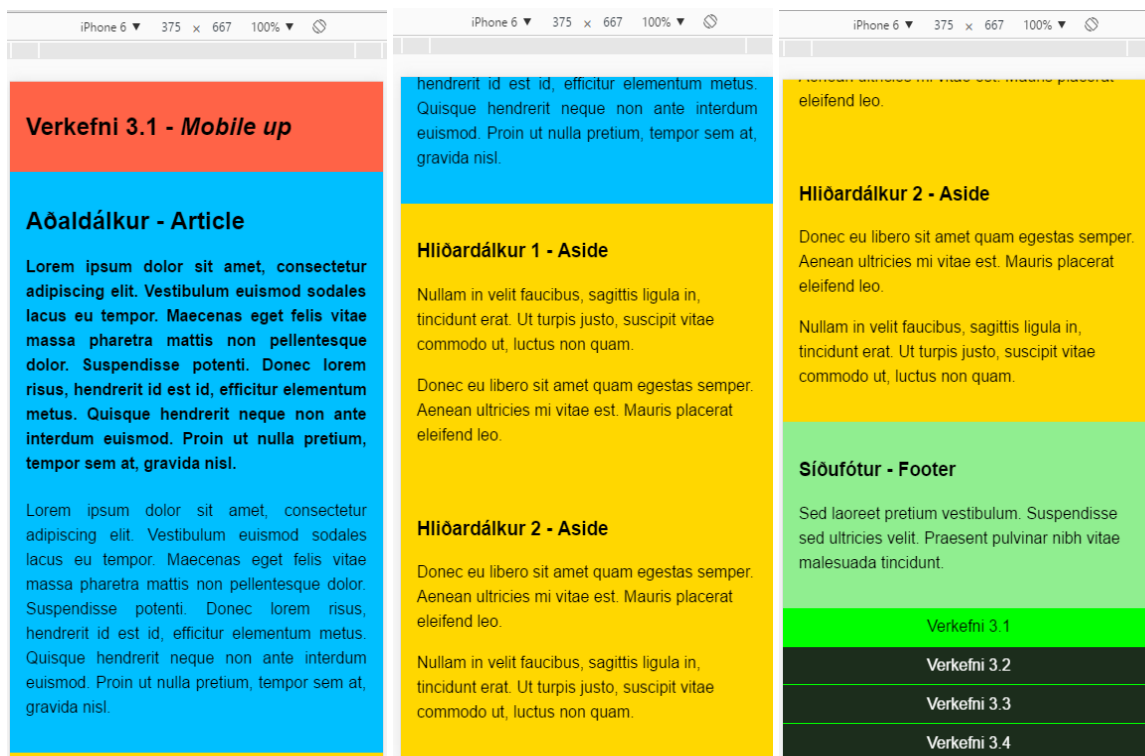
Sveigjanleg hönnun vefs

Responsive Web Design

Meðfylgjandi verkefnalýsingunni er html síða sem við getum notað sem grunn í þessu verkefni. Verkefnið snýst um að búa til stílsíðu og fylgja verklýsingunni hér að neðan. Við notum „CSS Grid“ lausnir til að stýra uppröðun vefsíðunnar. Við setjum inn viðmið (*breakpoints*) í 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.

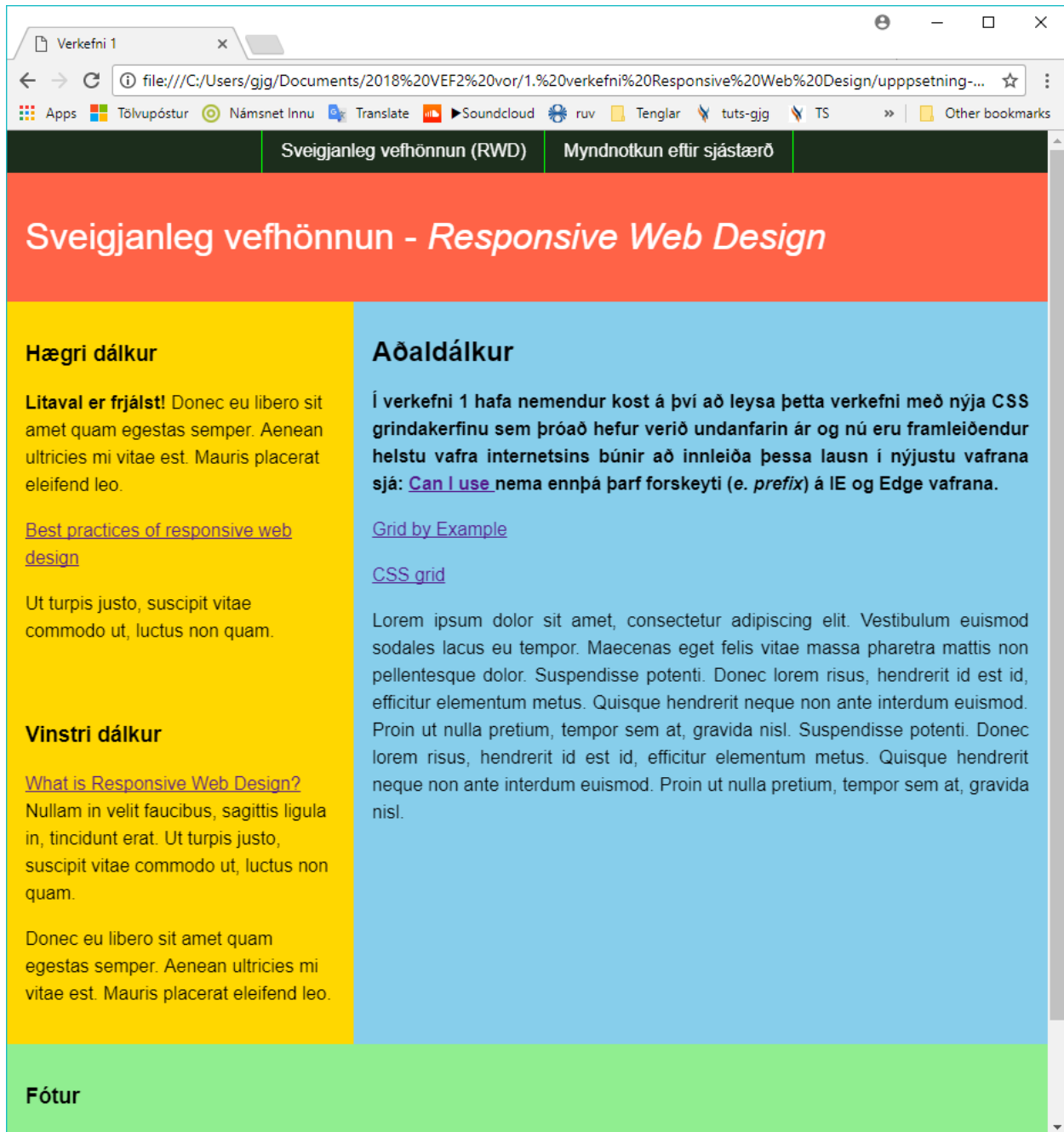
Verkefni 1.1

- Vefsíðuna á að stíla í stílsíðu með „**mobile up**“ aðferðinni
 - **Viðmið:** 0 – 37.5em, allir dálkar með 100% breidd.
 - Röðun
 1. header
 2. main
 - article
 - aside
 - aside
 3. footer
 4. nav



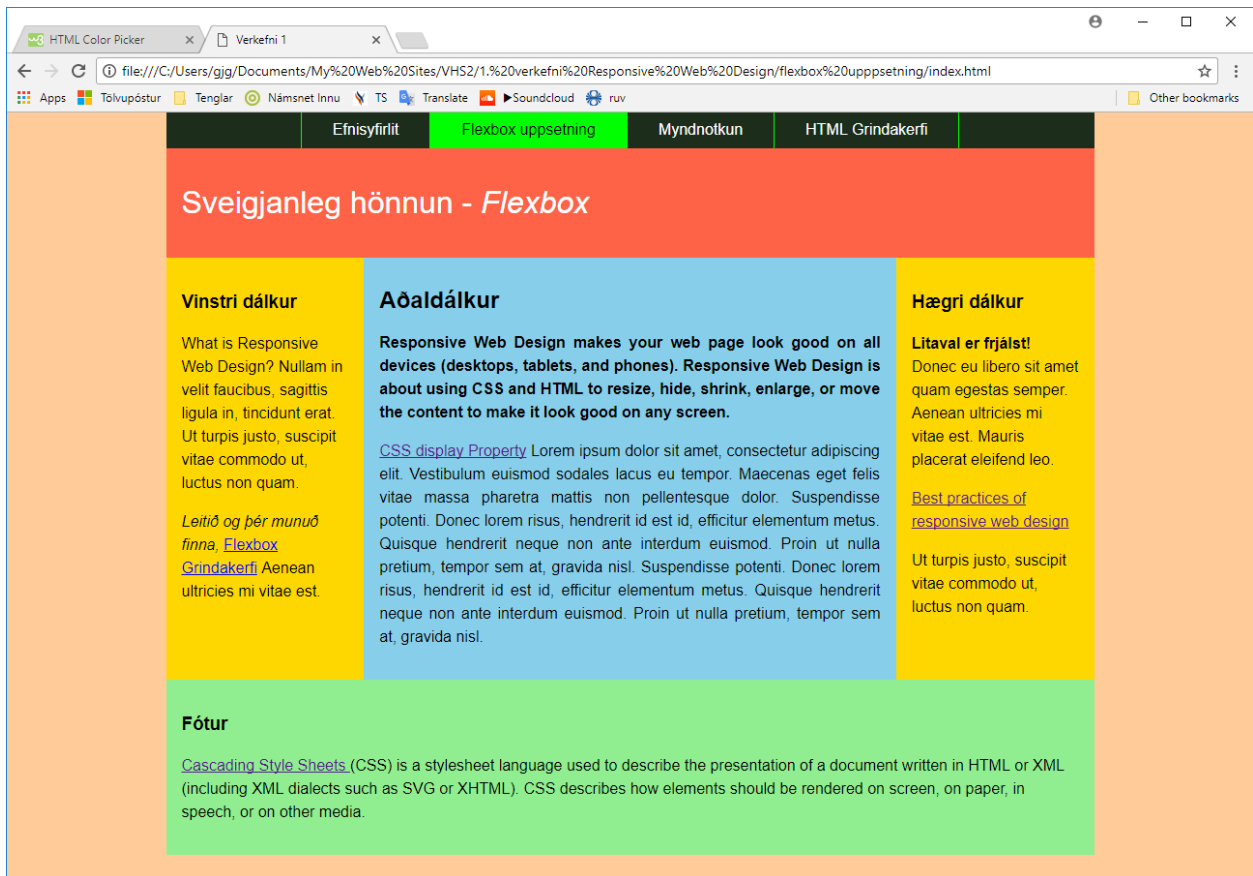
Verkefni 1.2

- **Viðmið:** 37.5em – 48em, article er við hlið aside1 sem liggur ofaná aside2.
 - Röðun
 1. header
 2. main
 - a. aside1 / article
 - b. aside2 / article
 3. footer
 4. nav



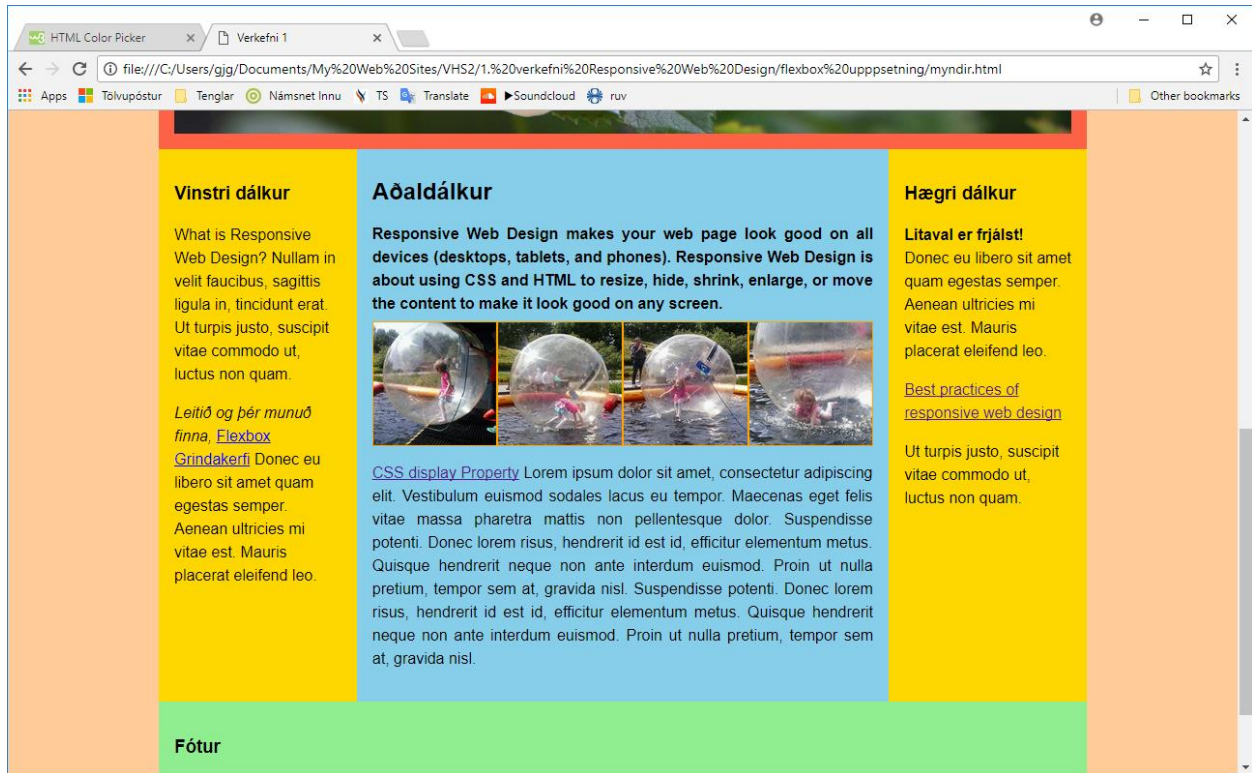
Verkefni 1.3 – The holy Grail

- **Viðmið:** 48em - 60em
 - Ný röðun
 1. nav
 2. header
 3. main
 - a. aside 1
 - b. article
 - c. aside 2
 4. footer



1.4 Myndvinnsla

Á myndir.html vefsíðunni eru 4 mynd í miðjudálkinum sbr. myndina hér að neðan, myndirnar eru 160px x 160px stærð. 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.

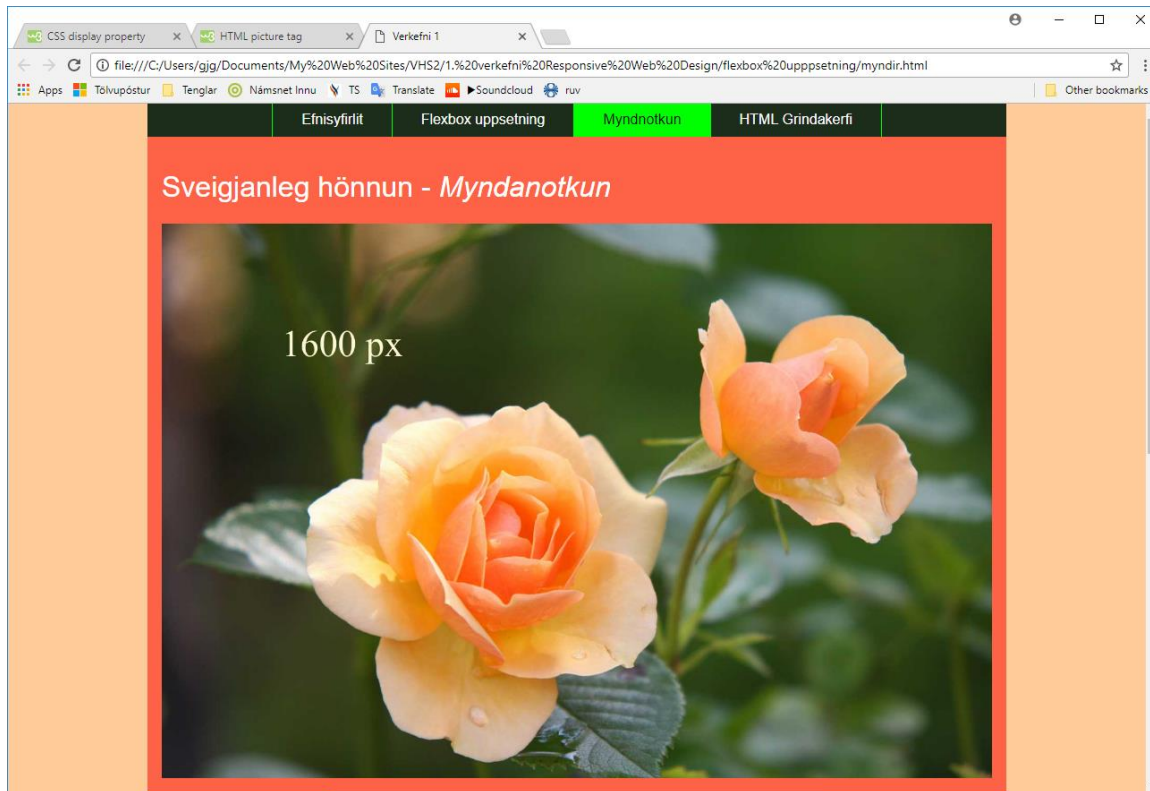
Myndaval vafra

Í fylgigögnum er sama myndin í 3 stærðum: 1600px, 960px og 480px.

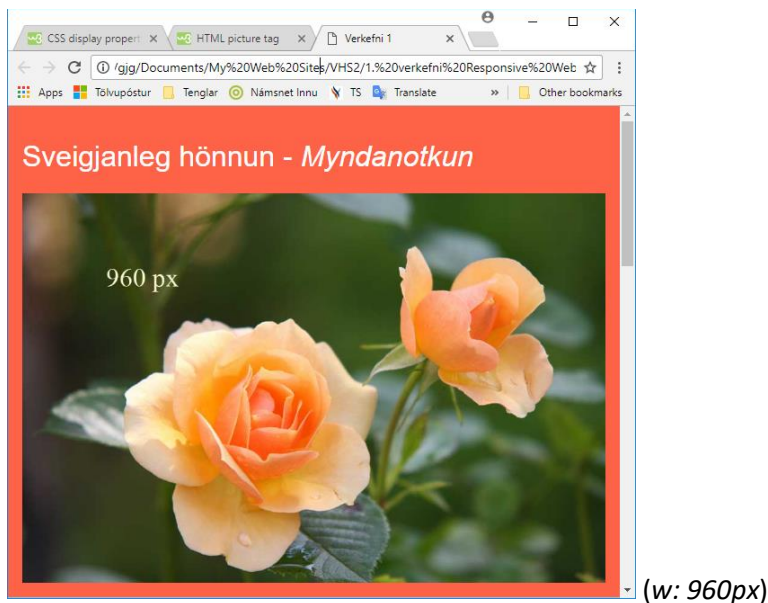
Setið viðeigandi myndastærð miðað við skjástærð eins og sýnt er hér.

Notið `< picture - source – srcset >` til þess

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 14%

- **8% Uppsetning**
 - Vefsíða með viðmiðum (*breakpoints: 30em, 37.5em, 48em, 60em og 80em*)
- **6% Myndvinnsla**
 - 3% Myndir af sömu stærð raðast mismunandi upp eftir skjástærðum
 - 3% 3 forsíðumyndir birtast í réttri stærð (480, 960 og 1600px) í viðeigandi skjástærðum.

Verkefnaskil:

- Verkefninu er skilað í áfangageymsluna þína
- Einkunn birtist í Innu