

Flexboks

Beskrivelse

Disse oppgavene skal gi en innføring i bruk av flexbox (`display: flex;`), og hvilke muligheter denne egenskapen gir oss.

I oppgave 1–4 skal du gjenskape skjermbildene så godt som mulig. Deretter skal du gjøre de to layoutoppgavene. Gjorde du en god jobb med oppgavene i kapittel 8, så har du allerede ett godt utgangspunkt å bygge videre på. Farger kan du velge selv. Alle nettsidene er midtstilte, med en innpakning med 80 % bredde (`width: 80%;`).

I tabellen nedenfor oppsummeres de viktigste egenskapene for innpakning (parent) og bokser i innpakning (children).

Husk også at egenskapene `margin` og `padding` kan spille en viktig rolle i layoutsammenheng.

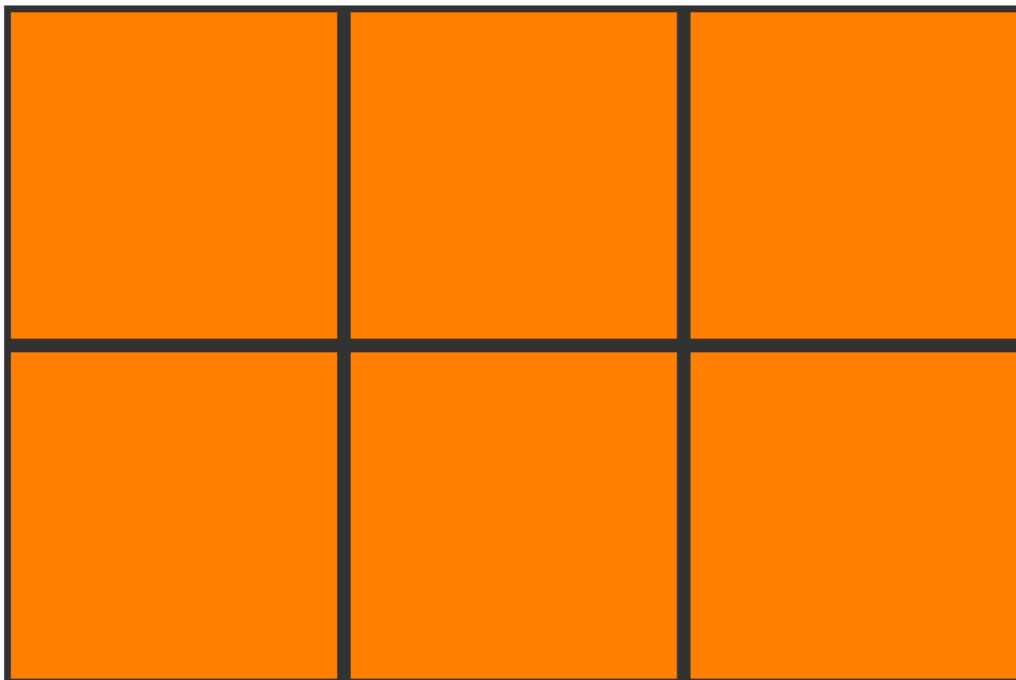
	Egenskap	Verdier	Beskrivelse
innpakning (parent)	<code>display</code>	<code>flex</code>	Lager en flexbox (en innpakning)
	<code>flex-direction</code>	<code>row</code> (default) <code>column</code>	Bestemmer innholdets «retning»
	<code>flex-wrap</code>	<code>wrap</code>	Lar rader brytes (gjelder både for <code>row</code> og <code>column</code>)
	<code>justify-content</code>	<code>flex-start</code> (default) <code>flex-end</code> <code>center</code> <code>space-around</code> <code>space-between</code>	Horisontal plassering av innhold
	<code>align-items</code>	<code>flex-start</code> <code>flex-end</code> <code>center</code> <code>stretch</code> (default)	Vertikal plassering av innhold
children	<code>flex-basis</code>	en bredde	Angir minimumsbredde
	<code>flex-grow</code>	heltall	Angir relativ størrelse (bredde for <code>row</code> , høyde for <code>column</code>)

Oppgave 1

Hint: Den grå kantlinjen er innpakningens bakgrunn. Den vises fordi boksene har `margin: 5px;`



Oppgave 2



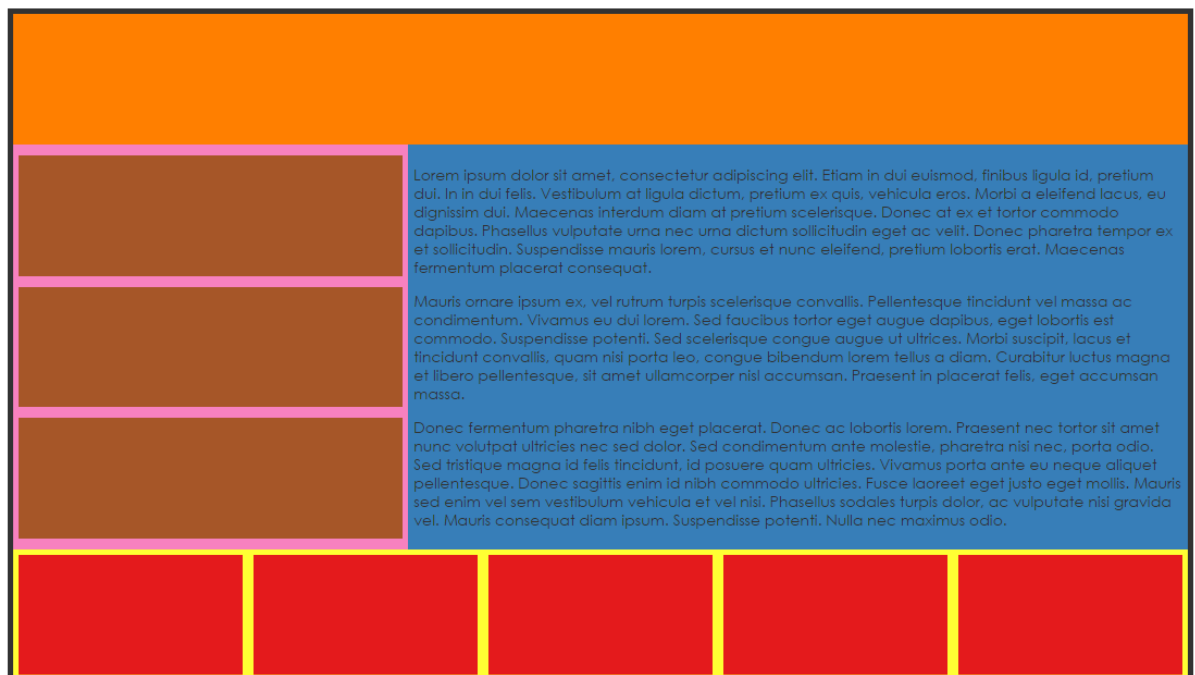
Oppgave 3

Hint: Den grå kantlinjen er innpakningens bakgrunn. Den vises fordi innpakningen har `padding: 5px;`



Oppgave 4

Hint: Her må du plassere «flexboxer» inni «flexboxer» (du må ha flere elementer som fungerer som innpakning).



Oppgave 5

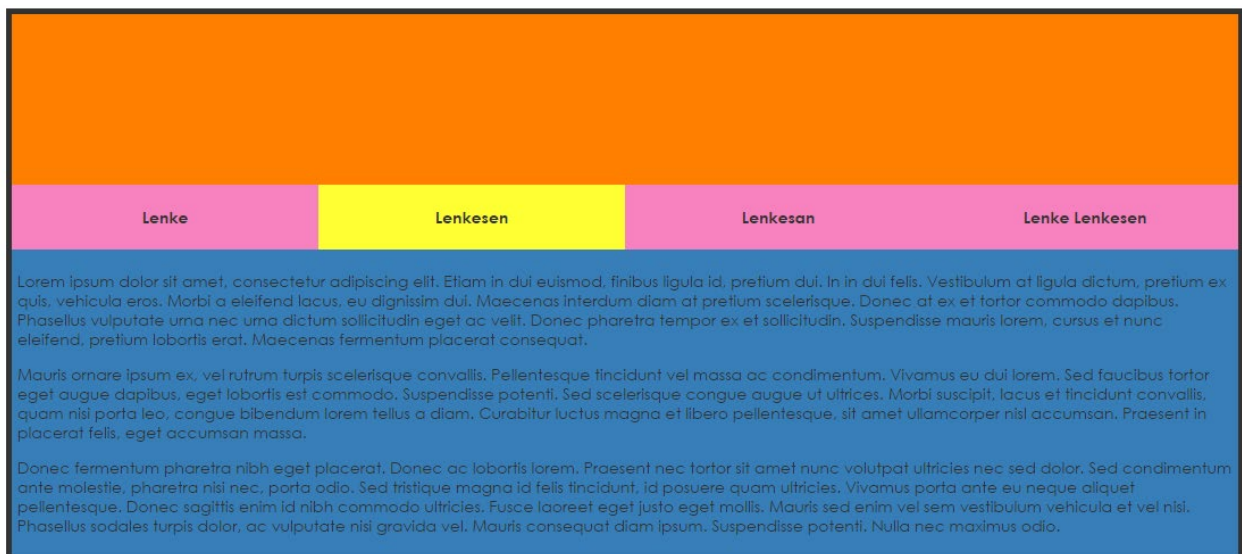
Hint: Her må du plassere «flexboxer» inni en «flexbox» (du må ha flere elementer som fungerer som innpakning). Alle de oransje boksene kan lages med samme CSS-kode.



Layoutoppgave – oppgave 6

Layout med vannrett meny. Lenke nummer to fra venstre viser hvordan lenkenes bakgrunnsfarge forandres når musepekeren føres over dem ([a: hover](#)). Her trenger ikke «innpakningen» være en flexbox (fordi `<div>`-elementer automatisk legger seg nedenfor hverandre).

Her er menyen en flexbox, der `<a>`-elementene (lenkene) fungerer som «children»/«items».



Layoutoppgave – oppgave 7

Layout med loddrett meny. Lenke nummer to viser hvordan lenkenes bakgrunnsfarge forandres når musepekeren føres over dem ([a: hover](#)).

Lenke	>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam in dui euismod, finibus ligula id, pretium dui, In in dui felis. Vestibulum at ligula dictum, pretium ex quis, vehicula eros, Morbi a eleifend lacus, eu dignissim dui. Maecenas interdum diam at pretium scelerisque, Donec at ex et tortor commodo dapibus. Phasellus vulputate urna nec urna dictum sollicitudin eget ac velit, Donec pharetra tempor ex et sollicitudin, Suspendisse mauris lorem, cursus et nunc eleifend, pretium lobortis erat. Maecenas fermentum placerat consequat.
Lenkesen	
Lenkesan	Mauris ornare ipsum ex, vel rutrum turpis scelerisque convallis, Pellentesque tincidunt vel massa ac condimentum, Vivamus eu dui lorem, Sed faucibus tortor eget augue dapibus, eget lobortis est commodo, Suspendisse potenti, Sed scelerisque congue augue ut ultricies, Morbi suscipit, lacus et tincidunt convallis, quam nisi porta leo, congue bibendum lorem tellus a diam, Curabitur luctus magna et libero pellentesque, sit amet ullamcorper nisi accumsan, Praesent in placerat felis, eget accumsan massa.
Lenke Lenkesen	Donec fermentum pharetra nibh eget placerat, Donec ac lobortis lorem, Praesent nec tortor sit amet nunc volutpat ultricies nec sed dolor, Sed condimentum ante molestie, pharetra nisi nec, porta odio, Sed tristique magna id felis tincidunt, id posuere quam ultricies, Vivamus porta ante eu neque aliquet pellentesque, Donec sagittis enim id nibh commodo ultricies, Fusce laoreet eget justo eget mollis, Mauris sed enim vel sem vestibulum vehicula et vel nisi, Phasellus sodales turpis dolor, ac vulputate nisi gravida vel, Mauris consequat diam ipsum, Suspendisse potenti, Nulla nec maximus odio.