

# ▲ Lærerveiledning - HTML: Lenk sammen nettsider

Skrevet av: Lars Klingenberg

Kurs: Web

Tema: Tekstbasert, Nettside

Fag: Programmering, Teknologi

Klassetrinn: 8.-10. klasse, Videregående skole

## Om oppgaven

I denne oppgaven må elevene bruke det de har lært til nå for å lage 3 nettsider som skal linke til hverandre. Her er et eksempel: [www.ulv.no](http://www.ulv.no) (<http://www.ulv.no/>).

Denne siden linker til 2 nye sider som linker tilbake igjen til [ulv.no](http://www.ulv.no) igjen. I denne oppgaven skal elevene gjøre det samme bare at alle sidene skal lenke til hverandre.

## ✓ Oppgaven passer til:

**Fag:** Programmering, Teknologi i praksis, Informasjonsteknologi 1

**Anbefalte trinn:** 8. trinn - VG2

**Tema:** Web, HTML, CSS

**Tidsbruk:** Dobbeltime

## Kompetansemål

- ☐ **Programmering, 10. trinn:** bruke grunnleggende prinsipper i programmering, slik som løkker, tester, variabler, funksjoner og enkel brukerinteraksjon
- ☐ **Programmering, 10. trinn:** bruke flere programmeringsspråk der minst ett er tekstbasert

- ☐ **Programmering, 10. trinn:** overføre løsninger til nye problemer ved å generalisere og tilpasse eksisterende programkode og algoritmer.
- ☐ **Teknologi i praksis, 10. trinn:** undersøke teknologiske produkt og dei vala som er gjorde med omsyn til bruk, tekniske løysingar, funksjonalitet og design
- ☐ **Informasjonsteknologi 1, VG2:** redigere nettsteder ved bruk av standardiserte oppmerkingsspråk
- ☐ **Informasjonsteknologi 1, VG2:** organisere og begrunne filstrukturen for nettsteder
- ☐ **Informasjonsteknologi 1, VG2:** planlegge nettsteder som inneholder multimediekomponenter

## Forslag til læringsmål

- ☐ Eleven kan bruke HTML til å lenke sammen 3 nettsider
- ☐ Eleven kan bruke HTML og CSS sammen for å designe egen nettside
- ☐ Eleven kan lenke sammen nye nettsider med arbeid de har gjort tidligere.

## Forslag til vurderingskriterier

- ☐ Eleven oppnår middels måloppnåelse ved å fullføre oppgaven
- ☐ Eleven oppnår høy måloppnåelse ved å videreutvikle egen kode basert på oppgaven.

## Forutsetninger og utstyr

- ☐ **Forutsetninger:** Kjennskap til HTML og CSS. Anbefalt å gjøre oppgaven Del inn nettsiden (`../del_inn_nettsiden/del_inn_nettsiden.html`) først.
- ☐ **Utstyr:** Datamaskin med internett og tekstbehandlingsprogram.

## Fremgangsmåte

Her kommer tips, erfaring og utfordringer til de ulike stegene i den faktiske oppgaven. Klikk her for å se oppgaveteksten.  
(`../lenk_sammen_nettsider/lenk_sammen_nettsider.html`)

## Generelt

- ☐ Oppgaven er åpent, men med muligheter for å se hint og eksempler på kode. Elevene må derfor tenke selv og prøve seg frem for å komme til en løsning
- ☐ Ofte lenker elever bare fra én side til to sider og glemmer å lenke alle til alle. Dette oppdages ofte fort, og det er enkelt å teste ved å klikke på alle linkene og se om du kan navigere deg til alle nettsidene.

## Variasjoner

- ☐ *Vi har dessverre ikke noen variasjoner tilknyttet denne oppgaven enda.*

## Eksterne ressurser

☐ Foreløpig ingen eksterne ressurser ...

Lisens: CC BY-SA 4.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed>)