

Problem: Hvordan teste om noe er riktig visuelt?

```
<!-- END REVOLUTION SLIDER -->
<h1 class="has-text-align-left" id="h-for-alle-som-er-opptatt-av-kv
alitet-i-programvare-simplify-your-testing-and-make-a-better-day">
  "For alle som er opptatt av kvalitet i programvare "
  <br>
  ""Simplify your testing and make a better day!""
</h1>
<p>...</p>
<p>...</p>
<p>...</p>
<h2 id="h-hvorfor-delta-pa-odin-konferansen">...</h2>
<ul>...</ul>
<p class="has-text-align-center">...</p>
<div class="wp-container-3 wp-block-columns">...</div> flex
<div class="wp-container-7 wp-block-columns">...</div> flex
<div class="wp-container-10 wp-block-columns">...</div> flex
<div class="wp-container-11 wp-block-columns">...</div> flex
```

≡  ODIN 2022 

**For alle som er opptatt av
kvalitet i programvare
“Simplify your testing and
make a better day!”**

Over lang tid har testfaget utviklet seg i takt med teknologisk utvikling på flere fronter. Det kan være nye løsningsarkitektur, driftsplattformer og

Visuell regresjonstesting



Hva er visuell testing?

1. Testing ved hjelp av visuelle snapshots – ikke asserts
2. Fange snapshots på samme plasser for hver kjøring
3. Sammenligne gammel og ny snapshot

En enkel regresjonstest

Ser ODINs programside riktig ut?

Skriv en ende-til-ende-test i Playwright

```
import { test, expect } from "@playwright/test";
import percySnapshot from "@percy/playwright";

test("ODIN program page looks good", async ({ page }) => {
  // Wait until page is fully loaded
  await page.goto("/odin_program.html", { waitUntil: "networkidle" });
  // Take a snapshot and send to Percy
  await percySnapshot(page, "ODIN program page");
});
```

Sjekk snapshot i Percy

▲ ▼

1 / 1 ODIN program page

```
await percySnapshot(page, "ODIN program page");
```

☰ □

New snapshot

375px 1280px

Changes from main 7 days ago


 **ODIN 2022** 

[Forside](#) [Program 2022](#) [Møt våre partnere](#) [BILLETT](#)

Program 2022



 **ODIN 2022** 


Noen gjør en endring, og Percy klager!





AudunWA commented 7 days ago 😊 ...

No description provided.

  Change some details on the website ✗ 8b4ab4e



 **Some checks were not successful** Hide all checks
1 successful and 1 errored checks

✗  **percy/odin-demo** — 1 visual change needs review Details

Merge pull request ▼

You can also [open this in GitHub Desktop](#) or view [command line instructions](#).

Percy finner forskjeller på nytt og gammelt snapshot

▲▼

1/1 ODIN program page

`await percySnapshot(page, "ODIN program page");`

☰

□

Original

↻

New

📁

🕒

🔍

🌐

🔗

🚦

375px

1280px

Baseline from main

7 days ago

🐦

ODIN 2022

🐦

Forside

• Program 2022

Møt våre partnere

📄

BILLETT

Program 2022




🐦

ODIN 2022

🐦

Hva mer kan man gjøre?

Noen tips for å ta visuell testing videre!



- Lage tilsvarende tester for alle viktige sider i produktet
 -  En «visuell smoke test»
- Teste andre nettlesere, enheter og skjermstørrelser
 -  Simpel endring i Percy-config
- Integrer med CI og GitHub
 -  Raskere reviews, færre regresjoner

3 typiske problemer

De dukker ofte opp,
men kan så klart fikses!

- ✗ Ekte datoer (endring hver dag)
- ✗ Live-miljø med endringer
- ✗ Venter ikke på ferdig innlasting

Oppsummert

- Testing av GUI-kode er tungvint
- Visuell sammenligning av snapshots ( **percy**)
i e2e-tester ( **Playwright**)
- Rask verdi med «visuell smoke testing»

Takk!



<https://www.linkedin.com/in/audunwa>