

## Delprojekt 1

Skyen i figuren nedfor er vores deployment på kubernetes. De 2 microservice deployments swtdisp-grp10-backend og swtdisp-grp10-frontend ligger begge i samme namespace, swtdisp-ap1-gr10. Forbindelserne er sådan, at brugeren tilgår Frontenden gennem en Exposed Load Balancen service, som exponer ip adressen 35.228.60.91:80. Herigennem kan brugeren se Håndværkere, Værktøj og VærktøjsKasser. Derudover har brugeren muligheden for at slette eller lave nye objekter gennem vores fronteend. Når et nyt objekt laves, laves et POST request fra forntend til API micro servicen. Denne forbindelse er mulig på baggrund af en node port service, som exponer ipadressen 10.32.9.146:80 internt. Når API'et modtager dette request, så skrives det request til databasen, som er forbundet igennem en exposed load balancer.

