

Planutvikling og beredskapsruter for området rundt drikkevannsmagasin Mokollen

Drikkevannsmagasinet på Mokollen i Sandefjord kommune er reservemagasin for 70% av Sandefjord. I fremtiden er det ønskelig at 100% av Sandefjord kommune bruker Mokollen drikkevannsmagasin. For å oppfylle dette ønsket må det prosjekteres et ekstra magasin. Før dette kan gjøres må ny adkomstveg dimensjoneres samt planutvikling av området må vurderes.

Prosjektnummer:

Gruppe 8 - BYGG

Problemstilling:

Drikkevannsmagasinet på Mokollen i Sandefjord kommune har en adkomstveg som byr på utfordringer og risiko for dimensjonerende kjøretøy. I samarbeid med Sandefjord kommune skal gruppen dimensjonere ny veg til drikkevannsmagasinet.

I anledning ved dimensjonering av ny veg skal oppgaven ta for seg planutvikling av Mokollen for å gjøre området mer alminnelig attraktivt for befolkningen.

Sammendrag:

Prosjektet består av dimensjonering av adkomstveg til drikkevannsmagasin og planutvikling av Mokollen. Det er utarbeidet fire alternativ for adkomstveg. For å bestemme endelig valg av adkomstveg har gruppen utført analyser, befaringer, grunnundersøkelse og litteraturstudier for å konkludere valg av adkomstveg og forslag til planutvikling av Mokollen. Det er utført BIM modell av dimensjonert adkomstveg. Grunnundersøkelse er utført hos Statens Vegvesen laboratorium i Skien.

Om prosjektgruppen:

Prosjektgruppen består av tre studenter ved Universitetet i Sørøst-Norge.

Alle studentene går byggingeniør, der to går plan og infrastruktur og en går konstruksjon og byggedesign.



**SANDEFJORD
KOMMUNE**

Jonas Angell-Petersen

T: 986 96 633

E: jangellpe@gmail.com

Amund Grude

T: 957 52 664

E: amu-gru@hotmail.com

Mahdi Mohammed

T: 479 63 170

E: mahdiyare69@hotmail.com