

NOTAT

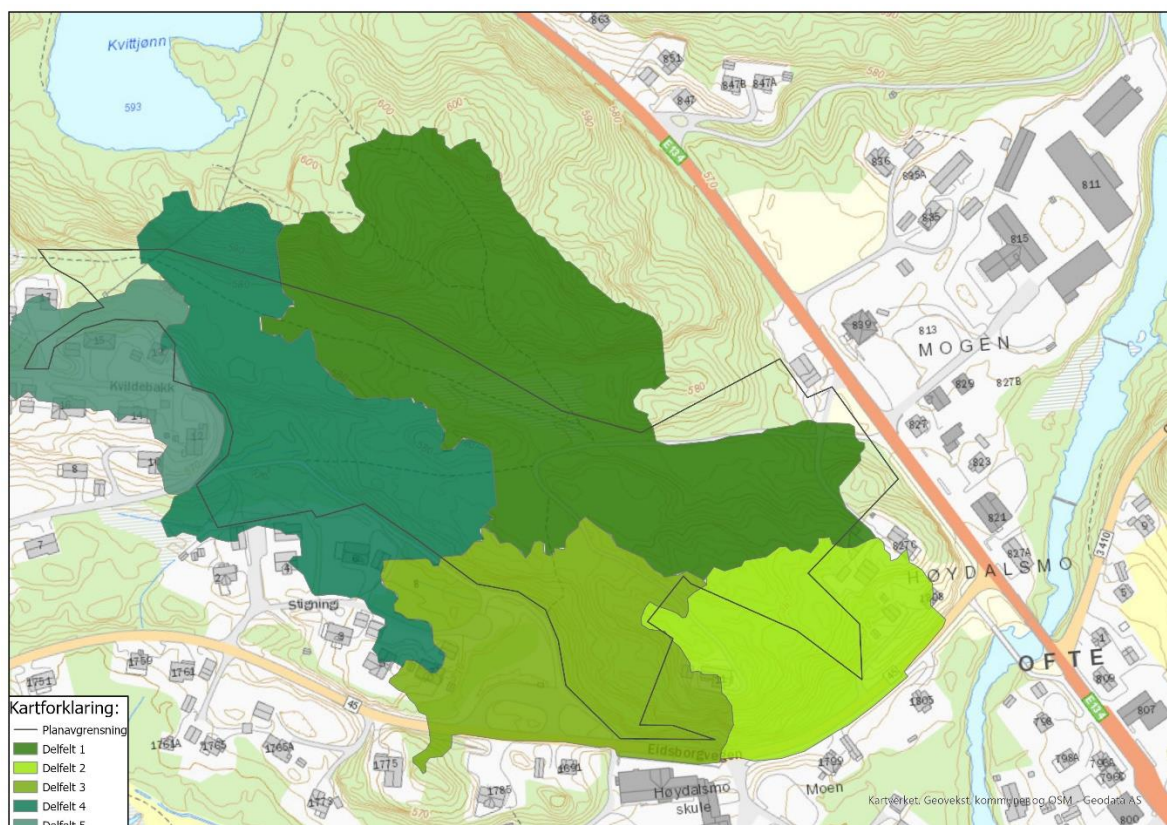
Prosjekt Høydalsmo bustadfelt	Prosjektleder Alexander Stettin	Dato 27.05.2021
Prosjektnummer 10221970	Opprettet av Martine Øines Fremstad	Rev. Dato

Kartlegging av nedbørsfelt og avrenningsmønster

I forbindelse med planarbeid tilknyttet boligområde i Høydalsmo, har Sweco kartlagt nedbørsfelt og kritiske avrenningslinjer tilknyttet planområdet. Kartleggingen er gjort ved hjelp av en terrengeanalyse i Scalgo Live (et analyseverktøy for å kartlegge lavpunkter og tilhørende avrenningslinjer).

Nedbørsfelt

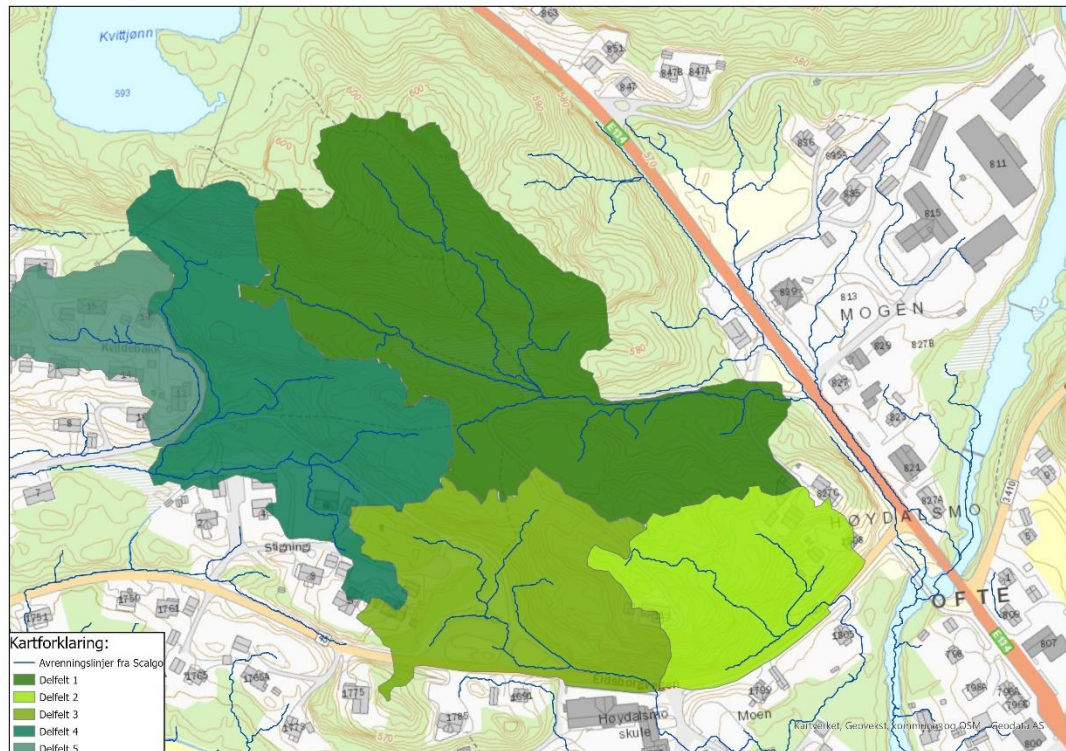
Topografien i planområdet medfører at det er flere nedbørsfelt tilknyttet planområdet, se figur 1. Alle nedbørsfeltene består hovedsakelig av skog, men det er også noe myr og åpen fastmark i planområdet. Andelen bebyggelse i nedbørsfeltene per i dag er svært liten.



Figur 1 Oversikt over nedbørsfelt tilknyttet planområdet.

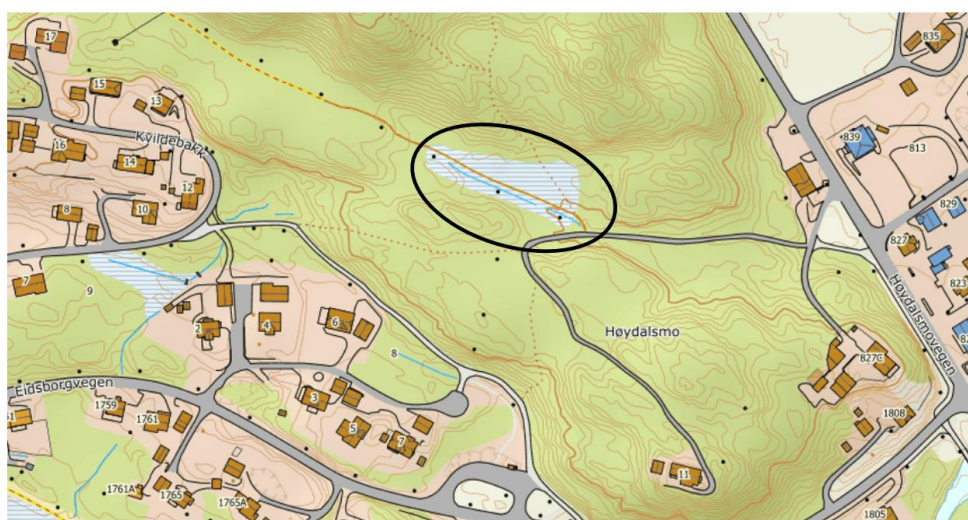
Avrenningsmønster i planområdet

Ut fra terrengeanalysen i Scalgo fremkommer det at det er flere avrenningslinjer tilknyttet planområdet, se figur 2. Avrenningslinjene viser hvor vannet vil renne dersom alle lavpunkter i terrenget er fylt opp og tar dermed ikke hensyn til at noe vann infiltreres i grunnen. Vann i planområdet vil følge ulike avrenningslinjer avhengig av hvor vi befinner oss i planområdet.



Figur 2 Oversikt over avrenningslinjer i planområdet. Hentet fra Scalgo.

Oppstrøms planområdet er det registrert ei myr med et bekkedrag, se figur 3. Det anbefales å sikre at bekkedraget og dagens avrenningsmønster fra myra ikke påvirkes ved eventuell utbygging i nærheten av dette området.



Figur 3 Oversikt over myr og bekke drag oppstrøms planområdet.