

Notat

Vurdering naturmangfold

Vurdering framtidig klimaendring

- 1 Innledning
- 2 Planområdet og tiltaket
- 3 Metode
- 4 Naturmangfold, lovgrunnlag
- 5 Vurderinger i forhold til utredningskrav i naturmangfoldloven
- 6 Avbøtende tiltak
- 7 Vurdering framtidig klimaendringer

1 Innledning

Notatet omfatter en overordnet vurdering av naturmangfold ved Bratsberg kirkegård i Trondheim kommune. Vurderingen er gjort som i forbindelse med en regulering i området.

Det skal gjøres videre en overordnet vurdering hvordan framtidige klimaendringer vil kunne påvirke tiltaket.

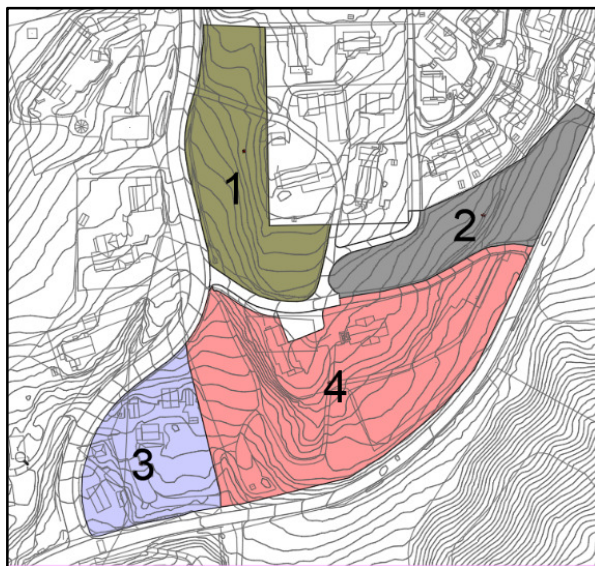
2 Planområdet og tiltaket

Formålet med planarbeidet er å regulere eksisterende kirkegård, areal til utvidelse av kirkegården samt parkeringsplasser. I tillegg skal det sees på løsning for adkomst til området og til eiendommene på Kvål øvre.

Området er i kommuneplanens arealdel vist som eksisterende og framtidig grav- og urnelund, samt eksisterende og framtidig boligformål.

Basert på arealbruk før regulering, kan planområdet grov deles inn i fire delområder:

- Område 1: grøntområde / plen
- Område 2: grøntområde / plen
- Område 3: boligtomt, lagertomt og tomt til telekommunikasjon
- Område 4: eksisterende kirkegård



Figur 1. Inndeling av planområdet.

3 Metode

Som tematisk grunnlag for verdivurderinger benyttes databasene på dirnat.no, naturbase, artsdatabanken, miljøstatus.no, skogoglandskap.no og befaring i området. Kartvisninger via gislink.no er benyttet i søket.

Det er ikke gjennomført kartlegging med grunnlag i DN-håndbok 13 for kartlegging av prioriterte naturtyper (Direktoratet for Naturforvaltning 2007), samt forekomst av rødlistearter med grunnlag i Henriksen og Hilmo (2015) og rødlistede naturtyper etter Lindgaard & Henriksen (2011).

Området ble oppsøkt 15.06.2018.

4 Naturmangfoldloven

Nedenfor er utdrag av naturmangfoldloven.

§ 7. (prinsipper for offentlig beslutningstaking i §§ 8 til 12)

Prinsippene i §§ 8 til 12 skal legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet, herunder når et forvaltningsorgan tildeler tilskudd, og ved forvaltning av fast eiendom. Vurderingen etter første punktum skal fremgå av beslutningen.

§ 8. (kunnskapsgrunnlaget)

Offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskapsgrunnlaget skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

Myndighetene skal videre legge vekt på kunnskap som er basert på generasjoners erfaringer gjennom bruk av og samspill med naturen, herunder slik samisk bruk, og som kan bidra til bærekraftig bruk og vern av naturmangfoldet.

§ 9. (føre-var-prinsippet)

Når det treffes en beslutning uten at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om hvilke virkninger den kan ha for naturmiljøet, skal det tas sikte på å unngå mulig vesentlig skade på naturmangfoldet. Foreligger en risiko for alvorlig eller irreversibel skade på naturmangfoldet, skal ikke mangel på kunnskap brukes som begrunnelse for å utsette eller unnlate å treffe forvaltningstiltak.

§ 10. (økosystemtilnærming og samlet belastning)

En påvirkning av et økosystem skal vurderes ut fra den samlede belastning som økosystemet er eller vil bli utsatt for.

§ 11. (kostnadene ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver)

Tiltakshaveren skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder, dersom dette ikke er urimelig ut fra tiltakets og skadens karakter.

§ 12. (miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder)

For å unngå eller begrense skader på naturmangfoldet skal det tas utgangspunkt i slike driftsmetoder og slik teknikk og lokalisering som, ut fra en samlet vurdering av tidligere, nåværende og fremtidig bruk av mangfoldet og økonomiske forhold, gir de beste samfunnsmessige resultater.

5 Vurderinger i forhold til utredningskrav i naturmangfoldloven

§8 Kunnskapsgrunnlaget:

Kunnskapsgrunnlaget blir vurdert som tilfredsstillende basert på gjennomgang av databasene på dirnat.no, naturbase, artsdatabanken, miljøstatus.no, skogoglandskap.no og befaring i området.

En kartlegging med grunnlag i DN-håndbok 13 vil kunne gi ytterligere informasjon om området. Med bakgrunn i stedlige forhold og tiltakets art er det vurdert at det ikke er

nødvendig med ytterligere registreringer, jmfør at kravet til kunnskapsgrunnlaget skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

Registreringer:

Innen planområdet er kirkegård med tilhørende utviklet hageareal bestående av enkeltstående busker og trær. Nord for kirkeområdet er grøntareal med plen og annen lav vegetasjon.

Det er ellers ikke kommet fram opplysninger i saken som skulle tyde på at det ut over dette finnes arter eller naturtyper direkte knytt til planområdet. Det er ikke påvist mulige effekter av tiltaket på naturmangfoldet.

§ 9 føre-var-prinsippet og § 10 økosystemtilnærming:

Planforslaget medfører i hovedsak utvidelse av kirkegård, riving av bolighus med garasje, uthus m.m., oppføring av driftsbygning i samme område, anlegging av parkeringsplass og etablering av en boligtomt ca.150 meter fra Bratsberg kirke.

Deler av området er omfattet av tidligere reguleringsplan. Forslagsstiller mener det gjennom behandling av reguleringsplan og kommunedelplanens arealdel foreligger tilstrekkelig kunnskap om hvilke virkninger tiltaket vil få.

§ 11 Kostnadene ved en miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver:

Det blir forutsett at utbygger tar kostnader ved å stille til området innen planområdet etter at byggearbeidet er ferdig.

§12 Miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder:

Opparbeiding av byggeområdet og samferdselsanlegg vil skje med bakgrunn i plan for vern av omgivelsene mot støy og andre ulemper i bygge- og anleggsfasen.

6 Avbøtende tiltak

Det bør vurderes behovet for en tiltaksplan for håndtering av fremmede arter i planområdet. Planen bør omfatte tiltak dersom det skjer bortkjøring av masser, samt tiltak for å redusere eventuelle svartelistede arter i området.

Konklusjon:

Samlet vurdert er det funnet løsninger som gir de best samfunnsmessige resultater.

7 Vurdering framtidige klimaendringer

Framtidige klimaendringer vil blant annet kunne omfatte økt vind, økte og mer intense nedbørsforhold og høyere temperatur. Disse forholdene vil blant annet ha effekt på tidspunkt for snøsmeltingsflommer, kunne gi økt erosjon og mer intens nedbørforhold.

Planforslaget medfører i hovedsak utvidelse av kirkegård, riving av bolighus med garasje, uthus m.m., oppføring av driftsbygning i samme område, anlegging av parkeringsplass og etablering av en boligtomt ca.150 meter fra Bratsberg kirke.

Deler av området vil kunne være flomutsatt ved mye og intens nedbør. Dette vil kunne bli påvirket av framtidige klimaendringer.

1	2018-08-03	Notat	WILWOL	WILWOL	WILWOL
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.