

En vurdering av reguleringsplan for Hammervolden, Frøya iht. Naturmangfoldsloven

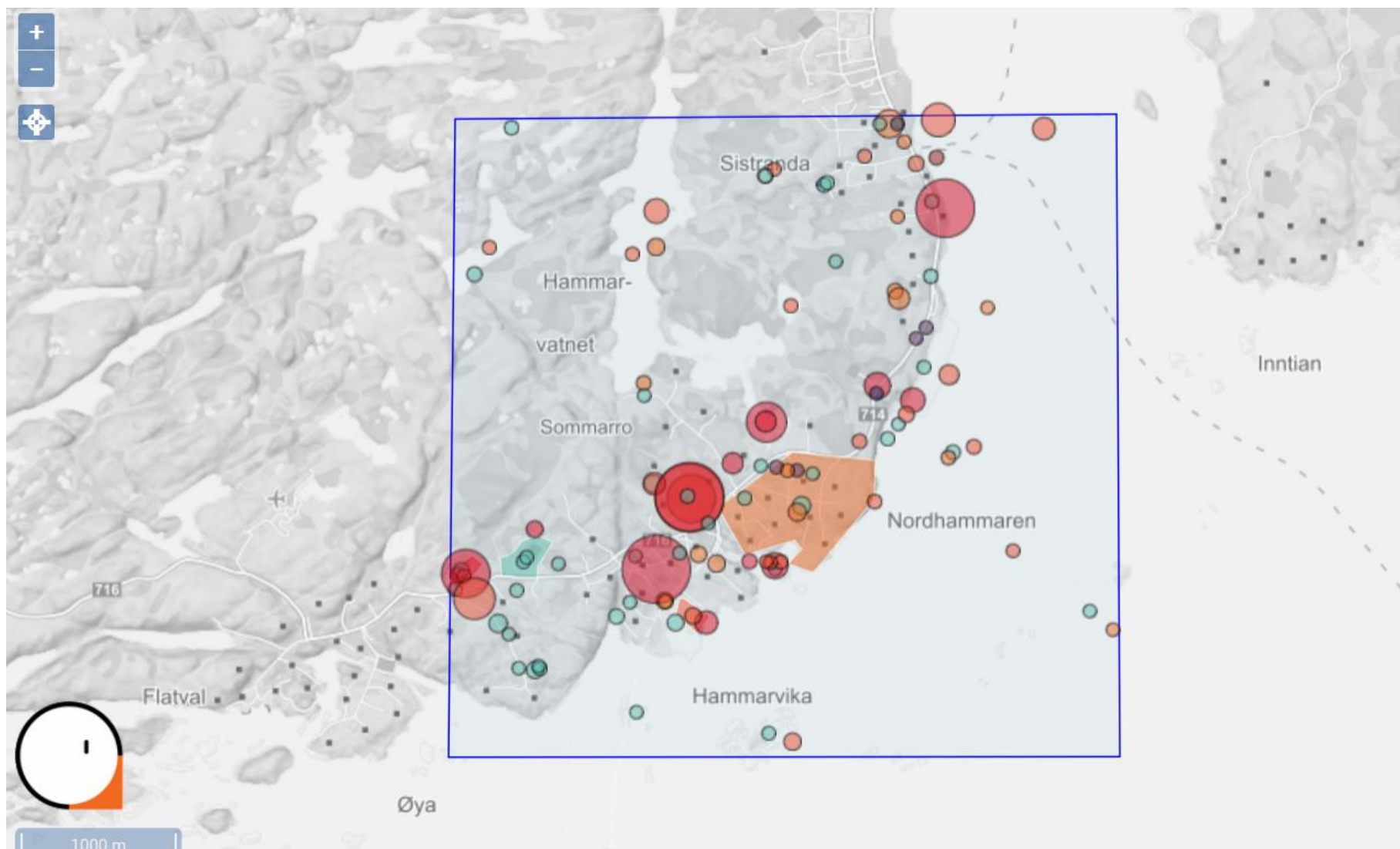
INNLEDNING

Denne rapporten er utarbeidet av Rose Haugen, som på oppdrag fra Kystplan AS har gjennomført en vurdering etter Naturmangfoldsloven §8-12 av reguleringsplan for Hammervolden Næringsområde, gnr. 10, bnr.1 m.fl., i Frøya kommune, heretter referert som Hammervolden. Vurderingen er basert på paragrafene i Naturmangfoldsloven og kjente registreringer av arter, naturtyper, osv. ligger til grunn for vurderingen.

Firmaet Rose Haugen er et enkeltmannsforetak eid og drevet av Rune Haugen. Undertegnede er utdannet cand.scient. marin biologi, og har utført et større antall undersøkelser, med påfølgende vurderinger og rapporter i maritime områder. Undertegnede er dessuten ornitolog, og har utarbeidet viltrapper, gjennomført feltundersøkelser og mange utgreiinger ifm. arealplaner, forvaltningsplaner osv. for en rekke offentlige institusjoner og private foretak.

METODIKK OG RESULTAT

Vurderingene er basert på paragrafene i Naturmangfoldsloven §8-12. Kjente registreringer som ligger tilgjengelig på internett er undersøkt for å vurdere reguleringsplanen opp mot enkelt arter, arter samlet sett og økosystemer, samt vernede områder og områder med spesiell status. Resultater fra undersøkelsen og vurderingen er presentert på de neste sidene i tabell form. Undersøkelsen har lagt vekt på registreringer i artsdatbanken, i og i nærhet til reguleringsplan, og for rødlistede arter er det lagt vekt på fugler og pattedyr, da det er det som er registrert av rødlistede arter i de høyeste kategoriene. Ingen registreringer av flora og lav i kategoriene CR, EN og VU. Undersøkelsen i artsdatbanken ble utført for Hammervolden og tilgrensende områder. Tilgrensende områder er 2,0 km fra ytre grense av reguleringsplanene i alle himmelretninger (se Kart 1).



Kart 1: Kart over Hammervolden i Frøya kommune. Inntegnet med blå ramme viser området som er undersøkt i artdatabanken for registrerte rødlistede arter. Blå ramme for undersøkelsen er 2 km fra det planlagte regulerede området Hammervolden.

Det ideelle for denne undersøkelsen ville vært en undersøkelse i felt spredt over flere besøk hvor en kombinasjon av lytting og befarings i og rundt det planlagte boligområde i Hammervolden. Slike feltundersøkelser baserer seg ofte på lite kunnskap om et område og / eller mistanke om sårbare arters tilhold og observasjoner av disse. Det er ikke gitt informasjon til undertegnede som har bekreftet et behov for feltundersøkelse. Behovet ville vært på generelt basis og da det ikke har kommet informasjon som skulle tyde på et behov, har dette ikke blitt gjennomført. Videre er de tilgrensende områdene i flere retninger i stor grad bebygget av boliger, så det er liten grunn til å tro at en slik undersøkelse skulle avdekke særlige forhold iht Naturmangfoldsloven som skulle ha vesentlig betydning for denne planen i Hammervolden.

Vurdering ut i fra NATURMANGFOLDSLOVEN §8- 12				
§ 8 KUNNSKAPSGRUNNLAGET	«Sjekk»	VURDERING		TILTAK
I Vurdere hvor sterke føringer planen gir for fremtidig arealdisponering	Arter (rødliste status); www.artsdatabanken.no	Ja		CR: lomvi EN; makrellterne, krykkje, vipe, VU; lunde, sjøorre, teist, sothøne, storspove, oter, Fisk (VU); ål (i de fleste vatn) NT; fiskemåke, ærfugl, stær, gulspurv, sivspurv, bergirisk, lirype, vaktel, hare
II Vurdere hvor mye naturmangfold som berøres				
III Vurdere om tilstanden i en vannforekomst påvirkes	Verneområder; www.naturbase.no		Nei	Det er ingen vernede områder i nærhet til det området som søkes regulert i Hammervolden. Nærmeste er 4,5 km unna, på Inntian. Et Næringsområde på Hammervolden vil ikke påvirke det vernede området på Inntian.
IV Vurdere om naturmangfoldet som påvirkes er rødlistet eller om området er vernet, eller annen status som verdifull	Viktig kulturlandskap; www.naturbase.no		Nei	Det er ingen helhetlige kulturlandskap som er registrert i naturbase i de nærmeste kilometerne. Det nærmeste ligger omtrent 3,9 km unna, i øst på Inntian.
	Naturtyper; www.naturbase.no		Nei	Ingen viktig naturtype i og rett ved Hammervolden. Nærmeste viktig naturtype ligger utenfor Hamarvikbukta, ca. 800 m i fra det området som søkes regulert på Hammervolden. Det er et gruntvannsområde. Reguleringsplanen og bebyggelse av Hammervolden vil ha ingen negativ innvirkning på denne naturtypen.

	Verna vassdrag; www.nve.no		Nei	Det er ingen vernede vassdrag i nærheten til det planlagte regulerte området. Nærmeste ligger inne på Hitra, og denne reguleringsplanen vil ikke ha noen betydning for det vernet.
	Miljøregistrering i skog (MiS); www.skogoglandskap.no		Nei	Ingen MiS i nærhet til Hammervolden, og ingen på Frøya i sin helhet. Dermed ingen påvirkning for registreringer gjort i MiS.
	Andre utgreiinger og rapporter; kommunale viltkart o.l.	Ja		«Supplerende naturtypekartlegging i Frøya kommune i 2017». Utført av Miljøfaglig Utredning AS. Der ble Hammervolden utpekt til undersøkelse. I rapporten er området som skal reguleres karakterisert som fattig beiteeng, der en bl.a. gjorde to funn av gul slimvokssopp (VU), en sjelden oseanisk beitemarksopp. Planlagt næringsområde i Hammarvolden vil ha negativ innvirkning på denne soppens tilstedeværelse der. Den vil ikke ha grunnlag for videre tilstedeværelse i det området som blir utbygd. Denne soppen ble for øvrig funnet ved to andre steder på Frøya under sammen undersøkelsen (iht. Rapport; «Supplerende naturtypekartlegging i Frøya kommune i 2017»). Ingen kjente andre registreringer utover de som er blitt undersøkt her, iht. kommunen.
§9				
FØRE VAR PRINSIPPET				
Vurdere om det foreligger en risiko og da skal ikke mangel på kunnskap brukes som begrunnelse for å unnlate å treffe forvaltningstiltak	Fare for alvorlig skade på naturmangfoldet		Nei	Det vurderes til at ingen alvorlig skade eller irreversibel skade på naturmangfoldet vil skje ved en utvidelse/etablering av næringsområde med veier. Det anbefales derimot at «føre var-» prinsipper benyttes, og at man bl.a. sikrer at forurenset vann og avløp er kontrollert og ikke medfører avsig til bekker.
	Fare for irreversibel skade på naturmangfold		Nei	
	Bruk «Føre var», er det behov for handleplikt?	Ja		
§ 10				

ØKOSYSTEMILNÆRMING OG SAMLET BELASTNING				
Vurdere alle mulige påvirkninger ut fra en samlet vurdering.	Samle alle registreringer til en felles vurdering. Vil planlagt «inngrep/tiltak/aktivitet» medføre stor belastning i sum på arter/økosystem?		Nei	Ved en total vurdering basert på kjente registreringer vedrørende arter, vernede områder og viktige naturtyper og økosystemene deres iht. Naturmangfoldsloven §8 til §12 er det sannsynlig at belastningen for enkelt arter i området og/eller økosystem i sum vil bli liten. Det er kun en registrering som tyder på at (sårbare, truede) arter vil bli lokalt berørt. Det er gul slimvokssopp som er kategorisert som sårbar (VU). Den finnes andre steder på Frøya, så den vil ikke forsvinne lokalt, kun fra Hammervolden. Økosystemet rundt planlagt næringsområde med veier vil utover dette ikke medføre endringer for arters eller økosystems utvikling og overlevelse.
§11 KOSTNADENE VED MILJØFORRINGELSE SKAL BÆRES AV TILTAKSHAVER				
Vurdere om det kan dokumenteres kostnader knyttet til forringelse eller skader	Tiltakshaver skal dekke kostnader ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet.	Ja		Avløp sikres mot avrenning slik at eutrofiering og forurensing forhindres ifm med byggefasen, og etter at næringsbygg og veier er etablert.
§12 MILJØFORSVARLIGE TEKNIKKER OG DRIFSMETODER				
Vurdere eventuelle driftsmetoder og teknikker som skal brukes hvis det er aktuelt	Er byggemetoden og driftsmetoden forsvarlig for miljøet?	Ja		Anbefaler at det vises aktsomhet under byggefasen, slik at det tas hensyn til hekke- og yngletiden, og at det sikres mot utslipp i bekker og naturen ellers.
	Bør det stilles krav til andre byggemetoder og driftsmetoder?		Nei	

KONKLUSJON

Denne undersøkelsen er basert på Naturmangfoldsloven §8- 12. Funn og vurderinger er utført ut i fra offisielle databaser på internett vedrørende registreringer, med hovedvekt på alle rødlistede arter, vernede områder, viktige naturtyper o.a. viktige miljøregisteringer, samt supplerende opplysninger sendt fra Frøya kommune. Det er «Supplerende naturtypekartlegging i Frøya kommune i 2017». Utført av Miljøfaglig Utredning AS.

Undersøkelsen viser at det er registrert relativt mange arter som er rødlistede innenfor en «radius» på ca. 2,0 km fra det planlagte regulerte området ved Hammervolden. Det legges vekt på arter som tilhører kategoriene CR (kritisk truet), EN (nært truet) og VU (Sårbar). Vipe i kategorien nært truet (EN), samt gul slimvokssopp av kategorien VU er registrert i området som søkes regulert. Rett utenfor Hammervolden er storspove og vipe registrert flere ganger. I området rundt (inntil 1- 2 km unna) er det registrert en rekke arter, i hovedsak fuglearter. En i klassen CR, lomvi, en sjøfugl. Sjøfugl vil ikke ha noen negativ påvirkning ved en utvidelse av et byggefelt ved Hammervolden. Av de artene som er registrert av EN og VU er det ingen som er typisk for de type biotoper som Hammervolden representerer, unntatt gul slimvokssopp, og til en hvis grad vipe og storspove. De andre artene er knyttet til hei, sjø-, vann- og våtmarksområder.

Det er ingen registreringer i området som tyder på at rødlistede arter av flora vil bli berørt, ei heller er det gjort registreringer i MiS (Miljøregisteringer i Skog). Gul slimvokssopp (VU), som er en sjelden oseanisk beitemarksopp er registrert på Hamarvollen, og dens utbredelse vil bli berøres av denne reguleringen for næringsområde på Hammervolden. Lokalt vil ikke dens utbredelse trues da den er registrert minst to andre stede i kommunen i de senere år. Det er ingen vernede vassdrag eller andre vernede områder i nærheten. Likeledes er ingen helhetlige kulturlandskap registrert og ingen viktige naturtyper i eller i nærhet til Hammervolden. Nærmeste viktige naturtype, er gruntvanns- områder i sjø utenfor Hamarvika, men de vil ikke ha noen negativ påvirkning av denne reguleringen for næringsområde på Hammervolden.

En lokalisering av et næringsområde på Hammervolden med veier er lite negativt for økosystemet, biotopen, vernede og rødlistede arter generelt og likeledes andre verdifulle landskap og naturtyper. Dette da det er kun er en registrert art i kategorien sårbar (VU), som vil miste en biotop, men den har utbredelse andre steder i kommunen. Området ligger tett inn til eksisterende bebyggelse, riksvei og kulturmark, og er således sterkt berørt av menneskelig påvirkning allerede. Det er få biologiske ressurser som trues, når en ser det i sammenheng med at det er kun to registrerte rødlistede arter i selve planlagt regulert område. Samtidig er det ingen områder med spesiell vernestatus som vil påvirkes. Ut i fra kjente registreringer er det ingen viktige biologiske ressurser som går tapt ved etablering av Hammervolden. Området er ut i fra kjente opplysninger ikke unikt hverken regionalt eller lokalt for Frøya. Størst hensyn må vises til avrenning til bekker og til aktiviteter under byggefasen under hekke- og yngletiden. Totalt sett er det derfor en gunstig plass å regulere for næringsområde og tilhørende vei iht. Naturmangfoldsloven §8- 12.

Ideelt sett burde området vært gjenstand for en befarings i hekke- og yngletiden. Slike befaringer bør gjennomføres flere ganger før en evt. har gode nok data til å konkludere. Befaringer blir oftest gjort iht. pålegg, mistanker eller kunnskap som tilsier at det er arter som har tilhold i området med en slik status at en ønsker å dokumentere dette. Den type mistanke eller kunnskap har ikke blitt kjent under denne undersøkelsen.

Det anbefales at føre var- prinsipper brukes og at evt. kloakk og forurenset vann, samt evt. spill fra oljesøl blir sikret fra avrenning til grunn og ned i bekker. Totalt sett vurderes det til at det planlagte regulerte næringsområdet Hammervolden vil ha liten negativ påvirkning for både for enkelt arter, økosystem, og naturtyper.

Rune Haugen

09. desember 2018.