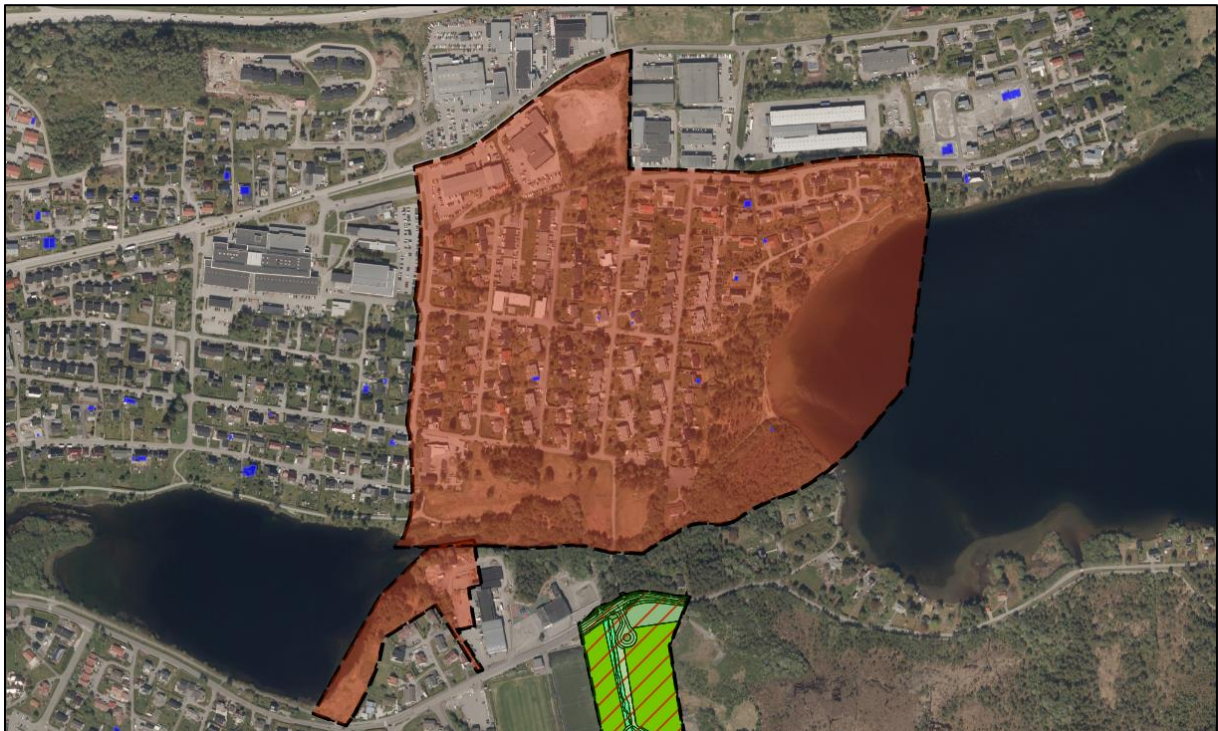


VASSTRANDA NÆRINGS-PARK DRIFT**NATURMANGOLD – PÅVIRKNING OG RELEVANS FOR PÅGÅENDE PLANSKAK**

I forbindelse med Ålesund kommunes regulering av nytt vannbehandlingsanlegg og pumpestasjon ved Brusdalsvannet, er et område relevant for vår plansak kartlagt av Asplan Viak AS på oppdrag fra Ålesund kommune. Kartleggingen dekker hensyn til landskapsbilde, friluftsliv/by- og bygdeliv, naturmangfold og beskyttelse av drikkevannskilde. Relevant for vår plansak er kartleggingen av naturmangfoldet i området. Ålesund kommune har gitt tillatelse til å benytte rapporten fra Asplan Viak.



1 Utsnitt viser planområdene og at disse overlapper hverandre

I utredningen er forbindelsen mellom Brusdalsvannet og Lillevannet kartlagt. Vurderingen bygger på kjente registreringer fra databaser og nye feltundersøkelser. Det er kartlagt i tre forskjellige kategorier: landskapsøkologiske funksjonsområde, viktige naturtyper og økologiske funksjonsområder for arter.

Vårt planområde er i hovedsak grøntstruktur, ut over området som er fremtidig boligbebyggelse. Innenfor grøntstrukturen er det plassert en fremtidig turveg. Sentralt for vurderingen av naturmangfold blir om areal innenfor planområdet lar seg bygge slik som kommunedelplanen angir – eller om man må ta hensyn til disse og i hvilken grad.



2 Planområdet sett mot gjeldende kommunedelplan

Landskapsøkologiske funksjonsområder

Lillevannets utløpt i vest er et rikt kulturlandskapsmiljø, med hekking av dvergdykker og en viktig lokalitet for våtmarksfugl, dvergflaggermus, nordflaggermus, skjeggflaggermus og vannflaggermus.

Langs bekken mellom Brusdalsvannet og Lillevannet er det på sørsiden en rik gråorsumpskog. Hele området på begge sider av bekken har en sammenbindingsfunksjon mellom innsjøene. Skogens skygge bidrar til å begrense forhold for algevekst. Dette bedrer bakkens funksjon som leveområde for fisk og elvemusling. Både fossefall og dvergdykker hekker langs bekken, i tillegg til flere av de vanlige fugleartene. Det er også registrert flere arter med flaggermus her.



3 Utsnitt viser landskapsøkologisk funksjonsområde med grønn infrastruktur. Stiplet linje viser deler av vårt planområde.

Figur 3 viser at den «grønne infrastrukturen» (markert i blått) strekker seg inn langs vårt planområdes nordlige og nord-vestlige grenser. Disse områdene er gitt verdivurderingen «stor verdi». Begrunnelse er at området binder sammen de to innsjøene og er leveområde for flere arter. Skogen er en sentral del av denne funksjonen gjennom å kaste skygge. Dette er uansett områder som i kommunedelplanen er avsatt til grønnstruktur, ikke utbygging, se figur 2. «Grønn infrastruktur» innbefatter ikke området som er gruslagt, se figur 6, og i dag brukes til utvendig lagring.

Viktige naturtyper

Det er ikke registrert viktige naturtyper i nærheten av vårt planområde.

Økologiske funksjoner for arter

Det er fra før kjent flere forekomster av elvemusling i elveløpet, se figur 5. En ny undersøkelse foretatt i 2021 viser at store deler av bestanden er ødelagt på grunn av utfylling i elva. Den samme undersøkelsen viser også at det finnes elvemusling enda lengre opp i vassdraget. Det er poengtert at algelaget var tynnere i nedre del (nært vårt planområde) og at kantvegetasjonen er tettere i nedre del. Tett vegetasjon er positivt for bestanden. Det er kjent at laks, ørret og ål holder til i elva.



4 Utsnittet viser kartlagt område for økologiske funksjoner for arter

Området er gitt verdivurderingen «svært stor verdi» med bakgrunn i den svært skjøre, men reproduserende bestanden av elvemusling. De registrerte områdene ligger ikke i områder som vårt planforslag har til hensikt å benytte seg av.



5 Registreringer og områder for elvemusling

Vannmiljø

I tillegg til temaene over er vannmiljø og konsekvenser for dette drøftet i utredningen. Generelt konkluderes det med at forringelse av vannmiljøet kan skje ved ny aktivitet. Dette må unngås gjennom utbyggingen ved kontroll på avrenning og avstand til elva. Utbygging i tråd med kommunedelplanen vil ikke påvirke vannmiljøet i negativ retning.

Det forutsettes at det utarbeides en plan for overvannshåndtering i forbindelse med anleggsgjennomføringen som reduserer avrenning til elveløpet.

Konfliktreduserende tiltak

Rapporten viser til flere aktuelle tiltak i forbindelse med utbygging langs elva og vannet. Dette er alle tiltak som bør vurderes innarbeidet i planforslaget, men noen er mer aktuelle i forbindelse med tiltak nært elv eller ved drikkevannskilden Brusdalsvannet. Tiltak bør vurderes i forbindelse med utarbeiding av planforslaget og eventuelt gis som rekkefølgekrav i bestemmelsene.

- Anleggsarbeid utenfor hekkeperiode
- Riggområder ikke i nærheten av vassdrag
- Krav til kontroll på avrenning
- Fjerne og destruere fremmede og uønskede arter
- Ved tildekking bør stedegne masser brukes
- Strengt avgrenset anleggsområde
- Evt. bruk av siltgardiner
- Egen plan for oppstarts- og driftsrutiner i forbindelse med prosjektering

Oppsummering

Vi kan oppsummere med at det i forbindelse med dette prosjektet vil foregå noe aktivitet nær elva og vannkanten ved Lillevannet. Hva gjelder bevaring av naturmangfoldet har spesielt skog en viktig oppgave ved å skyggelegge for å hindre gjengroing av elva.



6 Utsnitt av planområde med kommunedelplan sett mot ortofoto

I den grad man kan overføre kunnskap fra konsekvensutredningen til vårt planområde, bør man vektlegge at det er viktig å bevare grøntområder som ikke allerede er nedbygd.

Planområdet vårt består i stor grad av skogsområder ved elva og vannet. Dette er grøntområder vi forstår det blir viktig å bevare av hensyn til naturmangfoldet i dette området. Videre vil det være en fordel at man som en del av planforslaget foreslår å reetablere et vegetasjonsbelte nord og vest for utbyggingsområdet på grunn av nærheten til elva.

proESS AS, 19/04-22, rev: 30.05.23

Bjørn B. Leinebø/ Sindre Øen

proESS AS