

Veidekke logistikkbygg AS v/Hege Jensen
Faret 20
NO-3271 Larvik

Oslo, 23. mai 2023

Naturfaglig vurdering av reguleringsendring ved Lahaugmoen, Lillestrøm

På oppdrag for Veidekke logistikkbygg AS v/Hege Jensen har Biofokus v/Ole J. Lønnve foretatt en naturfaglig vurdering av et areal i forbindelse med en mindre reguleringsendring (formålsendring fra friluftsområde til næring) på Lahaugmoen i Lillestrøm kommune. Området ligger like sydvest for gnr/bnr 62/27 i Lillestrøm kommune, i Dragonveien (Figur 1). Vurderingen omfatter tiltakets virkning på naturmangfoldet etter naturmangfoldloven (§8, §9 og §10). Tiltaket berører et skogsområde over skrent. I tillegg berører det en fordrøyningsdam, som ble anlagt i 2016/17.

Metode

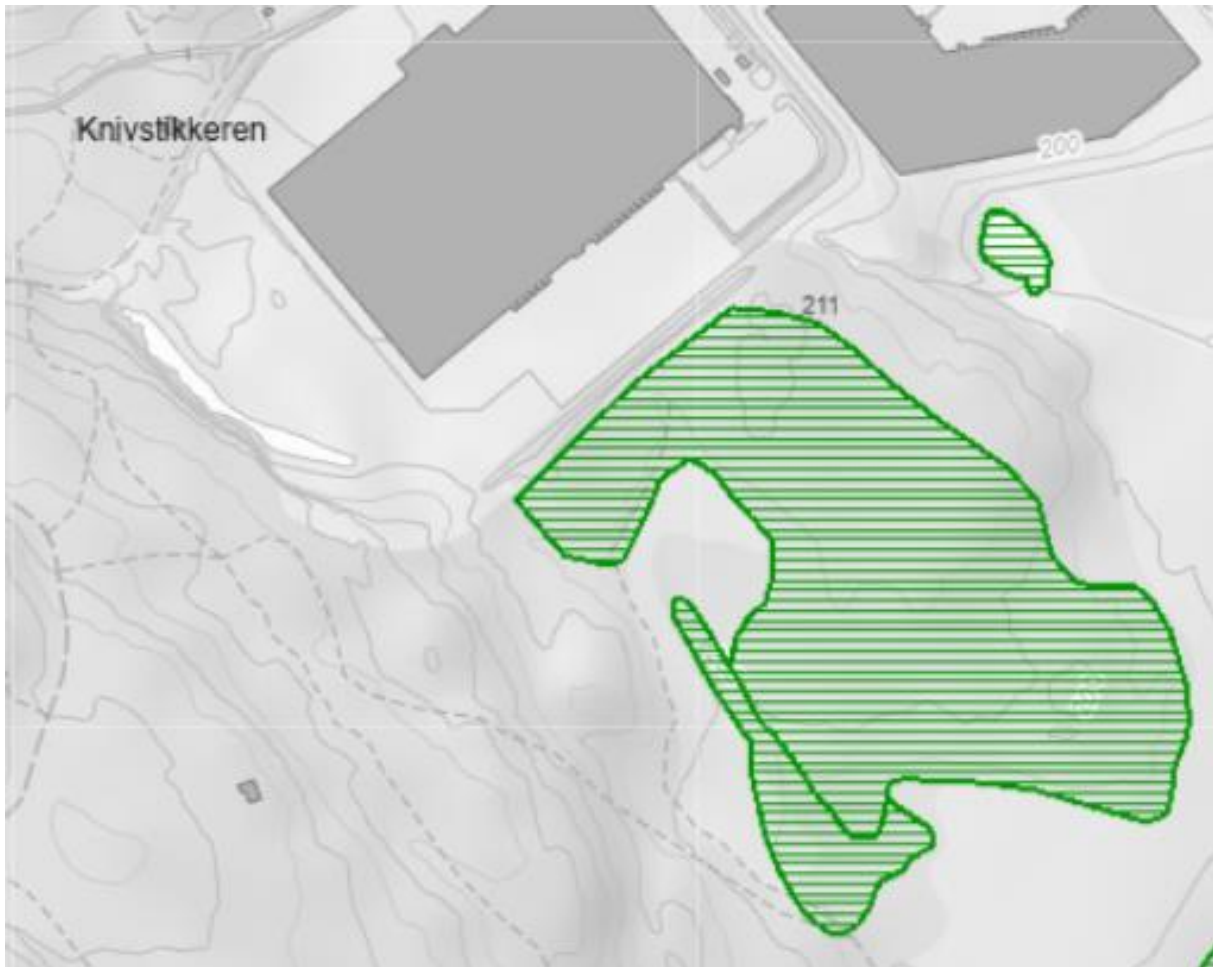
Området ble befart den 3. og 22. mai. Den 3. mai var det lettskyet vær, men ganske kjølig. Snøklatter lå fremdeles her og der i terrenget. Tidspunkt var i utgangspunktet for tidlig til å registrere mange karplanter og eventuelle andre organismer (insekter, dels amfibier og fugl). Den 22. mai var det varmt, og vegetasjonen hadde kommet lenger, slik at det var mulig å identifisere en del arter. Bilder ble tatt som dokumentasjon og eventuelle artsfunn er publisert i Artskart via Biofokus sin artsfunnbase (BAB).

Tidligere registreringer

I følge Artskart (Artsdatabanken og GBIF Norge 2023) er det ikke gjort registreringer av forvaltningsrelevante arter innenfor planområdet, men det er gjort observasjoner av enkelte rødlistede fugler (f.eks. grønnfink (VU), sanglerke (NT) og taksvale (NT)) i nærområdet rundt. I følge Naturbase (Miljødirektoratet 2023), finnes det øst for planområdet skog som er avgrenset som naturtyper etter DN-13 metodikk (Figur 2): Lahaug (BN00122288), avgrenset som boreonemoral blandingsskog med verdi som svært viktig (A) og Lahaug vest (BN00122289), avgrenset som rik edelløvskog med verdi som viktig (B). Innenfor disse avgrensningene er det gjort flere funn av krevende vedlevende sopper (Borch og Wergeland Krog 2019). Nordøst for planområdet er det avgrenset en dam; Lahaugmoendammen (BN00122287), med verdi som svært viktig (A). I tilknytning til dammen er det gjort funn av både storsalamander (NT) og småsalamander (Borch og Wergeland Krog 2019). Dammen ligger rundt 300 meter i luftavstand fra planområdet.



Figur 1. Bilde som viser undersøkelsesområdet (blå figur) ved Lahaugmoen i Lillestrøm. Tilsendt fra oppdragsgiver.



Figur 2: Oversikt over naturtyper registrert øst og nordøst for planområdet. Hentet fra Naturbase. De to store grønne polygonene er skoglokalitetene Lahaug (BN00122288), avgrenset som boreonemoral blandingskog med verdi som svært viktig (A) og Lahaug vest (BN00122289), avgrenset som rik edelløvskog med verdi som viktig (B), mens det lille polygonet øverst til høyre er Lahaugmoen dammen (BN00122287), med verdi som svært viktig (A). Hentet fra Naturbase.

Resultat og vurdering

Generelt ligger planområdet innenfor et allerede sterkt påvirket areal der berget er sprengt bort. Berggrunnen utgjøres av glimmergneis. Det er planert og etablert en stor grusplass, og det er anlagt en fordrøyningsdam som ligger i bunn av en slags kunstig kløft (Figur 3). I vest finnes en bratt skrent. I overkant skrenten mot vest er det skog, men skogen er forholdsvis ung og dels tett med blanding av gran og boreale løvtrær (Figur 4).

Dammen er skyggefull og sannsynligvis ganske grunn og dels tørr deler av året (på befaringstidpunktene var det lite vann). Vannkvaliteten var forholdsvis dårlig, og det var mye algevekst. Bunnen utgjøres for det meste av berg og stein, og den er nærmest vegetasjonsløs, men noen få planter med bred dunkjevle står i enden mot sør-øst. En art tjernaks (*Potamogeton* sp.) forekom sparsomt. Selv om salamandere er registrert i Lahaugmoendammen nordøst for området (kun rundt 300 meter i luftavstand), og at området ligger i en generelt viktig region for amfibier, er det lite sannsynlig at fordrøyningsdammen per i dag er en viktig del av funksjonsområdet til amfibier. Dammens skyggefulle beliggenhet, samt nærmest fravær av vegetasjon gjør at dammen har en

begrenset funksjon for amfibier og biologisk mangfold generelt. En strandsnipe ble imidlertid hørt i tilknytning til dammen den 3. mai og den 22. mai ble det observert en del virvlere (type vannlevende biller).

På grusplassen er det spredte oppslag av små-furu, selje og bjørk, samt oppslag av en ukjent poppel-art. Poppel-arten er en fremmedart, men den lot seg ikke identifisere sikkert til art (det finnes mange arter popler, men de er vanskelige å identifiser på unge stadier og når bladene ikke er helt utviklet). Sannsynligvis skyldes oppslaget av popler frøspredning fra trær som står et eller annet sted i nærområdet. I tillegg ble det registrert noe få spredte forekomster av kanadagullris. Kannadagullris er i h. t. Fremmedartslista 2018 (Artsdatabanken 2018) vurdert til en art med svært høy risiko (SE).

Innenfor planområdet finnes en bakke/helning hvor det er noe løsmasser/fyllmasser, trolig inkluderer disse massene leire (Figur 5). Her finnes hestehov (stod i blomst på befaringstidspunktet) og oppslag av bringebær og selje, samt reinfann, men også betydelige bestander med hagelupin. Hagelupin er i henhold til Fremmedartslista 2018 (Artsdatabanken 2018) vurdert til en art med svært høy risiko (SE). Hagelupiner finnes for øvrig også utenfor planområdet (på utsiden av gjerdet langs en turvei). I tillegg ble noen få rosetter med russekål registrert. Russekål er også i h. t. fremmedartslista 2018 vurdert til en art med svært høy risiko (SE). Bakken/helningen vurderes til å ha en begrenset funksjon for insekter (inkludert pollinerende arter) da den har en nordlig helning og ikke innehar en artsrik karplanteflora.

Skogen i overkant mot vest er dels ung og påvirket, mens i nedkant mot øst finnes skog av stor verdi (jfr. Figur 2).



Figur 3: Fordrøyningsdammen som planområdet grenser mot, er skyggefull og nærmest vegetasjonsløs. Bunnen utgjøres for det meste av stein og berg. Mye algevekst ble registrert 22. mai 2023. Foto: Ole J. Lønnve.



Figur 4: I overkant bergskrenten finnes yngre skog uten spesielle biologiske kvaliteter. Foto: Ole J. Lønnve.



Figur 5; Bakken/helningen er består av noe løsmasser/fyllmasser som sannsynligvis inneholder leire. De store visne plantene og tuene er hagelupin. Hagelupiner er en alvorlig fremmedart, og vurdert til svært høy risiko (SE). Haglupin finnes over mesteparten av dette arealet i dels tette bestander. Foto: Ole J. Lønnve.

Vurdering opp mot Naturmangfoldsloven (§8, §9 og §10).

§8 (kunnskapsgrunnlaget) og § 9. (føre-var-prinsippet)

Planområdet vurderes som godt nok kartlagt for naturverdier for å gå videre med

planarbeidet. Føre-var-prinsippet vurderes som oppfylt, da området er kartlagt og eventuelle naturverdier er belyst.

§ 10. (økosystemtilnærming og samlet belastning)

Generelt kan man si at all utbygging av arealer har en negativ konsekvens for biologisk mangfold.

I dette tilfellet ble det ikke funnet spesielle verdier knyttet opp mot biologisk mangfold innenfor planområdet. Imidlertid finnes verdifull skog som grenser mot planområdet i nedkant mot øst (jfr. Figur 2). Det er viktig at en eventuell utbygging ikke medfører negative konsekvenser for denne skogen.

Konklusjon

Området det ønskes å gjøre en reguleringsendring av, vurderes til å ha en begrenset funksjon for biologisk mangfold per i dag (2023). Området utgjøres i utgangspunktet av sterkt endret natur. Funksjonene området har for biologisk mangfold er derfor svært marginale.

Ved en eventuell utbygging av området er det spesielt viktig at eventuelle masser fra bakken/helningen der det forekommer hagelupiner og russekål håndteres forsvarlig. Masser herfra med fremmedarter må ikke deponeres på nye steder. På den måten begrenser man ytterligere spredning av slike.

Referanser

Artsdatabanken. 2018. Fremmedartslista 2018. <https://www.artsdatabanken.no/fremmedartslista2018>

Artsdatabanken og GBIF Norge 2023. Artskart, internettportal for artssøk. <https://artskart.artsdatabanken.no/>

Borch, H. & Wergeland Krog, O. M. 2019. Lahaug skytebane. Konsekvenser for naturmangfold. Oppdatert utgave. Nibio- rapport 5 (nr. 68). <https://nibio.brage.unit.no/nibio-xmlui/handle/11250/2602801>

Miljødirektoratet. 2022. Naturbase. <https://www.miljodirektoratet.no/tjenester/naturbase/>

Med vennlig hilsen

Ole J. Lønnve