

Ny Rolland skole, kartlegging av naturverdier

Av: Conrad J. Blanck

Til: Advansia AS

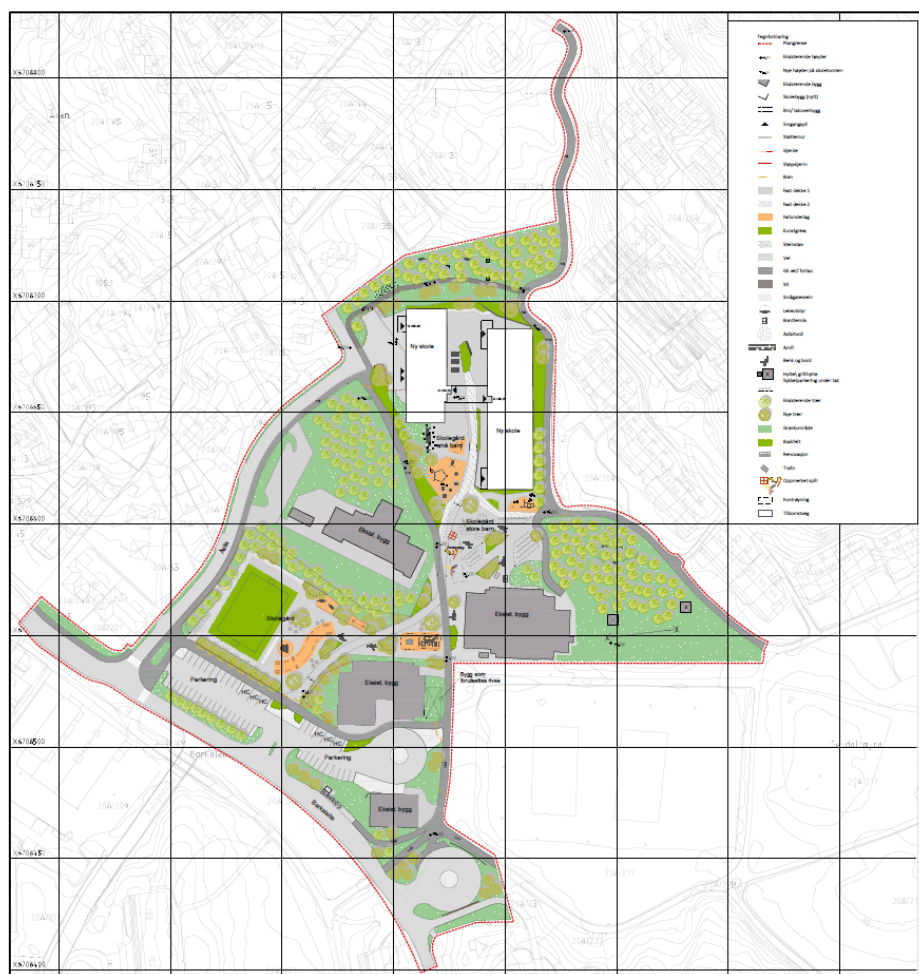
Dato: 04.11.2022

Bakgrunn

Etat for utbygging planlegger å rive og gjenoppbygge Rolland skole ved Åslia i Åsane Bydel, Bergen kommune (**figur 1**). Skolen ble først oppført i 1977 med eget bygg for gymsal og svømmehall, Rollandshallen. Skolen har behov for utvidelse av elevkapasitet på grunn av samlokaliseringen av grendeskolene, Kollåsen og Storåsen. Eiendommen er omfattet av reguleringsplan fra 1970, hvor området er avsatt til offentlig område, skolebygg. Det finnes ingen gjeldende kommunedelplan for området.

Ny skole bygges i inntil 3 etasjer, og den plasseres på fotavtrykk til eksisterende skole. Det er laget ny reguleringsplan for tomten

Rådgivende Biologer AS har blitt bedt av Advansia AS å gjennomføre en kartlegging av naturverdier innenfor planområdet for prosjektet. Dette notatet beskriver funn og resultatene av det gjennomførte feltarbeidet.



Figur 1. Illustrasjonsplan av planområdet. Figur tilsendt av Advansia.

Feltarbeid

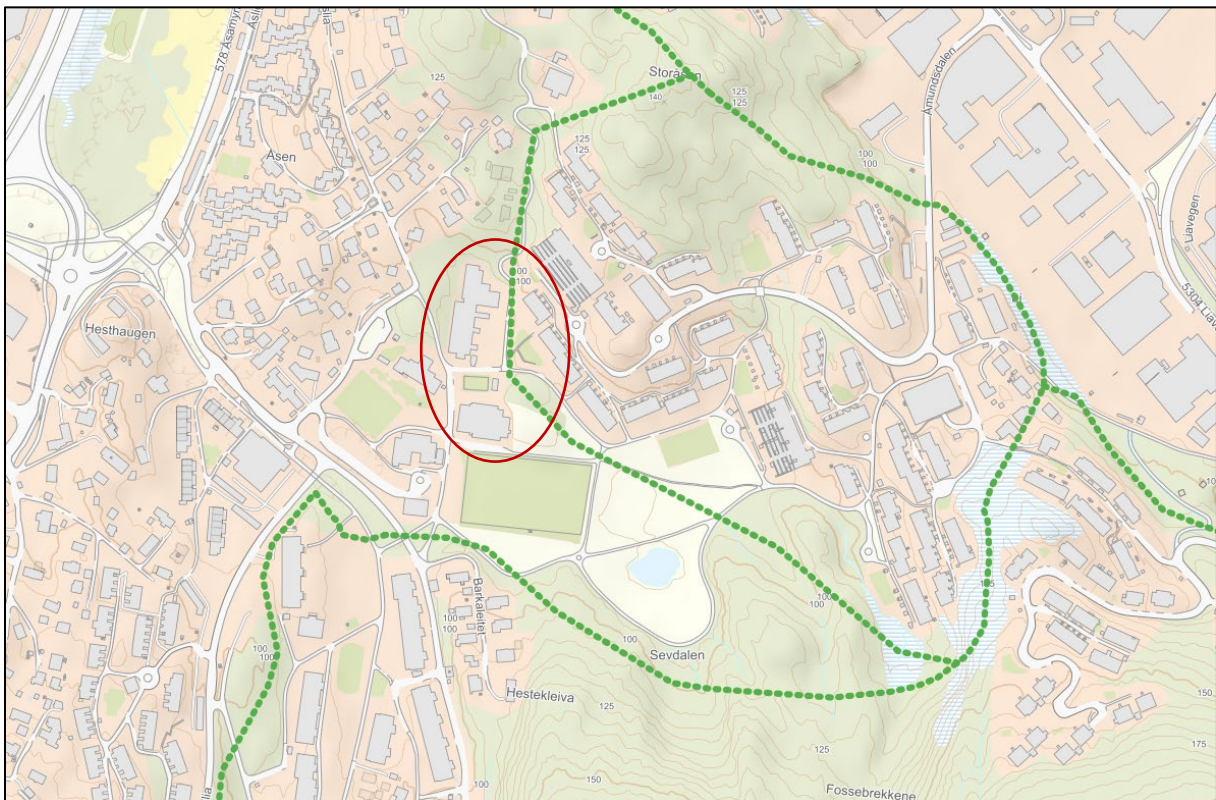
Det ble utført botaniske undersøkelser innenfor planavgrensningen 19. oktober 2022 av Conrad J. Blanck. Det ble kartlagt etter gjeldende kartleggingsinstruks for kartlegging av terrestriske naturtyper etter NiN2 M-2209 (Miljødirektoratet 2022). Det ble også registrert rødlistearter jf. Artsdatabanken 2021 og fremmedarter jf. Artsdatabanken 2018.

Kunnskapsgrunnlaget for naturmangfold

En sjekk i offentlig tilgjengelige databaser (Artskart og Naturbase) viser at det er få registreringer av arter og ingen registreringer av naturtyper i området fra før. Det foreligger bare en registrering av den fremmede prydbusken mahonie (Potensielt høy risiko, PH) inntil undervisningsbygget.

Det er ikke registrert viktige viltområder på Rolland i kommunens viltrapport (Mikkelsen & Søyland 2017).

I kommunens arealdelplan for blågrønne strukturer (KPA2018) er det avsatt en økologisk korridor som krysser planområdet (**figur 2**).



Figur 2. Avsatte økologiske Korridorer i kommunens arealdelplan KPA2018 (grønn stiple linje) ved Rolland skole (rød sirkel).

Rolland ligger i et område som fram til 1970-tallet var preget av småbruk, skog og myr. I dag er myren tørrlagt for etablering av fotballbane, og småhusbebyggelse fragmenterer et tidligere sammenhengende skogsområde (**figur 3**). Det er noen skogsfragmenter av ung barskog med høy eller særlig høy bonitet (NIBIO) rundt skolebyggene i dag.



Figur 3. Flybilder over planområdet fra 2020 (t.v.) og 1970 (t.h.). Det har skjedd mye utbygging på Rolland de siste tiårene inkludert drenering av våtmark som er tydelig synlig på flybilde fra 1970. Kilde: Norgebilder.no

Resultater fra feltarbeidet

Generelt er vegetasjonen triviell og påvirket av fremmedarter. Skogsfragmentene er preget av nærheten til bebyggelse med lite «naturlig» skogsvegetasjon. Det er registrert et stort antall av fremmedarter i feltsjiktet til skogsfragmentene, og det er vanlig å finne fagerfredløs (Svært stor risiko, SE), platanlønn (SE) og mispel-arter som krypmispel (SE) og dielsmispel (SE). I skogsfragmentet helt i sør ved parkeringsplassen er det dumpet hageavfall og det inngår noen «ruderales» arter som trives på områder der det sporadisk ryddes for vegetasjon som krattmjølke, hundegras, skvallerkål, geitrams og stornesle.

I tresjiktet er det stort innslag av det fremmede treslaget platanlønn (SE). Foruten furuskogen inntil skolen i nord, er det i hovedsak løvskog med bjørk, rogn, platanlønn og enkelte ask (sterkt truet, EN) og hegg. Øst for skolebygget er det noe oppdyrket mark med preg av semi-naturlig eng med større innslag av gress-arter. Også her finnes de samme fremmedartene som i skogspartiene i tillegg til gyvel (SE).

I furuskogen direkte ved skolebygget i nord ble en del av de trivielle artene blåtopp, skogburkne, blåbær

og storfrytle registrert, men også de samme fremmedartene som tidligere.

Skogen er for ung og/eller fattig for å kvalifisere som en naturtype tilknyttet skog jf. Miljødirektoratets kartleggingsinstruks (2022).



Figur 4. *A: Fremmedartene fagerfredløs og platanlønn i skogsfragmentet ved parkeringsplassen i sør. B: Det meste av skogen er løvskog. C: Eng-lignende vegetasjon øst for skolebygget. D: Ung furuskog nord for skolebygget.*

Sammendrag

Skogsfragmentene innenfor planavgrensningen består av triviell vegetasjon med et stort innslag av fremmedarter. Området rundt fotballbanen har tidligere vært myr, men er nå drenert og uten de tilknyttede økosystemfunksjonene.

Grøntområdet på østre side er en del av en avsatt økologisk korridor og det bør ikke bli gjort arealbeslag her for å opprettholde sammenbindingsfunksjonen korridoren har. De bør gjennomføres tiltak for å hindre unnødvendig spredning av de registrerte fremmedartene.

Usikkerhet

Feltarbeidet ble utført på høsten utenfor feltsesongen. Dette kan ha ført til at karplanter har blitt oversett. Likevel vurderes grunnforholdene slik at det er lite sannsynlig for at store verdier har blitt oversett. Sammenstillingen av eksisterende og ny informasjon vurderes å være et tilstrekkelig kunnskapsgrunnlag i forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

Referanser:

Artsdatabanken 2018. Norsk rødliste for naturtyper 2018. Hentet 25.10.2022 fra <https://www.artsdatabanken.no/rodlistefornaturtyper>

Artsdatabanken 2018. Fremmedartslista 2018. Hentet 25.10.2022 fra <https://artsdatabanken.no/fremmedartslista2018>

Artsdatabanken 2021. Norsk rødliste for arter 2021 Hentet 25.10.2022 fra <https://www.artsdatabanken.no/lister/rodlisteforarter/2021/>

Mikkelsen, G & A. Søyland 2017. Viltet i Bergen. Kartlegging av viltområder og status for viltartene - Bergen kommune, Bymiljøetaten: 66 s. + vedlegg.

Miljødirektoratet 2022. Kartleggingsinstruks. Kartlegging av terrestriske Naturtyper etter NiN2. Veileder M-2209, 372 sider

Databaser og nettbaserte karttjenester

Artsdatabanken. Artskart. Artsdatabanken og GBIF-Norge: <https://artskart.artsdatabanken.no/>

Miljødirektoratet. Naturbase: <http://kart.naturbase.no/>

Norge i Bilder, flybilder: <https://www.norgeibilder.no/>

NIBIO. Kilden. Arealinformasjon på nett: <https://kilden.nibio.no>