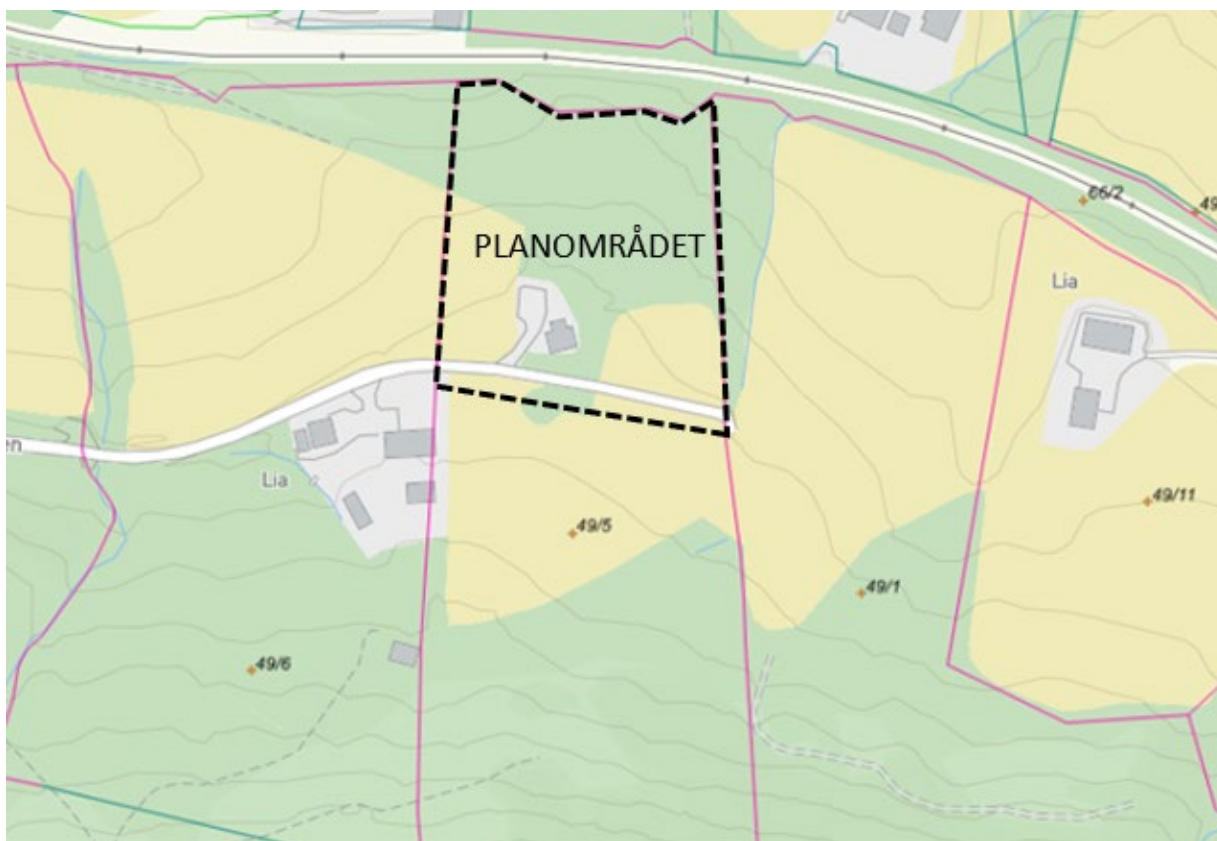


Notat

Vurdering av potensial for naturmangfold knyttet til reguleringsplan for Torstveitvegen 37, del av gnr/bnr 49/5.

Beskrivelse av området

Planområdet er ca. 12 daa, der ca. 3 daa er dyrka mark. Areal som ikke er dyrka mark er registrert med høy skogsbonitet.



Figur 1. Kartutsnitt som viser planområdet.

Området ligger i ytterkanten av et større område som i Artsdatabanken er registrert som "arter av særlig stor forvaltningsinteresse". Dette området dekker hele Bø sentrum og områdene rundt. Innenfor dette området er det registrert 14 fuglearter med arter av særlig stor forvaltningsinteresse. Det er ikke gjort punktregistreringer av arter med stor forvaltningsinteresse innenfor planområdet.

Det er heller ikke gjort registreringer eller observasjoner av fremmede arter, eller registrerte verdier knyttet til geologisk arv.

Historikk og suksessjon

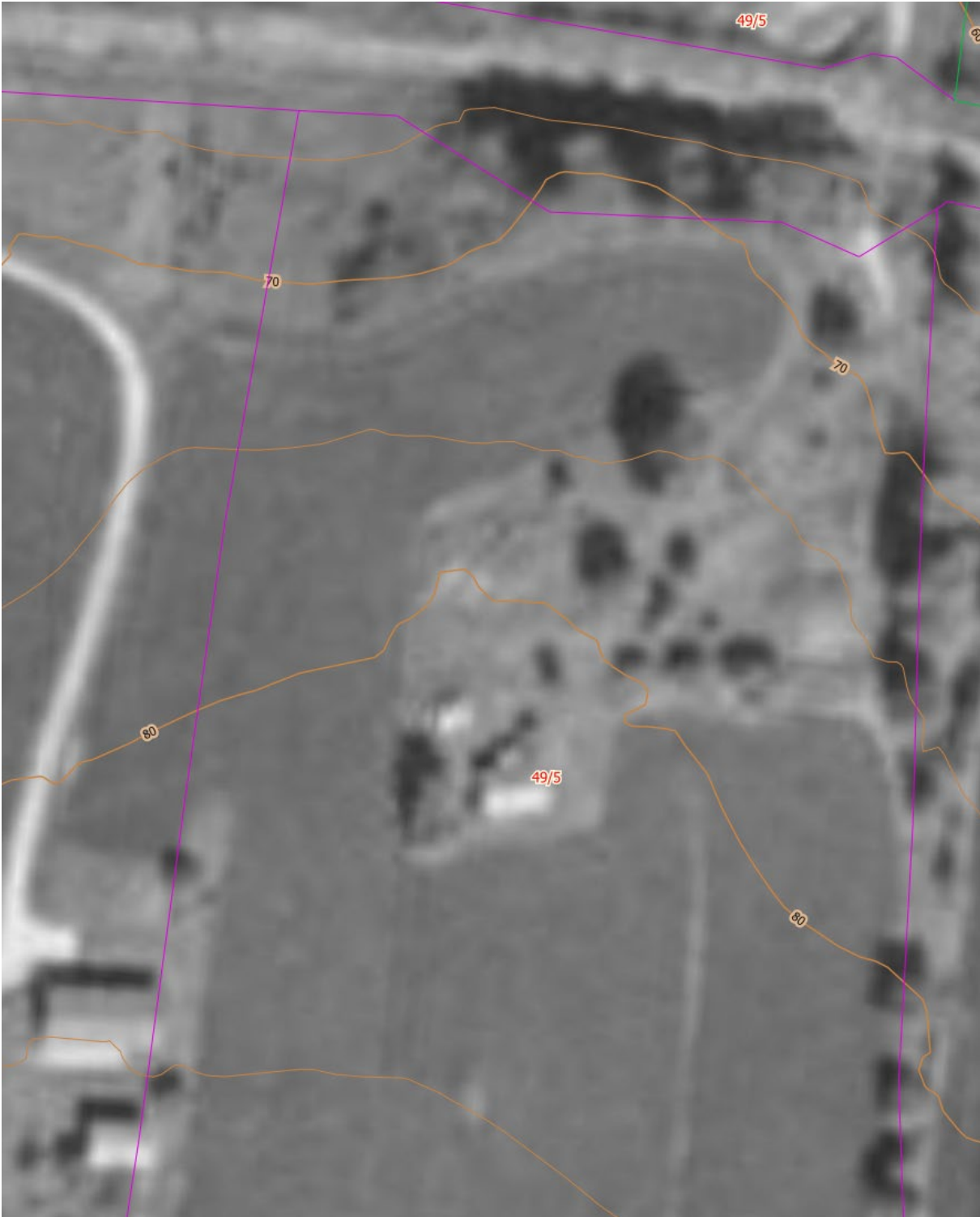
Det meste av arealet innenfor planområdet har vært dyrket eller vært uten vegetasjon inntil relativt nylig. Flybilde fra 1969 viser noen få enkeltstående trær inne i planområdet, og ellers noen kantsoner i eiendomsgrensene mot nabo i øst og nabo i nord (jernbanen). Plangrense sammenfaller med disse eiendomsgrensene. Det øvrige arealet har vært dyrket, bebyggt eller tun. Flybilde fra 1990 viser mye av det samme mønsteret, men her har noen flere mindre trær (6-8 stk.) etablert seg opp mot jordekanten nordøst for eksisterende hus og rett vest for dette huset.

I flybildet fra 2004 har tidligere tunareal mellom dyrkamarkarealene grodd igjen med løvskog. I flybilde fra 2010 er tidligere dyrka mark nord for eksisterende hus også kommet i gjengroingsfase. Denne prosessen har fortsatt fram til i dag.

Flybildene viser at det aller meste av vegetasjonen innenfor område er ung (20 - 25 år), med unntak av kantsoner og noen få enkeltstående trær, 3 stk. ask sentralt i planområdet, som trolig er 60 -80 år gamle. Vegetasjonen har med andre ord generelt kort kontinuitet noe som reduserer mulighetene for verdifullt naturmangfold. Under er flybilder fra de ulike tidspunktene vist.



Figur 2. Flybilde fra 1969 (Norge i bilder). Eiendomsgrense vist med rosa linje.



Figur 3. Flybilde fra 1990 (Norge i bilder). Eiendomsgrense vist med rosa linje.



Figur 4. Flybilde fra 2004 (Norge i bilder). Eiendomsgrense vist med rosa linje.



Figur 5. Flybilde fra 2010 (Norge i bilder). Eiendomsgrense vist med rosa linje.



Figur 6. Flybilde fra 2023 (Norge i bilder). Eiendomsgrense vist med rosa linje.

Vegetasjon

Dagens vegetasjon består i stor grad av løvskog der treslagene selje, osp, bjørk og hegg dominerer, men med innslag av ask, gran furu og lønn. Det er en del oppslag av rogn, ask og hegg. Feltsjiktet er ganske artsfattig. Her er bregne, gaukesyre og vårpengeurt registrert.



Figur 7. To av de store askene (2 og 3) vist i kartutsnitt i figur 10.



Figur 8. Typisk ungskog i området.



Figur 9. Kantsone i øst.

Vurdering av potensiale for biologisk mangfold

Det som vurderes å kunne ha potensial for biologisk mangfold er kantvegetasjon mot eiendomsgrense/plangrense i øst og nord, og enkeltstående store asker inne på området (som er med på flybildet fra 1969). Ask har status som sterkt truet (EN) på rødlista for trua arter. Brysthøydeomkretsen til de tre askene som er markert og nummerert i flybildet i figur 10 er henholdsvis 1,9 m (1), 1,3 m (2) og 1,6 m (3). Ingen av askene er hule. For at arealet skal vurderes som naturtypelokalitet skal normalt

brysthøydeomkretsen være over 2,0 m eller 1,0 m for hule asketrær. I nevnte kantsoner er det også noen større asketrær.

Med bakgrunn i statusen til ask på rødlista anbefales det at kantsonene avsettes til naturformål. De store askene som er markert i kartet under er ønskelig at bevares, så langt det lar seg gjøre. Utover dette vurderes potensialet for at området skal inneha viktig biologisk mangfold som lite.



Figur 10. Kantsoner med eldre vegetasjon markert med rød flate. Større asketrær markert med rød prikk.

Med vennlig hilsen

sor arkitekter

Øyvind D. Dahle

arealplanlegger

Tlf: 91525129

E-post: oyvind@sorarkitekter.no