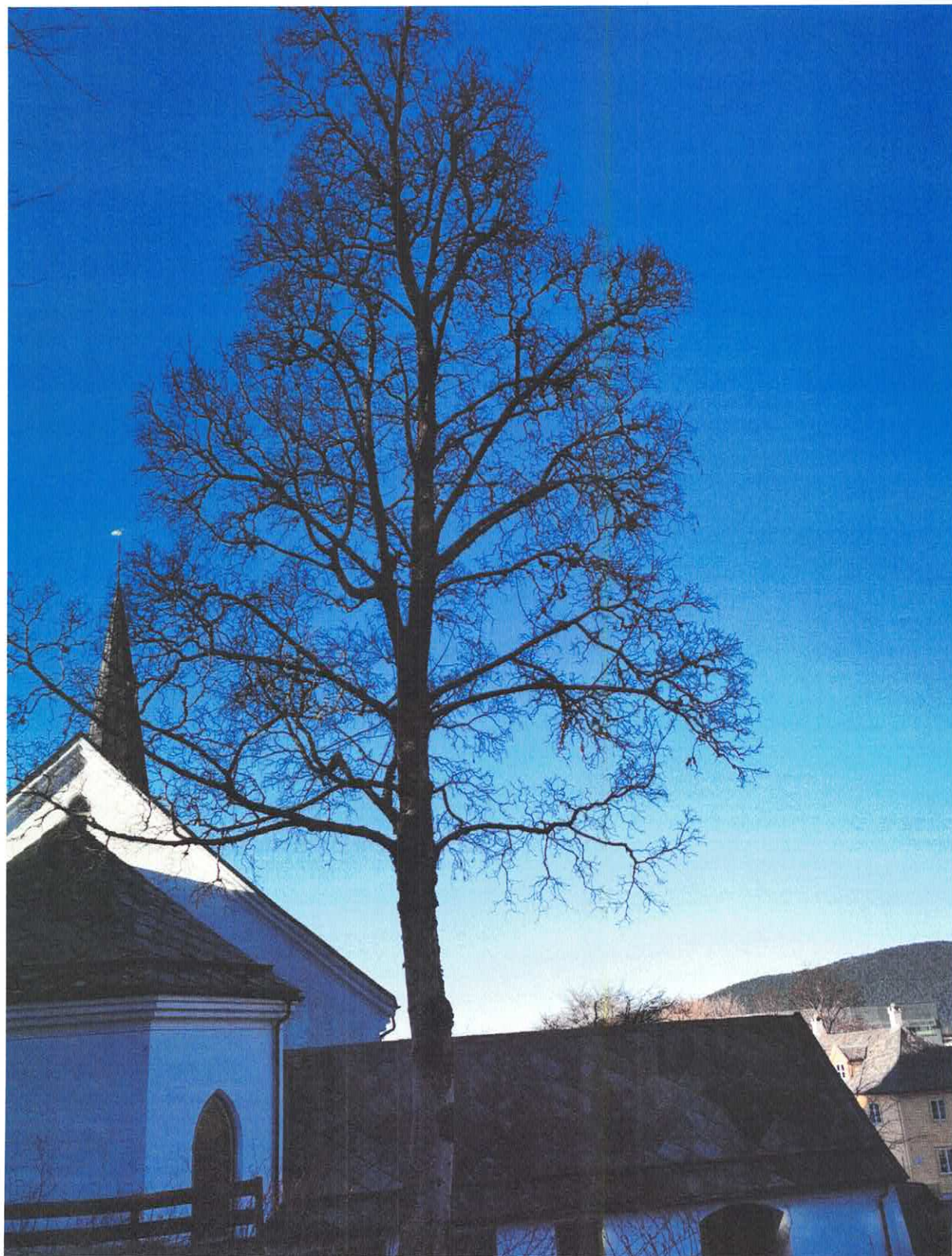


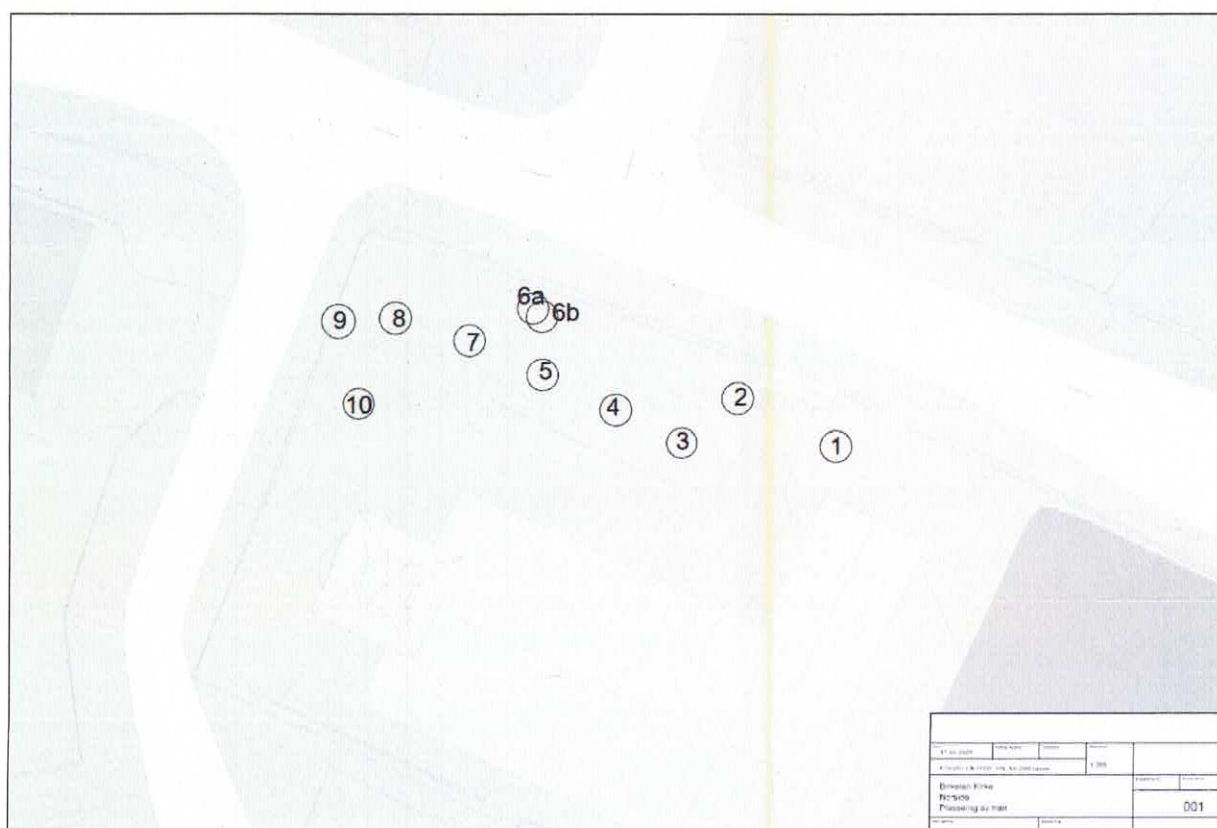
Trær ved Birkeland kirke





Birkeland kirke – kartlegging av trær

Det ble gjennomført flere befaringer i februar 2025 hvor undertegnede var deltaker. Formålet med befaringer var å kartlegge trær innenfor planlagt regulert område på 12,1 dekar rundt kirkebygget og villaen. Reguleringen skal gi grunnlag for etablering av tilbygg knyttet til eksisterende bygg på arealet. Primært er registreringen knyttet til større trær som kan bli påvirket av fremtidig anleggsarbeid, men også andre trær blir kartlagt for å danne grunnlag for fremtidig forvaltning. Det ble til sammen registrert 50 trær hvor treslag, stammeomkrets og høyde er angitt. Trærnes plassering inngår som en viktig del av kartleggingen. Det ble registrert >5 hule eiker i området. Disse er vernet i henhold til forskrift av 13. mai 2011 etter Naturmangfoldloven der «Hule eiker» er utpekt som utvalgt naturtype. Hule eiker er definert som eiketrær med stammeomkrets større enn 200 cm målt 1,3 m over terreng. Flere av eikene ved Birkeland kirke er flerstammede trær hvor den enkelte stamme er målt i forhold til omkrets. Det er i tillegg registrert to eiketrær med mindre stammeomkrets enn 200 cm, men disse bør også vurderes som verdifulle fremtidstrær.



Trær i delområde 1



Tabell for trær i delområde 1

Nr.	Treslag	Stammeomkrets	Høyde	Merknad
1	Gullregn	34 cm	4 m	Nyplantet
2	Gullregn	34 cm	4 m	Nyplantet
3	Kirsebær	220 cm	5-6m	
4	Kirsebær	112 cm	5-6 m	
5	Kirsebær	84 cm	5-6 m	
6a	Gullregn	151 cm	6 m	Delvis rotveltet
6b	Gullregn	172 cm	6 m	Delvis rotveltet
7	Kirsebær	60	5 m	
8	Kirsebær	180	5 m	Stammeskade
9	Gullregn	117	5 m	Er nå fjernet
10	Kirsebær	193	5 m	Stammeskade



Tre nr. 3 -7 i delområde 1



Trær i delområde 2

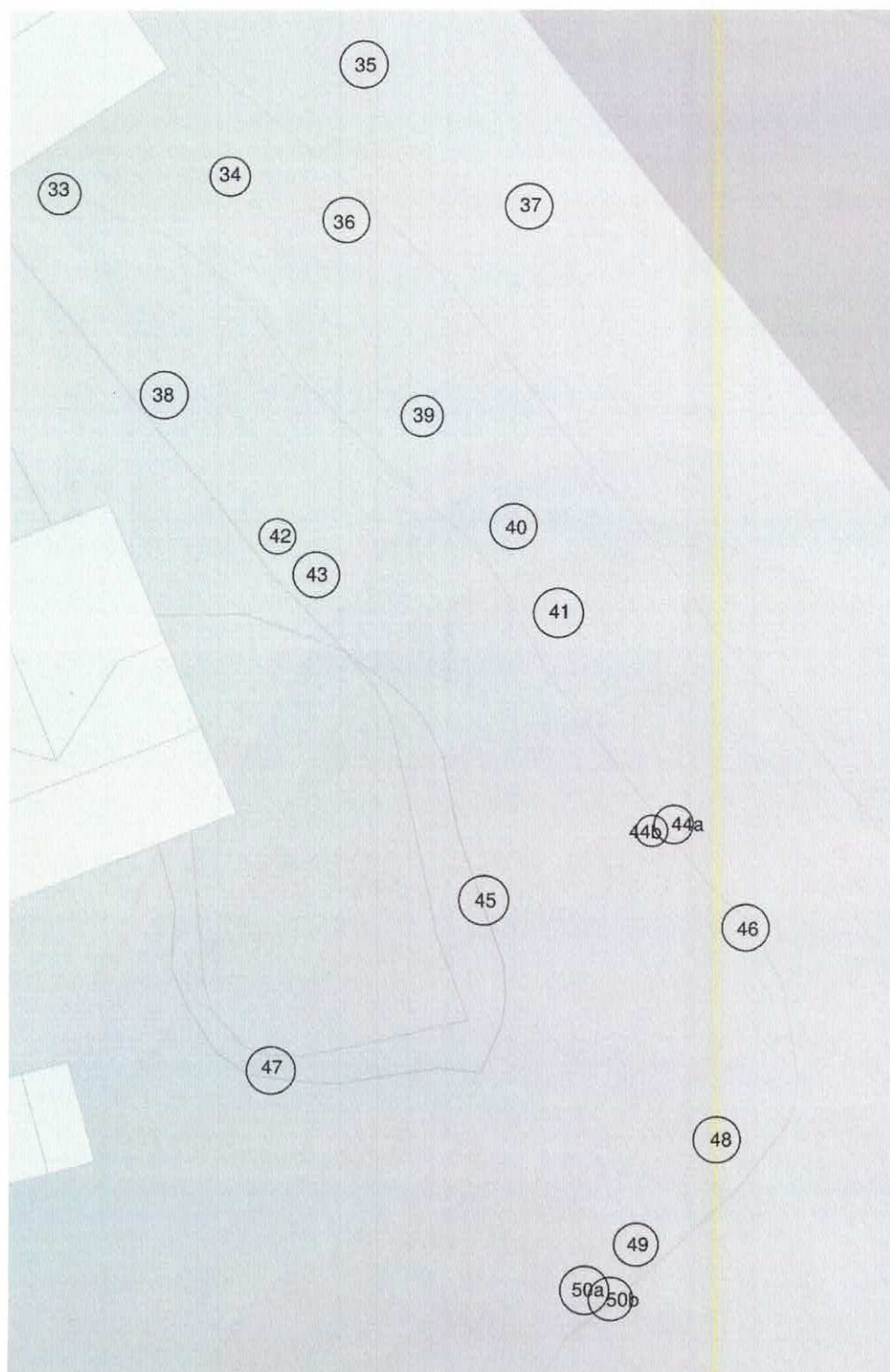


Tabell for trær i delområde 2

Nr.	Treslag	Stammeomkrets	Høyde	
11	Bøk	150 cm	10 m	
12	Bøk	128 cm	10 m	
13	Bøk	110 cm	8 m	
14	Eik	158 og 168	18 m	2 stammer
15	Bøk	140 cm	5 m	
16	Gran	261 cm	>20 m	
17*	Eik	175 cm	>20 m	
18*	Eik	310 cm	>20 m	Hul eik
19	Bøk	139 cm	10 m	
20	Sypress	264 cm	12 m	Mye beskåret
21	Ceder	113 cm	12 m	
22a	Eik	180 cm	>20 m	Hul eik
22b	Eik	210 cm	>20 m	Hul eik
22c	Eik	170 cm	>20 m	Hul eik
23	Alm	238 cm	18 m	
24	Bøk	197 cm	18 m	
25	Hemlock	136 cm	18 m	
26	Sitkagran	220 cm	>20 m	
27	Sitkagran	260 cm	>20 m	
28	Eik	142 cm	12 m	
29a	Gran	193 cm	>20 m	
29b	Gran	172 cm	>20 m	
30	Bøk	100 cm	10 m	
31	Selje	110 cm	15 m	
32	Lønn	143 cm	18 m	



Tre nr. 23-27 i delområde 2



Delområde 3



Tabell for delområde 3

33	Ask	62 cm	10 m	
34	Lønn	168 cm	18 m	
35	Ask	220 cm	18 m	
36	Gran	95 cm	12 m	
37	Ask	140 cm	18 m	
38	Bjørk	150 cm	18 m	Eføy på stamme
39	Gran			
40	Lønn	158 cm	18 m	
41	Ask	175 cm	18 m	
42	Bjørk	114 cm	10 m	Toppknekk. Eføy på stamme
43	Bjørk	112 cm	15 m	Eføy på stamme
44a	Lønn	158 cm	18 m	
44b	0	0	0	
45	Gran	257 m	>20	
46	Lerk	188	20 m	
47	Selje	196	2,5 m	Styvet
48	Eik	195 cm	>20 m	
49	Eik	278 cm	>20 m	Hul eik
50a	Eik	167 cm	>20 m	Hul eik
50b	Eik	160 cm	>20 m	Hul eik



Tre nr. 48 -50 Eik i delområde 3



Tre nr. 47



Sikring av trær i anleggsperioden

Før anleggsarbeid starter må det utarbeides en sikringsplan for trærne hvor hensynssoner er markert i terreng ved oppsett av sikringsgjerder.

Trær i direkte konflikt:

I forhold til spraymerker i terreng som viser planlagt byggeliv, er det tydelig at noen få trær i delområde 2 kommer i konflikt med tiltaket og må fjernes i forbindelse med sprengningsarbeid for byggegrop. Dette gjelder tre nr. 15 (bøk) og 28 (eik). Det står i dag en uregistrert selje (66 cm omkrets/6 m høyde) ca. 5 meter øst for tre nr. 15. Denne seljen vil også bli fjernet.

Trær som kan bevares med tiltak:

I tillegg til disse som må fjernes, vil planlagt anleggsarbeid berøre rotsonen til tre nr. 24 (bøk) også i noen mindre grad tre nr. 22(eik) og 23(alm). For å redusere skadeomfanget i nevnte rotsoner er det nødvendig at sertifisert arborist er ansvarlig for oppgaven med å ivareta røttene på best mulig faglig måte i aktuell anleggsfase.

Trær som er utenfor fare i forhold til påvirkning fra planlagt anleggsvirksomhet:

Dette gjelder resten av trærne som er registrert

Annet:

Dersom det blir avgjort at det i området sør for menighetskontoret skal etableres tilbygg, vil bøketrærne med nr. 11, 12 og 13 og evt. trær øst for disse, muligens komme i konflikt med tiltaket. I dette tilfellet vil sikring som omtalt ellers, gjelde også her, men dette må konkretiseres ved behov.

I anleggsperioden er det avgjørende for trærne at det ikke etableres noen form for lagring, parkering, rigg eller kranplassering i trærnes rotsone. Dette kan medføre kompresjon av jord i rotsone eller medføre kjemikaliespill eller fysiske skader på røtter og stamme. I forhold til plassering og benyttelse av kraner er det viktig at arbeid ikke skader greiner eller stammer på stående trær. Det bør skrives en Sikker Jobb Analyse (SJA) i forbindelse med arbeid nær trær og alle som har arbeidsoppgaver på anlegget må gjøres kjent med trærnes status og verdi.

Trerekke i sørvest mot Hardangerveien

Langs planområdets sørlige grense, langs gangveien, er det en ca. 100 meter lang rekke med tett oppslag av yngre lauvtrær. I hovedsak er dette bøketrær som sannsynligvis opprinnelig er plantet som en hekk hvor beskjæring ble avsluttet. Disse blir ikke registrert som enkeltrær, men trerekken har en viktig funksjon som støyskjerm og veistøvfanger i forhold til naboskap til sterkt trafikkert fylkesvei.

Kulturhistorisk verdi

Trær i delområde 2 og 3 inngår som viktige kulturhistoriske landskapselement rundt villaen «Ekelund» som ble bygget i 1887. Noen av trærne er fjernet, men mange av de opprinnelig



plantede trærne preger fortsatt området på en måte som styrker autensiteten og det estetiske uttrykket.

Biologisk mangfold

Registreringene viser at planområdet inneholder mange treslag hvor de fleste enkelttrærne karakteriseres som eldre trær. Dette medfører at totalverdien i forhold til biologisk mangfold er svært høy. I området som er tilgrensende sterkt trafikkerte veistrukturer og utbygging er det av stor betydning at flest mulig av trærne blir ivaretatt ved at det utføres nødvendig skjøtsel (trepleie) etter forutgående planlegging og prioritering.

Noen av trærne (sitkagran og platanlønn) er i Artsdatabanken karakterisert som SE noe som innebærer generell svært høy risiko for spredning, men risikoen kan være lavere i deler av artens potensielle utbredelse. Artsdatabankens vurdering medfører ikke hogstplikt for de nevnte treslag, men i sammenhenger må disse vurderes som invasive og følgelig fjernes. I aktuelt planområde er trærne nord for villaen viktige for å ivareta helheten i skjermen av store trær. Dersom enkeltrær felles vil dette kunne medføre ustabilitet for gjenstående trær i forhold til vindbelastning og rotvelt og stammebrekkasje kan bli resultatet.

Lysekloster, 24 mars 2025

Harald Bratseth

ISA sertifisert arborist

Vestlandsarboristen – Bratseth

Oppdatering ang. tre nr. 17 og 18.

*De to eiketrærne med nr. 17 og 18 er registrert som rotveltet og fjernet. Dette skjedde i forbindelse med stormen Amy som rammet sørlige deler av Norge natt til 04 oktober. Trærne er nå merket med * og rød skriftfarge i tabellen for delområde 2.*

Lysekloster, 21. oktober 2025.

Harald Bratseth

ISA sertifisert arborist

Vestlandsarboristen - Bratseth