

Svingervann (utv)

**

Referanse:

Klepssland J. T. 2016. Naturverdier for lokalitet Svingervann (utv), registrert i forbindelse med prosjekt Frivilligvern 2015. NaRIN faktaark. BioFokus, NINA, Miljøfaglig utredning.
(Weblink: <http://borchbio.no/narin/?nid=5799>)

Referansedata

Fylke: Vest-Agder
Kommune: Kristiansand
H.o.h.: 49-158moh
Areal: 1219 daa
Kartblad: 1511 III

Prosjektilhørighet: Frivilligvern 2015
Inventør: JKL
Vegetasjonsone: nemoral 100%
Vegetasjonseksjon: O2-Klart oseanisk
Dato feltreg.: 26.12.2015

Sammendrag

Lokalitet Svingervann (utv) har blitt undersøkt av BioFokus på oppdrag fra Miljødirektoratet med hensikt og gi en naturfaglig vurdering av området for frivillig vern. Området ligger rett nord for eksisterende Svingervann naturreservat, like vest for Vågsbygd i Kristiansand kommune. I vest grenser undersøkelsesområdet til Songdalen kommune. Terrenget er småkupert med avrundete men ofte brattsidete koller og skarpt nedskårte sprekkedaler. Berggrunnen består av øyegneis.

Hele tilbudsarealet er vurdert å være verneverdig. Arronderingen er rimelig god ved at flere hele koller og sprekkedalssystem med eldre skog faller innenfor tilbudslinjene. Likevel er den strenge rettlinjete avgrensingen mot nordøst ikke optimal da den kutter flere småkoller med gammelskog på en arronderingsmessig uheldig måte. Tre kjerneområder er utfigurert innenfor området. Alle disse er revisjoner av tidligere kartlagte naturtypelokaliteter.

Vegetasjonen i området er overveiende fattig. På kollene er det furddominert lyng- og knauskog. Nedover i lisdene er det mer eik, og i terrengforsenkninger er det som regel løvdominert eikeblandingsskog, typisk på blåbærmark. I mer markerte sprekkedaler finnes også litt rikere vegetasjonstyper i form av svak lågurtskog og storbregne-gras-skog, typisk dominert av skogsvingel. Treslagsvariasjonen der er også større med betydelige mengder barlind, osp, rogn, lind, spisslønn og hassel. På fuktig til vannmettet mark i terrengforsenkninger og tilknyttet myrer er det ofte fattig sumpskog med svartor, bjørk, einer og trollhegg.

Storparten av skogen i området er "gammelskog" med dominerende aldersklasse rundt 70-120 år. På skrinne koller/ åsrygger er det relativt gammel furuskog med spredt innslag av furu på 200-300 år. Dødvedelementer av furu opptrer spredt, men dødvedkontinuiteten er svak. Produktiv eikedominert i området er generelt relativt svakt aldersspredd med dominerende aldersklasse 70-100 år og typisk stammediameter på 20-35 cm. På skrinne mark finnes også eldre eik på inntil ca 150(-200) år og maks 45-50 cm dbh. Eldre eik er ikke observert. De antatt største (og kanskje eldste) trærne i området er to lindetrær som står ved bekken i Ko 1. Disse er ca 70-90 cm dbh.

Det er gjort spredte funn av moderat krevende arter innenfor undersøkelsesområdet. Ingen deler av området (heller ikke kjerneområdene) skiller seg nevneverdig ut i forhold til funnfrekvensen av krevende arter. Totalt er det påvist 5 rødlistearter (i hht. rødlista 2015), men hele 3 av disse er vidtutbredte treslag.

Områdets viktigste naturkvaliteter er knyttet til den generelt relativt store variasjonen i terreng og treslag, områdets lavtliggende og kystnære beliggenhet, og den høye dekningen av relativt gammel skog som innehar spredte kontinuitetsselement. I samlet verdivurdering er det lagt vekt på positive kvaliteter som stor variasjon, høy dekning naturskog, kystnær/lav beliggenhet og funn av moderat krevende arter fordelt på ulike takso-økologiske grupper. I tillegg grenser området inntil eksisterende naturreservat av antatt lignende kvalitet som samlet sett gir ganske stort areal. Området vurderes derfor som regionalt verneverdig (**).

Svingervann (utv) som her presentert vil kunne bidra til oppfylging av viktige mangler i skogvernet. På de generelle manglene gjelder dette: 1) lavlandsskog (middels grad). Av prioriterte skogtyper inngår: 1) bekkekløfter (liten grad); 2) boreonemoral blandingskog (liten grad); 3) edelløvskog, herunder gammel eikeblandingsskog (liten grad).

Feltarbeid

Området er sist undersøkt av Jon T. Klepssland (BioFokus) i slutten av desember 2015. Tilbudsarealet anses godt nok undersøkt for å kunne presentere nær optimale avgrensingsforslag innenfor arbeidsgrensene, og for å kunne foreta en rimelig sikker verdivurdering av området i henhold til gjeldene metodikk.

Tidspunkt og værets betydning

Tilfredsstillende vær og tidspunkt for kartlegging av moser, lav og vedboende sopp. Desember er imidlertid noe sent for mange karplanter og jordboende (ettårige) sopp.

Utvelgelse og undersøkelsesområde

Svingervann (utvidelse) er tilbudt gjennom ordningen med frivillig vern, i regi av Miljødirektoratet, Fylkesmannen i Vest-Agder og grunneierne. Tilbudt areal (undersøkelsesområdet) var på 1219 dekar, og grenser inn til eksisterende Svingervann naturreservat (opprettet 2005) i sørøst ved Storvatnet.

Tidligere undersøkelser

Søk i Naturbase viste at tre naturtypelokaliteter allerede var kartfestet innenfor undersøkelsesområdet. Disse er fra en tidlig kartleggingsfase (1993) og informasjonen om og beskrivelsen av disse er svært sparsom og mangelfull. Alle tre er videreført som naturtypelokaliteter (med endring) etter ny vurdering nå i 2015.

På Artskart foreligger spredte observasjoner/registreringer av fugl og sopp fra området, men omfatter med unntak av et par svake signalarter kun trivialarter.

Søk i kartverktøyet Kilden (NIBIO) tyder på at det ikke er foretatt MiS-registreringer i det aktuelle området.

Beliggenhet

Svingervann (utv) ligger rett nord for eksisterende Svingervann naturreservat, like vest for Vågsbygd i Kristiansand kommune. I vest grenser undersøkelsesområdet til Songdalen kommune.

Naturgrunnlag

Topografi

Området er småkupert med avrundete men ofte brattsidete koller og skarpt nedskårete sprekkedaler. Sprekkedalene/smådalene har en overveiende nordvestlig-sørøstlig strøkretning.

Geologi

Berggrunnen består av øyegneis. Løsmassedekket er ubetydelig til fraværende, kun bestående av stedefgen torv/humus.

Vegetasjonsgeografi

Vegetasjonseksjon: O2-Klart oseanisk, vektasjonsone: nemoral 100% .

Området ligger i sin helhet i nemoral sone, men åsryggene/ kollene bærer mer preg av boreonemoral og boreale vegetasjonstyper.

Vegetasjon og treslagsfordeling

Vegetasjonen i området er overveiende fattig. På kollene er det furddominert bærlyngskog, lyngskog og knauskog med store parti kalkfattige bergknauser. Nedover i lisdene øker mengden eik i tresjiktet, og i konkave sider og andre terrengforsenkninger er det som regel løvdominert eikeblandingsskog, typisk på blåbærmark. I mer markerte sprekkedaler opptrer også litt rikere vegetasjonstyper i form av svak lågurtskog og storbregne-gras-skog. Blokkmark/ ur er også vanlig i sprekkedalene, og stedvis finnes moderat rik tørkeutsatt lågurtvegetasjon tilknyttet bergskrenter. På fuktig til vannmettet mark i terrengforsenkninger og tilknyttet myrer er det ofte fattig sumpskog med svartor, bjørk, einer og trollhegg. Stedvis også spisslønn eller ørevier. Treslagsvariasjonen i sprekkedalene er ofte stor med bl.a. osp, hassel, lind, barlind og rogn i tillegg til før nevnte. Alm, ask, selje, gran og kristtorn opptrer bare spredt og sparsomt. Myrene i området er alle fattige og hovedsaklig minerotrofe av blåtopp-rome-utforming med bl.a. klokkeling, pors, flaskestarr, bjørneskjegg, duskmyrull og takrør. Bergvegger, knauser, urer mm i området er fattige med trivielt artsmangfold.

Skogstruktur og påvirkning

Storparten av skogen i området er "gammelskog" med dominerende aldersklasse rundt 70-120 år. Langevannsdalen (og små parti andre steder) er likevel dominert av betydelig yngre skog etter tidligere hogst.

Den furddominerte skogen i området er i snitt noe eldre enn den løvdominerte skogen. Dette gjelder spesielt de skrinne kollene/ åsryggene hvor det ofte er god aldersspredning på furu opp til 150-200 år, og stedvis inngår også eldre furu (muligens opp mot 300-350 år). På relativt produktiv mark finnes furu opp mot 50(-55) cm dbh. Dødvedelementer av furu opptrer spredt og sparsomt, men muligens med ørlite høyere frekvens enn normalt for eldre furuskog i regionen. Dødvedkontinuiteten er svak.

Mer produktiv eikedominert skog i dalsenkninger og terrengforsenkninger er generelt relativt svakt aldersspredd med dominerende aldersklasse 70-100 år og typisk stammediameter på 20-35 cm. På skrinne mark, i skrenter og kun spredt på mer produktiv mark inngår også eldre eik (m.fl.) på inntil ca 150(-200) år og maks 45-50 cm dbh (ofte mindre dimensjoner). Eldre eik er ikke observert. Død ved av eik opptrer sparsomt og er begrenset til relativt smådimensjonerte og nydannete elementer (samt eldre stubber). Enkelte eldre eiketær har utviklet små stammehulheter.

Barlind opptrer ganske frekvent, og er i stor grad av tilsvarende alder som andre treslag i området. De eldste og mest storvokste barlindene finnes innenfor Ko 2 (Moldkleivdalen) hvor de er inntil ca 30 cm dbh og trolig inntil ca 150 år. De antatt største (og kanskje eldste) trærne i området er to lindetrær som står ved bekken i Ko 1. Disse er ca 70-90 cm dbh.

Kjerneområder

I det følgende listes informasjon om de avgrensede kjernelokalitetene i området Svingervann (utv). Nummereringen referer til inntegninger vist på kartet.

1 Storevann NV (Urdaalen)

Naturtype: Skogsbekkekløft - Lavlands- lauvskogsbekkekløft
BMVERDI: C

Areal: 32,1daa

Innledning: Lokaliteten er revidert av Jon T. Klepsland (BioFokus 2015) i forbindelse med ordningen "frivillig vern" på oppdrag for Miljødirektoratet og Fylkesmannen. Tidligere kartlagt som rik edelløvskog BN00005386 (ukjent 1993). Rødlistekategorier følger 2015-utgaven for arter og 2011-utgaven for naturtyper.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger like nordvest for Storvannet ved Augland i Vågsbygd i Kristiansand kommune. Avgrensingen omfatter en dyp sprekkedal med sørøstlig dreneringsretning.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Eikedominert blandingsskog med eik, bjørk, svartor, osp, rogn, hassel, lind og barlind. Barlind danner et stort bestand i midtre del av dalføret. Vegetasjonen er i store deler fattig blåbær-smyle-skog, men langs bunnen av dalføret er det høy dekning svak lågurtmark med mye skogsvingel. På fuktig mark, spesielt nær bekken inngår også bl.a.skogburkne, sauetelg, ormetelg og sennegras.

Artsmangfold: Ingen krevende arter påvist (heller ikke spesielle signalarter), men lokaliteten er ikke godt undersøkt. Tidligere nevnt funn av fagerperikum (vanlig vestlig art). Barlind regnes pr 2015 som truet (VU). Alm finnes bare så vidt (små trær), også den er pr 2015 regnet som truet (VU).

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er "halvgammel" og svakt til moderat flersjiktet/fleraldret med dominerende aldersklasse på under 100 år. Kun to enorme lindetrær på ca 70-90 cm dbh er vesentlig eldre enn dette. Også partiet med barlind har relativt beskjeden alder og ingen av dem er mer enn ca 20 cm dbh. En gammel steinlagt kjerrevei går langs bekken.

Verdivurdering: Vurderes ut fra tilstand, størrelse og påvist arts mangfold som lokalt viktig.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er knyttet til skoglig kontinuitet og stabilt lokalklima. Naturverdiene ivaretas derfor best ved fri utvikling uten inngrep.

2 Storevann N (Moldkleivdalen)

Naturtype: Rik barskog - Barlindskog
BMVERDI: B

Areal: 20,4daa

Innledning: Lokaliteten er revidert av Jon T. Klepsland (BioFokus 2015) i forbindelse med ordningen "frivillig vern" på oppdrag for Miljødirektoratet og Fylkesmannen. Tidligere kartlagt som rik edelløvskog BN00005325 (ukjent 1993). Rødlistekategorier følger 2015-utgaven for arter og 2011-utgaven for naturtyper.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger like nord for Storvannet ved Augland i Vågsbygd i Kristiansand kommune. Avgrensingen omfatter en dyp sprekkedal med sørlig dreneringsretning. Dalbunnen er relativt bred og slak.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hele arealet kan føres til "skogsbekkekløft" som naturtype. "Rik" barskog, utforming barlindskog er likevel valgt som hovednaturtype pga høy dekning av denne uvanlige skogtypen. Vegetasjonen er fattig med blåbærskog på sidene (stedvis dominert av storfrytle), og gras-storbregneskog til svak lågurtskog på fuktigere mark i bunn av bekkedalen. Bl.a. inngår ormetelg, sauetelg, skogburkne, bjørnekam, blåtopp og skogsvingel. Tresjiktet er dominert av eik, bjørk og barlind (VU). I tillegg mye svartor, spisslønn og osp. Ellers inngår litt rogn, hassel, lind og alm (VU).

Artsmangfold: Følgende arter med en viss signalverdi er påvist: Thelotrema lepadinum, muslinglav, Ropalospora viridis, skjørblæremose, lønnekjuka. Lokaliteten er ikke godt undersøkt. Trolig potensiale for flere moderat krevende arter av epifytter og vedboende og jordboende sopp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er "halvgammel" og svakt til moderat flersjiktet/fleraldret med dominerende aldersklasse på under 100 år. Skogen er tilsynelatende eldst i søndre del av dalføret hvor det inngår en del eik på 40-50 cm dbh og trolig opp mot 150 år, samt mye barlind opp mot 30 cm dbh. Relativt storvokst osp og lind inngår også. Dødvedelementer av relativt små dimensjoner opptrer spredt. Dødvedkontinuiteten er svak/ brutt. Velbrukte turstier går gjennom lokaliteten.

Verdivurdering: På grunn av stor forekomst relativt gammel barlind, samt til dels gammel og storvokst eikeblandingsskog med høy treslagsvariasjon vurderes lokaliteten som viktig.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er knyttet til skoglig kontinuitet og stabilt lokalklima. Naturverdiene ivaretas derfor best ved fri utvikling uten inngrep.

3 Storevann NØ (Barlinddalen)

Naturtype: Gammel edellauskog - Gammel eikeskog
BMVERDI: C

Areal: 28,2daa

Innledning: Lokaliteten er revidert av Jon T. Klepsland (BioFokus 2015) i forbindelse med ordningen "frivillig vern" på oppdrag for Miljødirektoratet og Fylkesmannen. Tidligere kartlagt som rik edelløvskog BN00005443 (ukjent 1993). Status for true/nær true arter og naturtyper følger hhv. 2015-utgaven for rødlistearter, 2012-utgaven for svartelistearter og 2011-utgaven for naturtyper.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger like nordøst for Storvannet ved Augland i Vågsbygd i Kristiansand kommune. Avgrensingen omfatter en terrengforsenkning mellom to koller/ åsrygger og to vann. Terrenget er slakt unntatt i stigningen opp mot kollene.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vegetasjonen på flatmark er i store parti av fattig utforming med blåbær-blåtopp, men svak lågurtmark med bl.a. gjøksyre, sauetelg og sølvbunke opptrer også. I nordøst er det parti med blokkmark/ ur. Tilknyttet bergskrenter finnes litt rikere vegetasjon med innslag av sanikel og eføy. Tresjiktet er i store deler dominert av eik, bjørk og svartor. Barlind opptrer ganske frekvent. Ellers inngår litt hassel, rogn og furu. På blokkmark i nordøst inngår lind, ask (VU) og litt alm (VU).

Artsmangfold: Ingen krevende arter påvist (heller ikke spesielle signalarter), men lokaliteten er ikke godt undersøkt. Barlind, alm og ask regnes pr 2015 som truet (VU).

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er "halvgammel" og svakt til moderat flersjiktet/fleraldret med dominerende aldersklasse på under 100 år. Spredte eik og bjørketrær er relativt grovdimensjonerte (40-50 cm dbh), og noen få bjørketrær har utviklet synlige stammehulheter. Asken er inntil ca 25 cm dbh. Velbrukte turstier går gjennom lokaliteten.

Fremmede arter: Litt platanlønn (SE) har etablert seg i området.

Verdivurdering: Vurderes ut fra tilstand, størrelse og påvist arts mangfold som lokalt viktig.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er knyttet til skoglig kontinuitet og stabilt lokalklima. Naturverdiene ivaretas derfor best ved fri utvikling uten inngrep.

Artsmangfold

Det er gjort spredte funn av moderat krevende arter innenfor undersøkelsesområdet. Ingen deler av området (heller ikke kjerneområdene) skiller seg nevneverdig ut i forhold til funnfrekvensen av krevende arter. Totalt er det påvist 5 rødlistearter (i hht. rødlista 2015), men hele 3 av disse er vidtutbredte treslag.

Karplantefloraen er i store trekk triviell, men tilknyttet sprekke-daler og skrenter opptre litt rikere lågurtsamfunn. Skogsvingel er vanlig og dels dominerende i de mest markerte sprekke-dalene (Ko 1 og 2). Vivendel inngår også. For øvrig påvist små mengder sanikel og fagerperikum. Av rødlistete treslag opptre barlind (VU) frekvent (spesielt i kjerneområdene), mens ask (VU) og alm (VU) opptre bare meget sparsomt. Av oseaniske, frostømtålige vekster forekommer eføy og kristtorn sparsomt. Storfrytle er flekkvis vanlig.

Mosefloraen er ikke godt undersøkt, men er tilsynelatende moderat variert. Basekrevende arter forekommer ikke (eller svært sparsomt). I sprekke-daler typisk mye musehulemose, kysttornemose, kysttjammemose og stripefoldmose. På kollene er blåmose vanlig. Nevneverdige epifytter er skjørblæremose og almeteppe-mose (sistnevnte sparsom).

Lavfloraen er betydelig bedre undersøkt. Enkelte moderat krevende arter er påvist, fremst tilknyttet gammel eik. Lobari-on-samfunn forekommer kun unntaksvis og er beskjedent utviklet med litt lungenever, muslinglav, men også *Bacidia biatorina* (VU). Ellers påvist *Thelotrema lepadinum*, *Pertusaria hemisphaerica* og *Anisomeridium ranunculosporum* (sistnevnte er en vestlig/ oseanisk art ikke tidligere påvist i Agder).

Vedfugaen er moderat godt undersøkt. Av signalarter på kontinuitet er det gjort funn av furupiggmusling (NT) og skiferkjuke *Skeletocutis carneogrisea* (på furu), eikeskinn og eikebroddsopp (på eik), lønnekjuke (på spisslønn), og fra tidligere begerfingersopp (på osp). Kyrstruskjuke er f.ø. relativt vanlig på nydød eik. Potensialet for mer krevende arter vurderes som dårlig.

Jordfugaen er ikke godt undersøkt. Befaring i desember var for sent i sesongen for denne gruppen, men det foreligger en del eldre funn i Artskart av lokal ressursperson (Tore Torjesen) som tyder på at jordsoppelementet er ganske trivielt. Nevneverdig er funn av hasselriske.

Tabell: Artsfunn i Svingervann (utv). Kolonnen Totalt antall av art summerer opp antall funn innenfor området. 0 betyr at artsfunnet ikke er tallfestet, men begreper som mye, en del, sparsomt, spredt o.l. er brukt. Det store tallet i kolonnen Funnet i kjerneområde henviser til hvilke kjerneområder arten er funnet. Det lille tallet angir hvor mange funn som er gjort i hvert kjerneområde. 0 betyr tekstlig kvantifisering. Små tall uten kjerneområdenummer angir funn utenfor kjerneområder.

Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Rødliste-status	Totalt antall av art	Funnet i kjerne-område (nr)
Karplanter	<i>Taxus baccata</i>	barlind	VU		1 2 3
Karplanter	<i>Ulmus glabra</i>	alm	VU		1 2
Karplanter	<i>Fraxinus excelsior</i>	ask	VU		3
Karplanter (Norge)	<i>Drymochloa sylvatica</i>	skogsvingel			1
Sopper	<i>Aleurocystidiellum disciformis</i>	eikeskinn			
	<i>Artomyces pyxidatus</i>	begerfingersopp			
	<i>Irpicodon pendulus</i>	furupiggmusling	NT		
	<i>Oxyporus populinus</i>	lønnekjuke			2
	<i>Skeletocutis carneogrisea</i>	skiferkjuke			
Lav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	lungenever			
Lav	<i>Anisomeridium ranunculosporum</i>				
	<i>Bacidia biatorina</i>	kastanjelundlav	VU		
	<i>Thelotrema lepadinum</i>	vanlig rurlav			2

Avgrensning og arrondering

Hele tilbudsarealet er vurdert å være verneverdig. Avgrenset vernverdig areal er derfor identisk med tilbudt areal (= undersøkelsesområdet). Arronderingen er rimelig god ved at flere hele koller og sprekke-dalssystem med eldre skog faller innenfor tilbudslinjene. Likevel er den strenge rettlinjete avgrensingen mot nordøst ikke optimal da den kutter flere småkoller med gammelskog på en arronderingsmessig uheldig måte.

Registranten kjenner ikke til hvilke naturkvaliteter som ligger like utenfor arbeidslinjene, men det er tidligere kartlagt to naturtypelokaliteter ved Bjørstøtjønn like nord for undersøkelsesområdet som tyder på utvidelsesmuligheter i den retningen i alle fall. Dersom arealkilene mellom tilbudet og Svingervann NR i stor grad består av gammelskog vil det også være

grunnlag for en bedre (bredere) sammenføring mellom tilbudet og Svingervann NR. Isolert sett scorer Svingervann (utv) midt mellom en og to stjerner på størrelse i hht. gjeldene metodikk.

Andre inngrep

Hele området er gjennomvevd av populære og velbrukte turstier. Stedvis har dette resultert i stor terrengslitasje. Det finnes også enkelte hytter i området. Ellers er det mange tydelige spor etter tidligere utmarksbruk i form av oppbygde kjerreveier og hogstspor med mer.

Vurdering og verdisetting

Svingervann (utv) scorer lavt til middels høyt på alle verdiparametere. Naturkvalitetene er spredt ut over hele arealet og i liten grad konsentrert til visse parti eller kjerneområder. Kjerneområdene er i stor grad opprettet/ skilt ut på grunnlag av høyere produktivitet, veldefinerte topografiske enheter og høy tetthet barlind mm. Områdets viktigste naturkvaliteter er knyttet til den generelt relativt store variasjonen i terreng og treslag, områdets lavtliggende og kystnære beliggenhet, og den høye dekingen av relativt gammel skog som innehar spredte kontinuitetselement. Kontinuitetselementene består hovedsaklig av biologisk gamle trær (mest furu, noe eik, litt lind og andre treslag), og i liten/ ubetydelig grad død ved.

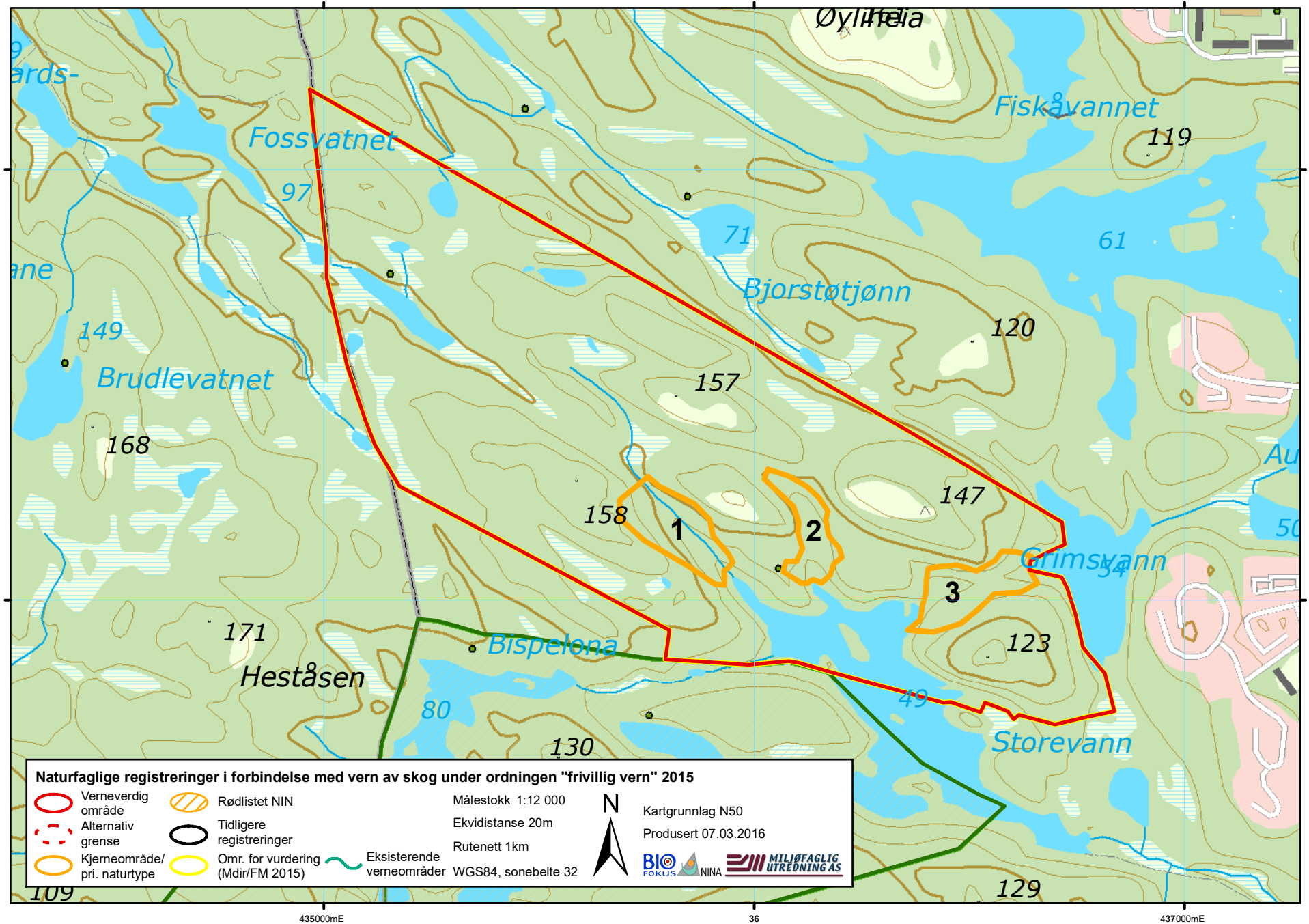
Området antas å kunne utgjøre et viktig tillegg til eksisterende Svingervann NR som grenser til i sør. Arronderingen av tilbudt areal er vurdert som rimelig god, men suboptimal i nordøst hvor det trolig også er betydelig utvidelsespotensial.

I samlet verdivurdering er det lagt vekt på positive kvaliteter som stor variasjon, høy deking naturskog, kystnær/lav beliggenhet og funn av moderat krevende arter fordelt på ulike takso-økologiske grupper. I tillegg grenser området inntil eksisterende naturreservat av antatt lignende kvalitet som samlet sett gir ganske stort areal. Området vurderes derfor som regionalt verneverdig (**).






Svingervann (utv) som her presentert vil kunne bidra til oppfylging av viktige mangler i skogvernet (Framstad et al. 2002, 2003, 2010). På de generelle manglene gjelder dette: 1) lavlandsskog (middels grad). Av prioriterte skogtyper inngår: 1) bekkekløfter (liten grad); 2) boreonemoral blandingskog (liten grad); 3) edelløvskog, herunder gammel eikeblandingskog (liten grad).

Tabell: Kriterier og verdisetting for kjerneområder og totalt for Svingervann (utv). Ingen stjerner (0) betyr at verdien for kriteriet er fraværende/ ubetydelig. Strek (-) betyr ikke relevant. Se ellers kriterier for for verdisetting i metodekapittelet.

Kjerneområde	Urørt- het	Død ved mengde	Død ved kontin.	Gamle bar- trær	Gamle løv- trær	Gamle edel- løvtrær	Tre- slags- fordeling	Topo- grafisk- variasjon	Vegeta- sjons- variasjon	Rik- het	Arter	Stør- relse	Arron- dering	Samlet verdi
1 Storevann NV (Urdalen)	**	*	0	0	0	*	**	**	*	*	*	-	-	*
2 Storevann N (Mold- kleivdalen)	**	*	0	*	0	*	***	**	*	*	*	-	-	**
3 Storevann NØ (Barlind- dalen)	**	*	0	0	*	*	**	*	*	*	*	-	-	*
Samlet vurdering	**	*	*	**	*	*	**	**	*	*	**	**	**	**



Naturfaglige registreringer i forbindelse med vern av skog under ordningen "frivillig vern" 2015

 Verneverdig område	 Rødlistet NIN	Målestokk 1:12 000	 Kartgrunnlag N50 Produsert 07.03.2016   
 Alternativ grense	 Tidligere registreringer	Ekvidistanse 20m	
 Kjerneområde/ pri. naturtype	 Omr. for vurdering (Mdir/FM 2015)	Rutenett 1km	
	 Eksisterende verneområder	WGS84, sonebelte 32	

Bilder fra området Svingervann (utv)



*Utsikt mot sør-sørøst fra Haugeheia (lengst nordvest i området).
Foto: Jon T. Klepsland*



Eldre lyng-furuskog på Lamannsheia. Foto: Jon T. Klepsland



*Blåbær-eikeskog med dominans av storfrytle i sprekkedal NV for
Ko 2. Foto: Jon T. Klepsland*



*Stor lind ved bekk i sprekkedal dominert av eik. Urdalen; Ko 1.
Foto: Jon T. Klepsland*