

Kongsrud

*

Referanse:

Lønnve, O. J. 2021. Naturverdier for lokalitet Kongsrud, registrert i forbindelse med prosjekt Frivilligvern 2020. NaRIN faktaark. BioFokus. (Weblink til alle bildene fra lokaliteten: <https://biofokus.no/narin/?nid=8038>)

Referansedata

Fylke: Viken

Kommune: Sarpsborg

H.o.h.: 30-110 moh

Areal: 162 daa

Prosjektilhørighet: Frivilligvern 2020

Inventør: OJL

Vegetasjonsone: boreonemoral 100% (160 daa)

Vegetasjonseksjon: O1-Svakt oseanisk

Sammendrag

Tilbudsområdet ble kartlagt den 18. september 2020 av BioFokus v/ Ole J. Lønnve. Med unntak av de mest bratte og utilgjengelige partiene, ble hele området befart. Det opprinnelige verneforslaget omfattet et areal på rundt 1634 daa. Området ligger i Sarpsborg kommune, og grenser mot Glomma. Området følger en bekkedal, og det er tildels svært bratte sider på begge sider av bekken, spesielt på østsiden av bekken, hvor det stedvis er stup. I overkant av lisdene er terrenget småkupert.

Området inkluderer tre kjerneområder; to lokaliteter med rik blandingskog i lavlandet og en lokalitet med gammell lavlandsbarskog. To lokaliteter er gitt verdi som viktige (B) naturtyper, mens en lokalitet er gitt verdi som lokalt vitig (C) naturtype. Generelt er imidlertid området påvirket av eldre hogsthistorikk, og skogen er generelt ikke spesielt gammel. Også partier med mindre granplantefelt er inkludert i verneforslaget.

Det er gjort begrenset med funn av forvaltningsrelevante arter i området, men dette er heller ikke veldig godt undersøkt. Området vurderes imidlertid til å ha noe potensial for enkelte interessante arter, spesielt knyttet til død ved av gra og andre treslag, men også frodig og fuktig høystadegranskog. Spesielt insekter, men også også andre interessante arter knyttet til denne type substrater og miljø. Rike bladingsskoger med edelløvtrær er dessuten en svært artsrik skogtype.

Det er forholdsvis godt med død ved i området, men kontinuiteten er forholdsvis lav. Dette skyldes at deler av skogen er i begynnende sammenbrudd, og mye død ved har blitt dannet relativt samtidig.

Forvaltningsområdet vurderes samlet å være av lokal verdi (*) og oppfyllder eksisterende mangler ved skogvernet i midtels grad.

Feltarbeid

Området ble kartlagt en dag i september 2020. Området ble befart på kryss og tvers fra sørøst mot nordvest. Deler av området er svært utilgjengelig og bratt, og av den grunn kun vurdert på avstand.

Tidspunkt og værrets betydning

Det var lettskyet pent vær på befaringstidspunktet, og forholdsvis varmt til årstiden å være.

Utvelgelse og undersøkelsesområde

Området inngår i arbeidet med frivillig skogvern i regi av Miljødirektoratet, Statsforvalteren i Viken og grunneiere. Tilbudsområdet som er vurdert dekker et areal på 160 daa.

Tidligere undersøkelser

Området har tidligere vært registrert som et viktig naturområde (Fylkesmannen i Østfold 1976). Naturtypekartlegging ble gjennomført i området i 2001 av Wergeland Krog Naturkart i samarbeid med landbruk- og miljøseksjonen i kommunen. I 2013 gjorde Wergeland Krog Naturkart en gjennomgang av alle lokalitetene vha ortofoto (fra 8.5.2011) og beskrev disse etter de gjeldende retningslinjene fra DN. Det er eksisterer ingen MiS-figurer i området.

Beliggenhet

Verneforslaget ligger langs Glommas nedre deler i Sarpsborg kommune i Viken (tidligere Østfold). Området ligger i tilknytning til en bekk, Sagbekken. Geografisk befinner området seg 10-11 km nordøst for Sarpsborg by, i nærheten av et sted som kalles Gryte.

Naturgrunnlag

Topografi

Verneforslaget ligger i tilknytning til en liten bekkedal langs Kullerudbekken, som drenerer ut i Glomma ved Gryteevja. På nord-øst siden av bekken finnes et bratt åsparti, Hornås, som går opp i 120 m. o. h. Her er det tildels svært bratte skrenter og mindre stup ned mot dalbunn. Langs sørvest-siden av bekken er et noe slakere åsparti, som når opp i rundt 100 m. o. h.

Geologi

Berggrunnen i området er fattig (grunnfjel). Langs bekken, og litt opp i lisdene på begge sider finnes hav-, fjord- og strandavsetninger (stedvis og i forenkninger).

Vegetasjonsgeografi

Vegetasjonseksjon: O1-Svakt oseanisk, vegetasjonssone: boreonemoral 100% (160 daa) .

Området ligger i sin helhet i boreonemoral vegetasjonssone.

Klima

Det er ikke kjent spesielle lokaliklimatiske forhold som påvirker artssammensetningen i området spesielt.

Økologisk variasjon

Den topografiske variasjonen i området må karakteriseres som stor. Området utgjøres av en bekkedal med bratte liser og skrenter. Også mindre dalganger finnes samt slakere partier i overkant med mindre kuperte innslag. Blokkmark forekommer langs bekken. I overkant Hornås er det skrinne partier med svaberg.

Vegetasjon og treslagsfordeling

Langs sagbekken og litt opp i lisdene, spesielt den vestlige lisen, finnes partier med høgstaude- og bregnevegetasjon. Strutseving forekommer stedvis langs bekken, men også andre store bregner inngår. Partier med mjørdurt, enghumleblom, vendelrot, sløke og stornesle forekommer i tilknytning til disse partiene. I overkant av Hornås er vegetasjonen skrin og fattig med røsslyng-blokkebærutforminger, stedvis med nakent berg og svaberg. I nedkant Hornås forekommer rikere partier med innslag av lågurtvegetasjon. Her er også treslagsfordelingen forholdsvis stor, med betydelig innslag av løvtrær, bl.a. lind og hassel., men også noe spredt med eik. I øvre deler av den sørvestlige sør-vestlige lisen er blåbærutforminger dominerende. Gran og boreale løvtrær som bjørk kommer inn her. Men også noe furu, selje og osp. Også her finnes enkelte skrinne partier, dominert av lav og mose.

Skogstruktur og påvirkning

Skogen er generelt preget av langvarig hogsthistorikk og bruk, men det er få nyere inngrep. Betydelige partier har en forholdsvis ensaldret skogstruktur og tette plantefelt finnes. Dette gjelder spesielt arealene på høyest bonitet. Skogen er ikke veldig gammel. Av gran er nok enkelte trær i partier opp mot 100 år, men mesteparten er yngre (sannsynligvis mellom 50-80 år). Heller ikke furu er spesielt gammel. Imidlertid er det en stund siden det har vært noen større hogst i området og skogen er i ferd med å få en mer naturlig struktur. Stedvis og i partier ligger en del død ved som følge av sammenbrudd. Kontinuiteten vurderes samlet sett til middels. Treslagsfordelingen i området er samlet sett stor. Mange treslag er representert, men det er generelt lite eik og alm ble ikke registrert, men den kan potensielt være oversett. Totalt sett vurderes mengden gamle og være liten da riktig gamle trær mangler. Gamle løvtrær er mindre til stede, men enkelte halvgrove eik, osp og selje finnes i skrenter og liser. I tillegg finnes partier med gammel hassel.

Kjerneområder

I det følgende listes informasjon om de avgrensede kjernelokalitetene i området Kongsrud. Nummereringen referer til inntegninger vist på kartet.

1 Kulleruddalen

Naturtype: Gammel granskog - Gammel lavlandsgranskog
BMVERDI: B

Areal: 10daa

Innledning: Lokaliteten er registrert i 2020 av Ole J. Lønnve, BioFokus i forbindelse med frivillig vern. Lokaliteten er tidligere undersøkt og avgrenset som rik blandingsskog i lavlandet (Kulleruddalen, BN00097198) med verdi som lokalt viktig (C). Denne avgrensningen er imidlertid unøyaktig ganske omfattende. Lokaliteten er revidert i 2020; avgrensning, beskrivelse og verdi er endret. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte utkast til faktaark fra 2014. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Kjerneområdet ligger langs Glommas nedre deler i Sarpsborg kommune i Viken (tidligere Østfold). Området ligger i tilknytning til en bekk, Kullerubekken. Geografisk befinner området seg 10-11 km nordøst for Sarpsborg by, i nærheten av et sted som heter Gryte. Berggrunnen i området er fattig (grunnfjel). Hav-, fjord- og strandavsetninger finnes i forseninger og i lisen.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel granskog med utforming gammel lavlandsgranskog. Gran er dominerende treslag. Noe innslag av bjørk, rogn, hassel og gråor finnes. Skogbunnen er moserik. I partier, særlig langs bekken dominerer høgstaude feltsjiktet. Hestehov, vendelrot, springfrø, sløke, skogstjerne, stornesle, mjørdurt og rød jonsokblom ble notert. Flere bregner inngår, bl.a. hengeving og trolig skogburkne. Noe blokkmark finnes langs bekken og i lisen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er forholdsvis flersjiktet, men hogstpåvirket fra gammel av. Øvre diameter på gran målt i brysthøyde (dbh) ble beregnet til rundt 40-45 cm. I partier forekommer godt med død ved, spesielt av gran, og kontinuiteten er relativt god (middels). Enkelte ganske godt nedbrutte læger finnes.

Artsmangfold: En ask (VU i h.t. Norsk rødliste for arter 2015) ble registrert langs bekken. Ut over dette er ingen rødlistearter registrert. Det ble lett en del etter vedsopp på diverse gralæger, men ingen habitatspesialister eller rødlistearter ble funnet. Imidlertid har lokaliteten potensial for etablering av slike på sikt.

Fremmede arter: Ingen påvist.

Del av helhetlig landskap: Den aktuelle lokaliteten må sees i sammenheng naturverdiene ellers i området langs Glomma.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse. Den skårer lavt på parameteren arts mangfold og middels på parameteren tilstand. Samlet sett vurderes Lokaliteten til en viktig (B) naturtype. Ganske godt med død ved i ulike nedbrytningsstadier og granskog på høy bonitet trekker verdien i positiv retning, mens mangel av artsfunn og tidligere påvirkning trekker verdien i negativ retning.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles.

2 Hornås 2

Naturtype: Rik blandingskog i lavlandet - Boreonemoral blandingskog
BMVERDI: B

Areal: 8daa

Innledning: Lokaliteten er registrert i 2020 av Ole J. Lønnve, BioFokus i forbindelse med frivillig vern. Lokaliteten var tidligere inkludert i naturtypeavgrensningen Kulleruddalen (BN00097198). Denne var avgrenset som rik edelløvskog i lavlandet med verdi som lokalt viktig (C). Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte utkast til faktaark fra 2014. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Kjerneområdet ligger langs Glommas nedre deler i Sarpsborg kommune i Viken (tidligere Østfold). Området ligger i tilknytning til en bekk, Kullerudbekken og en evje, Gryteevja. Geografisk befinner området seg 10-11 km nordøst for Sarpsborg by, i nærheten av et sted som heter Gryte. Bergrunnen i området er fattig (grunnfjel). Hav-, fjord- og strandavsetninger finnes i forsenkninger og i lisdene.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen rik blandingskog i lavlandet med utforming boreonemoral blandingskog. Lokaliteten ligger i tilknytning til en sørvendt bratt lisdene ned mot Kullerudbekken. Hassel, osp, rogn, selje, lind, ask, eik, bjørk og gran finnes i lisdene. Spesielt i enkelte partier er det mye hassel og lind. I feltsjiktet finnes partier med lågurtvegetasjon der bl.a. liljekonvall, fuglevikke og svever inngår. I enkelte nedre partier kommer det inn skogsvinerot, vendelrot, brunrot, enghumleblom og springfrø. Enkelte partier med bratt nakent berg finnes.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er forholdsvis flersjiktet. Flere av hassekjerrene er gamle med grove stammepartier. En eik med en omkrets målt i brysthøyde på omlag 175 cm ble registrert. Enkelte gran er forholdsvis grove. Trær med en øvre diameter målt i brysthøyde på omlag 50 cm ble notert. Det er spredt med gadd og læger av gran, og enkelte læger er forholdsvis grove. Lokaliteten er påvirket på ulikt vis av tidligere tiders bruk.

Arts mangfold: Kun ask (VU i h. t. Norsk rødliste for arter 2015) er registrert innefor avgrensningen. Imidlertid gir død ved og stor treslagvariasjon betydelig potensial for en rekke arter, spesielt insekter. Insektmangfoldet er ikke undersøkt.

Fremmede arter: En ung edelgran ble registrert i lisdene.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med naturverdier langs Glommasystemet i denne regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse. Lokaliteten vurderes til middels på parameteren arts mangfold og middels på parameteren tilstand. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype. Ganske godt med død og stor treslagvariasjon samt potensial for et stort mangfold av insekter, trekker verdien opp.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles.

3 Hornås 3

Naturtype: Rik blandingskog i lavlandet - Boreonemoral blandingskog
BMVERDI: C

Areal: 6daa

Innledning: Lokaliteten er registrert i 2020 av Ole J. Lønnve, BioFokus i forbindelse med frivillig vern. Lokaliteten inkluderer deler av naturtypeavgrensningen Køya (Rud) (BN00097192). Denne er avgrenset som tresatt kulturmark med verdi som lokalt viktig (C). Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte utkast til faktaark fra 2014. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Kjerneområdet ligger langs Glommas nedre deler i Sarpsborg kommune i Viken (tidligere Østfold). Området ligger i tilknytning til en evje, Gryteevja. Geografisk befinner området seg 10-11 km nordøst for Sarpsborg by, i nærheten av et sted som heter Gryte. Bergrunnen i området er fattig (grunnfjel). Hav-, fjord- og strandavsetninger finnes i forsenkninger og i lisdene.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen rik blandingskog i lavlandet med utforming boreonemoral blandingskog. Lokaliteten ligger i tilknytning til en nordvendt lisdene ned mot Gryteevja. Mye ask, spesielt oppslag, dominerer i partier, men også mye hassel. Innslag av osp, bjørk og selje. Enkelte grove gran, opp mot ca 50 cm i diameter målt i brysthøyde (dbh) finnes. I feltsjiktet finnes partier med lågurtvegetasjon. Fulevikke, gaukesyre og gullris ble notert. Også skogsnelle inngår i enkelte partier.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er forholdsvis flersjiktet, men få eldre løvtrær finnes, noe som indikerer at løvtrær har vært tatt ut tidligere. Enkelte gadd og læger av gran forekommer i partier. Lokaliteten er generelt påvirket på ulikt vis av tidligere tiders bruk.

Arts mangfold: Kun ask (VU i h. t. Norsk rødliste for arter 2015) er registrert innefor avgrensningen. Imidlertid gir død ved og relativt stor treslagvariasjon potensial for en rekke arter, spesielt insekter. Imidlertid er lokaliteten nordvendt, som kan være begrensende for enkelte arter. Insektmangfoldet er ikke undersøkt.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med naturverdier langs Glommasystemet i denne regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse. Lokaliteten vurderes til middels på parameteren arts mangfold og lavt på parameteren tilstand. Samlet sett vurderes kjerneområdet til en lokalt viktig (C) naturtype. Innslag av død og forholdsvis stor treslagvariasjon samt potensial for et stort mangfold av insekter, trekker verdien opp. Imidlertid er lokaliteten preget av tidligere tiders bruk.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles.

Arts mangfold

Foruten ask, er ikke andre rødlistede arter kjent innenfor verneforslaget. Ask er vurdert til VU i h. t. Norsk rødliste for arter 2015. Det er ikke kjent interessante funn av vedlevende sopp på død ved av spesielt gran (som det er ganske mye med i partier). Dette har trolig noe med områdets historikk å gjøre. Her har det vært hogst fra langt tilbake i tid, og kontinuiteten av skog er brutt. Dette har sannsynligvis medført at mange slike arter har forsvunnet fra området for lengst, og det vil ta lang tid før disse vil klare å retablere seg i området. Hverken de typiske signalarter som rynkeskinn, granrustkjuke

eller hyllekjuka er kjent fra området, selv om det er mye egnet substrat for disse artene. Rødrandkjuka og fiolkjuka er de dominerende vedsoppene på granved. Imidlertid vurderes området til å ha et forholdsvis høyt potensial for interessante forekomster av insekter. Spesielt den sørvendte lisdene ned fra Hornås er interessant. Her er det stor treslagvariasjon og stedvis god eksponering. Også en del innslag av død ved i litt ulike nedbrytningsstadier og treslag forekommer. Også de litt fuktige partiene med storbregner og høgstaudevegetasjon i bunn av dalen langs bekken er interessante med tanke på insekter. Det er ikke utenkelig at området kan ha populasjoner av enkelte arter som ellers er uvanlige for denne regionen, f. eks. enkelte blomsterfluer, sommerfugler og planteveps. Insekter er imidlertid ikke undersøkt i området. Floraen er stedvis forholdsvis rik i bunn av bekkedalen, men berggrunnen er generelt kalkfattig. Dette gir enkelte begrensninger på hvilke karplanter og spesielt jorboende sopp som kan forekomme. Hassel, lind og eik er imidlertid viktige treslag for en rekke jorboendesopp som danner mykorhizza med disse treslagene.

Partier med rik blandingskog er dessuten viktige viltlokaliteter, spesielt m. h. p. fugl.

*Tabell: Artsfunn i Kongsrud. 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 kjerneområde (nr)
Karplanter	Fraxinus excelsior	ask	VU	2	1, 2 ₁
	Scrophularia nodosa	brunrot		1	2 ₁

Avgrensning og arrondering

Verneforslaget er relativt lite av størrelse. Arronderingen vurderes til middels god. Det er lite potensial for utvidelse, og området er sårbart for inngrep som grenser opp mot det.

Andre inngrep

Det har vært en en sag i tilknytning til Kullerudbekken fra gammelt av. Det er kun rester etter denne i dag. En sti og muligens rester etter en gammel vei går gjennom deler av området, og det er satt opp enkelte info.-plakater over kulturminner. Det har muligens også vært en husmannsplass i området, men dette er uklart.

Vurdering og verdisetting

Verneforslaget Kongsrud inkluderer tre kjerneområder. Det mest spesielle med områdets naturkvaliteter, er forekomst av rike blandingskoger med innlag av edelløvtrær som eik, lind og hassel og forekomst av eldre granskog på høy bonitet samt den rødlistede naturtypen høgstaudegranskog.

Verneforslaget vurderes å være middels godt arrondert (**), men det skårer lavt på størrelse (*) og har forholdsvis liten grad av påvirkning i nyere tid (**). Det er imidlertid ganske sterkt preget av tidligere tiders plukkhogst og gjennomhogster. Det er stedvis og i partier en del død ved samlet sett, og parameteren gis middels verdi (**). Kontinuiteten i død er imidlertid ikke veldig lang (*). Skogen generelt er ikke veldig gammel (øvre alder opp mot 100 år på gran, furu trolig noe eldre). Enkelte eldre løvtrær står spredt og i partier, men riktig gamle trær finnes det lite av. Boniteten veksler mellom lav til middels til høy i de mest produktive partiene, slik at deler av skogen raskt vil nå en fase som kan kalles "biologisk gammel". Dagens andel av eldre trær vurderes som forholdsvis lav. Andelen gamle bartrær vurderes å være lav (*), gamle boreale løvtrær (*) og gamle edelløvtrær lav (*). Deler av området er grandominert, mens furu dominerer skrinne partier, spesielt i overkant Hornås. Bjørk er vanligste løvtré, men også blandingskog hvor flere løvtrær er representert er godt til stede. Treslagfordelingen samlet sett vurderes til stor (***). Fattige vegetasjonstyper dominerer, men langs Sagbekken og litt opp i lisdene forekommer rikere vegetasjonstyper (høystaude- og lågurtutforminger). Rikheten samlet sett vurderes til middels (**) og variasjonen i vegetasjonstyper til middels (**). Rent topografisk er verneforslaget svært variert over små avstander, men har grovt sett kun en øst- og vestvendt lisdé. Den topografiske variasjonen anses derfor som middels (**). Det er få funn av sjeldne eller rødlistede arter i området, men området vurderes til å ha noe potensial for slike. Parameteren artsmangfoldet vurderes å ha lav verdi per i dag (*).

Skogområdet faller inn under den generelle mangelen av eldre granskog på høy bonitet og rik blandingskog i lavlandet i tidligere Østfold, "gjenværende, forholdsvis intakte områder av lavereliggende skog i nemoral, boreonemoral og sørboreal vegetasjonssone" i lista over prioriterte mangler for skogvernet i Norge. Skogområdet faller også inn i noen grad under den regionale mangelen "boreal naturskog, særlig granskog rik på død ved" i boreonemoral sone i Øst-Norge, selv om dette ikke er en veldig dominerende skogutforming i området. Lavereliggende inntakt granskog er viktig for en lang rekke rødlistearter og andre krevende arter.

Det foreslåtte verneforslaget er lik tilbusområdet. Området har begrenset utvidelsespotensial. Området må også sees i sammenheng med naturverdier generelt i regionen og langs Glomma-systemet spesielt.

Samlet sett vurderes verneforslaget å være lokal verneverdig (*).

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

Kjerneområde	Urørthet	Død ved mengde	Død ved kontin.	Gamle bar-trær	Gamle løv-trær	Gamle edel-løvtrær	Tre-slagsfordeling	Topo-grafisk-variasjon	Vegeta-sjons-variasjon	Rik-het	Arter	Stør-relse	Arron-dering	Samlet verdi
1 Kulleruddalen	**	**	**	**	*	*	**	*	*	**	*	-	-	**
2 Hornås 2	**	**	*	**	**	**	***	**	**	**	*	-	-	**
3 Hornås 3	*	*	*	**	*	*	**	*	*	**	**	-	-	*
Samlet vurdering	**	**	*	*	*	*	***	**	**	**	*	*	**	*

Mangeloppfyllelse

Områdets samlede kjerneområder er stort nok til at høy mangeloppfyllelse oppnås. I tillegg gjelder det en skogtyper med gul farge i regionen. Området befinner seg et område med lavereliggende skog. Området oppnår middels på gsamtlige parametre. Hvis området får stå urørt, vil etterhvert skogen utvikle en gradvis mer naturlig struktur i området som helhet. Partiene på høy bonitet vil nå en slik tilstand relativt raskt. Områdets beliggenhet langs nedre deler av Glomma, vurderes som positiv.

Totalt sett vurderes mangeloppfyllelsen for Kongsrud til middels.

Vurdering av mangeloppfyllelse for ulike vernemålsetninger for lokalitet Kongsrud.

Mangelnaturtyper: Middels mangeloppfyllelse

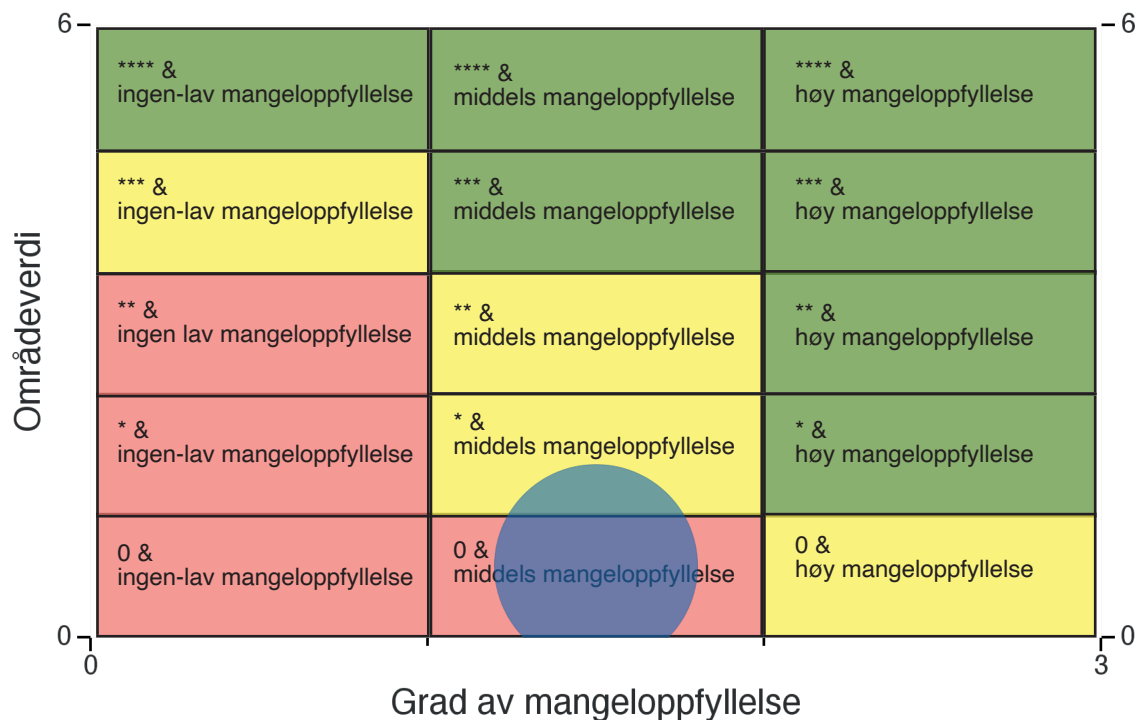
Generelle mangler (lavlandsskog, høybonitets skog og biologisk gammel skog): Middels mangeloppfyllelse

Restaurering- og utviklingspotensial: Middels mangeloppfyllelse

Storområdekvaliteter: Ikke aktuell

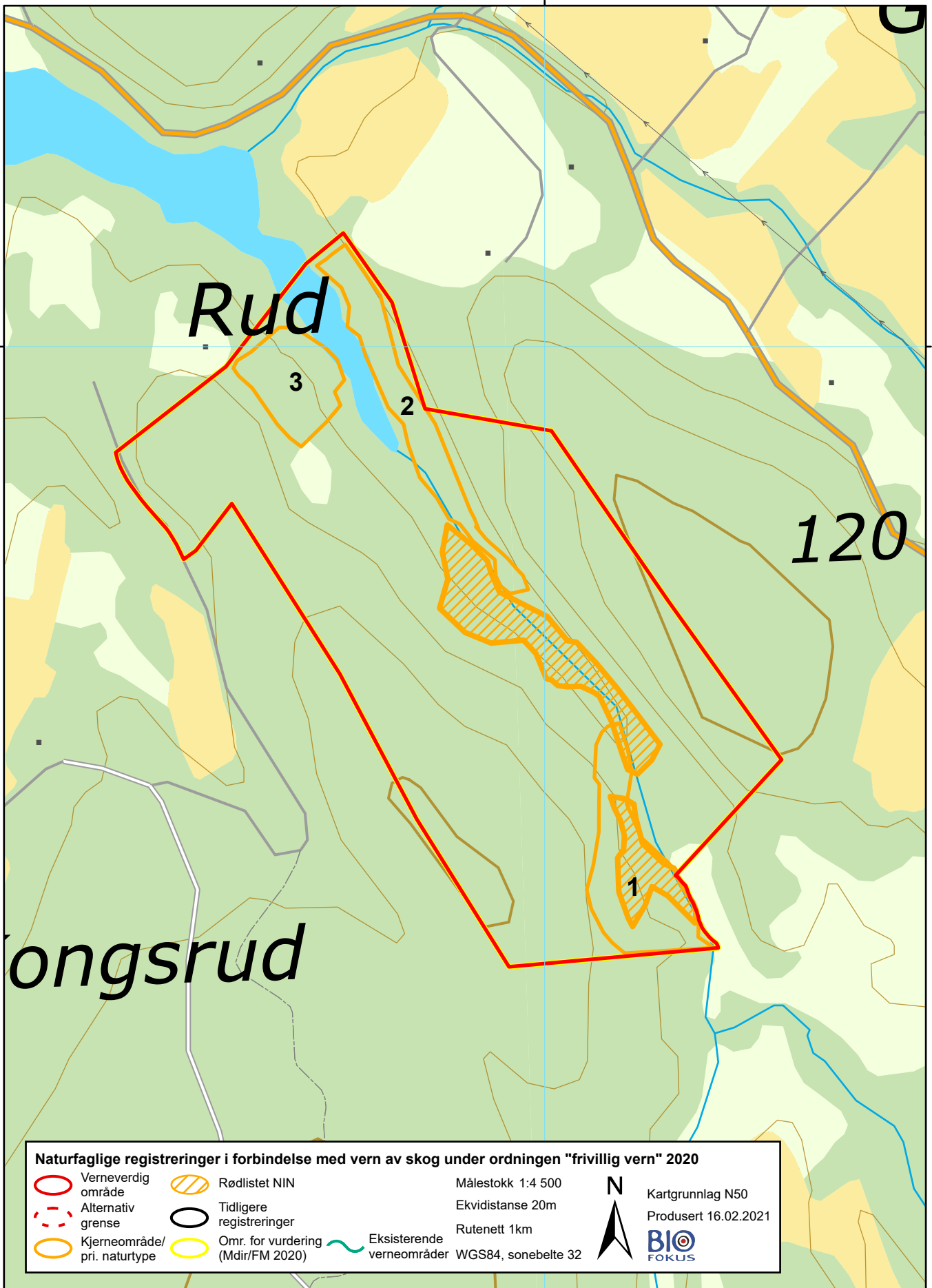
Samlet mangeloppfyllelse: Middels mangeloppfyllelse

Figur: Blå sirkel angir området Kongsrud sin områdeverdi (loddrett akse) og grad av mangeloppfyllelse (vannrett akse). Fargene i figuren angir en faglig totalvurdering av områdets egnethet for vern. Figuren viser kartlagte naturverdier og mangler ved skogvernet i henhold til Framstad et al. 2017 i sammenheng. Typiske utslag kan være at områder som i dag har lav naturverdi, men som raskt kan utvikle egenskaper som dekker inn viktige mangler i skogvernet, bør vurderes som kandidat for vern hvis mulig. Tilsvarende kan områder som har middels og høy naturverdi, men få egenskaper som dekker inn viktige mangler i skogvernet, settes på vent fordi det da allerede er vernet mange slike områder i en regionen. Ligger den blå sirkelen helt eller delvis over grønne felter er det meget gode faglige grunner for å undersøke mulighetene for vern av området. Ligger den blå sirkelen over gule felter bør områdets egnethet vurderes nærmere. Ligger den blå sirkelen over røde felter bør vern ut fra naturfaglige grunner ikke vurderes."



Referanser

Naturvernregistreringer i Østfold. 417 s.



Bilder fra området Kongsrud



Parti fra lisiide ned mot bekk. Noe død ved og høgstader. Skogen er moserik. Foto: Ole J. Lønnve



Enkelte læger, for det meste av gran, ligger ut i Sagabekken. Foto: Ole J. Lønnve



Sagabekken drenerer langs- og gjennom deler av kjerneområde 1. Foto: Ole J. Lønnve



Parti fra kjerneområdet 1. Foto: Ole J. Lønnve