

Petersetra og Trestikkelvannet

**

Referanse: Olberg S. 2019. Naturverdier for lokalitet Petersetra og Trestikkelvannet, registrert i forbindelse med prosjekt Frivilligvern 2018. NaRIN faktaark. BioFokus.

(Weblink: <https://biofokus.no/narin/?nid=6369>)

Referansedata

Fylke: Vestfold
Kommune: Sande (V.), Svelvik
H.o.h.: 148-335 moh
Areal: 3392 daa

Prosjektilhørighet: Frivilligvern 2018
Inventør: STO
Vegetasjonssone: boreonemoral 80% (ca 2710daa) sørboreal 20% (ca 680daa)
Vegetasjonssesjon: O1-Svakt oseanisk

Sammendrag

Undersøkellesområdet er befart av Stefan Olberg, BioFokus i 2018 gjennom ordningen "frivillig vern", i regi av Miljødirektoratet, Fylkesmannen i Vestfold og grunneier. Petersetra og Trestikkelvannet ligger nord for Blindevann, på grensen mellom Sande og Svelvik i Vestfold, og utgjør til sammen 3392 daa fordelt på to adskilte delområder. Området er ganske kupert med flere skogkledde topper på opp mot 323 m o. h., med bekkedaler, myrpartier og vann i mellom, som går ned til 150 m o.h. Området ligger i svakt oseanisk vegetasjonssesjon og boreonemoral vegetasjonssone. Berggrunnen består av grovkornet granitt med bart fjell og er ellers dekket av noe torv og myr, tynn morene og litt skredmateriale. Granskog, furuskog og barblandingskog med noe bjørk dekker mesteparten av arealet, med vann og myr på de resterende deler. Høyreliggende og skrinne arealer har bærlyngskog og røsslyng-blokkebærfuruskog, stedvis bestående av impediment, ellers bestående av furuskog med få innslag av andre treslag. Overganger til grandominert bærlyngskog og særlig blåbærgranskog med et varierende men oftest svakt innslag av furu, eier og bjørk er de vanligst forekommende vegetasjonstypene. Mer løvdominerte arealer (mest bjørk) finnes i all hovedsak på lavereliggende flater gjenvokst etter hogst, og forekommer sparsomt. Ellers er skogen dominert av bartrær. I noen få sør- og vestvendte lisider finnes det partier med svak lavurt og lavurtvegetasjon. I slike partier kommer det gjerne også inn små forekomster av spisslønn, eik og hassel. Osp forekommer spredt og fåtallig i området. I sprekkedaler, langs fuktdrag og i forsengkninger er det frodigere vegetasjon, stedvis med (fattig) myrvegetasjon som flere steder går over i vannansamlinger, stedvis også med noe rikere vegetasjon. Granskogen er for det meste gammel, med kun mindre arealer med ungskog/eldre hogstflater. Generelt er det en del dødved av gran i området og da særlig liggende ved, men også stedvis en del stående. Dødvedkontinuiteten er generelt svak, men en viss kontinuitet finnes. Furskogen er i snitt middels gammel, med enkelte partier med gammel furuskog, og ellers med gamle trær stående innimellom. Det er lite dødved av furu i området, og denne finnes gjerne som enkeltforekomster spredd utover området. Furskogen er for det meste upåvirket i nyere tid og har stedvis noe svak foryngelse. Eldre bjørk finnes sparsomt og noe klumpet fordelt. Også osp er spredt og sparsomt forekommende. Av andre treslag er det i området kun registrert noen få forekomster og/eller kun unge trær. Artsmangfoldet i Petersetra og Trestikkelvannet er noe begrenset, og har noen få påviste forekomster av rødlistearter (barlind (VU), eggegul kjuke (VU) og svartonekjuke (NT)) og noen signalarter (drueskinn, duftskinn, stor ospeildkjuke, dvergspett og tretåspett) som tyder på at området har visse dødvedkvaliteter. Slike dødvedkvaliteter er noe spredt i området, men er gjerne noe fåtallige utenfor kjerneområdene. Tre kjerneområder (2 B-verdi, 1 C-verdi) som til sammen dekker ca. 2,5 % av området er avgrenset. Kjerneområdene består alle av gammel lavlandsgranskog. Petersetra og Trestikkelvannet vurderes å ligge i grenselandet mellom lokalt og regionalt verdifullt. Grunnet områdets store størrelse, beliggenheten i lavlandet på Østlandet og kun små arealer som innehar ung skog (verdifulle matriser), gis området under tvil en regional verdi, tilsvarende to stjerner (**). Petersetra og Trestikkelvannet vil derfor i middels grad bidra til inndekning av mangler i skogvernet (Framstad et al. 2017). Området dekker i første rekke opp viktige mangler knyttet til inndekning av viktige naturtyper og generelle mangler, mens restaurerings- og utviklingspotensial og storområder vurderes som lavt/ikke aktuelt.

Feltarbeid

Mesteparten av området ble befart i løpet av to dager. Området vurderes som greit undersøkt med tanke på generelle parametere (skogtyper, vegetasjonstyper, skogstruktur og avgrensning). Det ble lagt vekt på å undersøke de potensielt viktigste arealene for biologisk mangfold innenfor undersøkelsesområdet, mens arealer med lite potensial ikke alltid ble oppsøkt.

Tidspunkt og værets betydning

Været var fint og ikke til hinder for feltarbeidet. Tidspunktet var godt for kartlegging av de fleste artsgrupper.

Utvelgelse og undersøkelsesområde

Området inngår i arbeidet med frivillig skogvern i regi av Miljødirektoratet, Fylkesmannen og grunneiere. Tilbudsområdet som er vurdert omfattet et areal på 3392 daa.

Tidligere undersøkelser

Helt sør i området ligger det en lokalt viktig (C-verdi) naturtyperlokalitet avgrenset som gammel barskog (Lyshytta - BN00012841) (Naturbase 2018). Totalt åtte MiS-figurer med liggende død ved finnes i det søndre delområdet og én figur i det nordre (NIBIO 2018). Ingen rødlistearter er registrert innenfor undersøkelsesområdet (Artsdatabanken 2018).

Beliggenhet

Petersetra og Trestikkelvannet er et todelt område som ligger nord for Blindevann, i kommunene Sande og Svelvik. Det nordre delområdet går fra Trestikkelvanna i sør, via deler av Trestikkelåsen og Kalleberget, vest mot Ventetjernlia og nordover mot Balkliåsen. Det søndre delområdet ligger øst for Søndre Trestikkelvann, nordøstover forbi Petersetra og sørover til Blindevannet, med en liten tarm ned langs østsiden av Blindevannet ned til Lysverkhytta.

Naturgrunnlag

Topografi

Området er ganske kupert med flere skogkledde topper på opp mot 323 m o. h., med bekkedaler, myrpartier eller vann i mellom, og som går ned mot 150 m o.h. Noen små rasmarker og bergvegger forekommer flere steder, og eksposisjonen varierer, men øst- og vestvendte lisider dominerer.

Geologi

Berggrunnen består av grovkornet granitt med bart fjell og ellers dekket av noe torv og myr, tynn morene og litt skredmateriale (NGU 2018a, b).

Vegetasjonsgeografi

Vegetasjonseksjon: O1-Svakt oseanisk, vektasjonsone: boreonemoral 80% (ca 2710daa) sørboreal 20% (ca 680daa) . Området ligger i svakt oseanisk vegetasjonseksjon og hovedsakelig i boreonemoral vegetasjonssone.

Vegetasjon og treslagsfordeling

Høyereliggende og skrinne arealer har bærlyngskog og røsslyng-blokkebærfuruskog, stedvis bestående av impediment, ellers bestående av furuskog med lite innslag av andre treslag. Overganger til grandominert bærlyngskog og særlig blåbærgranskog med et varierende innslag av furu, eier og bjørk. Mer løvdominerte arealer (mest bjørk) finnes i all hovedsak på lavereliggende flater gjenvokst etter hogst, og forekommer sparsomt i nordre del av nordre delområde, ellers er skogen dominert av bartrær. I noen få sør- og vestvendte lisider finnes det partier med svak lavurt og lavurtvegetasjon, med blant annet arter som skogfiol, liljekonvall, kranskonvall, markjordbær og vårerteknapp. I slike partier kommer det gjerne også inn små forekomster av spisslønn, eik og hassel. Osp forekommer spredt og fåtallig i området. I sprekkedaler, langs fuktdrag og i forsenkninger er det frodigere vegetasjon, stedvis med (fattig) myrvegetasjon som flere steder går over i vannansamlinger. Langs flere av bekkene og fuktdragene er vegetasjonen frodigere og noe rikere, med arter som sumphaukeskjegg, maigull, hvitbladtistel, mjødukt, sløke, skogstorkenebb, myrfiol og blåknapp. Her kommer det ofte også inn rogn, selje, trollhegg, gråor, svartor og spisslønn.

Skogstruktur og påvirkning

Granskogen er i store deler av området middels gammel eller gammel, med kun mindre arealer med ungskog/eldre hogstflater. Stedvis er skogen noe flersjiktet, mens den ellers ofte er noe ensaldret med noe svak foryngelse. Generelt er det en del dødved av gran i området og da særlig liggende ved, men også stedvis en del stående. Dødvedkontinuiteten er generelt svak, men en viss kontinuitet finnes på små arealer. Furskogen er i snitt middels gammel, med enkelte partier med gammel furuskog og ellers med gamle trær stående innimellom, deriblant en håndfull gamle furuer med hulheter og med diameter på opp mot 80 cm. Det er lite dødved av furu i området, og denne dødveden befinner seg gjerne i rasmarker eller bratte skrenter, og dels som enkeltforekomster spredd utover området. Furskogen er for det meste upåvirket i nyere tid. Eldre bjørk finnes sparsomt og noe klumpet fordelt, med enkelte trær/læger på opp mot 50 cm i diameter. Også osp er spredt og sparsomt forekommende, med kun få gamle trær/læger som egner seg som levested for interessante arter. Én hul eik på 40 cm i diameter og et par forekomster av eikelæger var eneste verdifulle elementer av eik, og mangfoldet knyttet til eik er nok svært sparsomt. Noen få eldre barlind forekommer, deriblant en som er hul og har en diameter på 50 cm. Av andre treslag er det i området kun registrert enkeltforekomster og/eller unge trær.

Kjerneområder

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

1 Lyshytta

Naturtype: Gammel granskog - Gammel lavlandsgranskog
BMVERDI: B

Areal: 14,5daa

Innledning: Lokaliteten er registrert etter kartlegging 3. oktober 2001 og reinventert i 2018 av Stefan Olberg, BioFokus i forbindelse med kartlegging av frivillig vern. Eksisterende lokalitet (Lyshytta - BN00012841) erstattes av gjeldene beskrivelse. Rødlistekategorier følger 2015-utgaven for arter og 2011-utgaven for naturtyper. Metodikk for avgrensning og verddivurdering følger DN-håndbok 13, men tilpasset nyere faktaark utarbeidet i 2014.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Lyshytta, øst for Blindevannet i Svelvik kommune. Lokaliteten inkluderer gammel blåbærgranskog langs bekkene, og grenser mot yngre skog eller furuskog. Området var tidligere større, men deler av arealet er hogd.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som en gammel lavlandsgranskog, og blåbærgranskog er domine-

rende vegetasjonstype. Noe svak lågurt forekommer langs bekken, med litt innslag av arter som spisslønn og hassel, og hvitbladtistel, skogstorkenebb, myrfiol, hengeving og skogburkne tilsier noe frodigere og ikke så fattig vegetasjon tett ved bekken. Noen få rogn og bjørk forekommer, og noe furu kommer inn i de skinnere kantarealene, men skogen er klart grandominert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er svakt flersjiktet og noe ensaldret i partier, og består for det meste av gran i hogstklasse 4-5. En god del død ved av middels og lite nedbrutte granlæger og noe tørrgraner finnes i området, men dødvedkontinuiteten er nok relativt svak. Det er noen få bjørketrær og et par unge rogn i området. Av edelløvtrær er det kun noen få unge trær av hassel og spisslønn.

Artsmangfold: Svartsonekjuke (NT) og duftskinn ble registrert på et par læger. Området var tidligere hekkelokalitet for hønsehauk (NT) og hakkemerker fra tretåspett ble sett på en gran. Gammelgranlav ble sett på eldre grantrær og kjukeboreren *Cis dentatus* ble funnet i rekkekjuke. Potensialet for ytterligere rødlistearter tilknyttet gran vurderes som middels, mens rødlistearter med et annet levesett vurderes å ha et lavt potensial.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Del av helhetlig landskap: Gammel granskog er utbredt og ikke uvanlig i landskapet.

Verdivurdering: Lyshytta oppnår middels vekt på skogtilstand og påvirkning, mens de andre parameterene antagelig kun oppnår lav vekt. Samlet gir dette under noe tvil en viktig verdi (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: De påviste naturverdiene ivaretas og videreutvikles på best måte uten skjøtsel og inngrep.

2 Kallebergbekken

Naturtype: Gammel granskog - Gammel lavlandsgranskog
BMVERDI: B

Areal: 42,5daa

Innledning: Lokaliteten er registrert i 2018 av Stefan Olberg, BioFokus i forbindelse med kartlegging av frivillig vern. Rødlistekategorier følger 2015-utgaven for arter og 2011-utgaven for naturtyper. Metodikk for avgrensning og verdivurdering følger DN-håndbok 13, men tilpasset nyere faktaark utarbeidet i 2014.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Sande kommune i nedre del av Kallebergbekken der den går ned i Trestikeldalen, og inkluderer også en mindre del av Trestikeldalen. Lokaliteten grenser i hovedsak mot yngre skog eller skog med færre forekomster av død ved, men er stedvis litt omtrentlig grunnet utydelig og/eller gradvise overganger mot yngre og mer triviell skog.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Gammel granskog - gammel lavlandsgranskog er dominerende naturtypeutforming. Vegetasjonen er dominert av bærlyngskog, med litt blåbærgranskog, samt med litt høystaude-, småbregne-, noe svak lavurtvegetasjon langs bekken, med sparsomme innslag av arter som spisslønn, hassel, sumphaukeskjegg, myrfiol, tysbast, skogburkne, kranskonvall, liljekonvall, skogfiol, firblad, blåknapp, skogstorkenebb, hestehov, hvitbladtistel, mjødukt, bringebær og sløke.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er upåvirket av nyere inngrep. Granskogen er middels gammel til gammel, med en overvekt av gamle trær og svakt flersjiktet. Stedvis er det gode forekomster av lite og middels nedbrutte granlæger, mens godt nedbrutte læger er mer uvanlig. Noe bjørk med enkelte eldre trær (mindre enn 50 cm) og noe dødved forekommer. Av osp, selje, gråor, svartor, hassel og spisslønn forekommer det kun få trær og ingen/ytterst få er biologisk gamle. Et par osp-/seljelæger ble observert, ellers er det lite dødved av løvtrær på lokaliteten.

Artsmangfold: En granlåg med svartsonekjuke (NT) og en ospelåg med eggegul kjuke (VU) ble påvist. En gammel, døende og delvis hul barlind (VU) ble sett, samt at flere grantrær har gammelgranlav. Potensialet for ytterligere rødlistearter knyttet til død ved vurderes som middels godt, mens arter knyttet til rik vegetasjon vurderes som under middels.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Del av helhetlig landskap: Gammel granskog er utbredt og ikke uvanlig i landskapet.

Verdivurdering: Kallebergbekken oppnår middels vekt på arter, skogtilstand, påvirkning og størrelse, mens andre parameterene antagelig kun oppnår lav vekt. Samlet gir dette en viktig verdi (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: De påviste naturverdiene ivaretas og videreutvikles på best måte uten skjøtsel og inngrep.

3 Peterseter

Naturtype: Gammel granskog - Gammel lavlandsgranskog
BMVERDI: C

Areal: 26,4daa

Innledning: Lokaliteten er registrert i 2018 av Stefan Olberg, BioFokus i forbindelse med kartlegging av frivillig vern. Rødlistekategorier følger 2015-utgaven for arter og 2011-utgaven for naturtyper. Metodikk for avgrensning og verdivurdering følger DN-håndbok 13, men tilpasset nyere faktaark utarbeidet i 2014.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i den vestvendte skrenten mellom Peterseter og Knemsmoen i Svelvik kommune, og grenser i hovedsak mot yngre skog. Avgrensningen er stedvis litt omtrentlig grunnet utydelig og/eller gradvis overgang mot yngre og mer triviell skog.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av Gammel granskog - gammel lavlandsgranskog stående i en vestvendt skrent, delvis på finere forvitningsmaterialer eller gjengrodd blokkemark. Vegetasjonen er dominert av blåbærgranskog med et par små partier med lågurtvegetasjon, med arter som vårerteknapp, skogfiol og liljekonvall. Noe bjørk, litt rogn og spisslønn forekommer, men gran er klart dominerende.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er svakt flersjiktet med relativt ensaldret, eldre granskog som er upåvirket i nyere tid. Lokaliteten innehar stedvis en del nylig døde tørrgraner og en del granlæger av midlere og noe tynnere dimensjoner, som gjerne er lite eller middels nedbrutt, og dødvedkontinuiteten på lokaliteten er noe svak. Foruten gran finnes det noe dødved av bjørk. Av andre treslag mangler det eldre trær og dødved.

Artsmangfold: Granrustkjuke ble påvist på et par granlæger, og det er et middels godt potensial for enkelte rødlistestede dødvedarter knyttet til gran. En sparsom forekomst av vårerteknapp kan indikere et potensial for interessante basekrevende sopparter og andre lågurtarter i deler av lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen påviste.

Del av helhetlig landskap: Gammel granskog er utbredt og ikke uvanlig i landskapet.

Verdivurdering: Peterseter oppnår middels vekt på skogtilstand og påvirkning, mens de andre parameterene antagelig kun oppnår lav vekt. Samlet gir dette en lokalt viktig verdi (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: De påviste naturverdiene ivaretas og videreutvikles på best måte uten skjøtsel og inngrep.

Artsmangfold

Artsmangfoldet i Petersetra og Trestikkelvannet er generelt noe begrenset, men noen rødlistearter og signalarter finnes, og da gjerne i tilknytning til kjerneområdene. På en av de få observerte ospelægene i området ble eggegul kjuke (VU) påvist innenfor kjerneområdet Kallebergbekken. I samme kjerneområde ble også svartonekjuke (NT) påvist på en granlåg, og denne arten forekommer nok også svært sparsomt ellers i området. Det ble gjort noen få funn av signalarten granrustkjuke og ett funn hver av barksoppene drueskinn og duftskinn på granlæger, samt gjort en observasjon av stor ospeildkjuke på osp. Flere eldre barlind (VU) ble sett i et område som var preget av hogst i nord, samt at ett tre ble sett ved Kallebergbekken. Dvergspett og svartspett ble observert, mens merker etter tretåspett ble sett på gran. Potensialet for rødlistede arter knyttet til dødved av i første rekke gran er middels godt, spesielt innenfor kjerneområdene, men også til dels utenfor disse i mindre lommer med granskog med relativt gode dødvedkvaliteter. Potensialet for rødlistearter knyttet til andre treslag er noe begrenset, det samme gjelder for arter knyttet til rik bakke og for moser og lav knyttet til trær og bergvegger. Hengelavsamfunnet og lobarionsamfunnet er så og si fraværende, med kun et par observerte trær med strylav. Potensialet for rødlistede insekter ansees som noe lavt, til tross for den relativt gunstige regionale beliggenheten, men enkelte rødlistede arter knyttet til død ved finnes helt sikkert.

Tabell: Artsfunn i Petersetra og Trestikkelvannet. 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)
Biller	Cis dentatus			2	2 ₂
Fugler	Dendrocopos minor	dvergspett		1	1
	Picoides tridactylus	tretåspett			1
Karplanter	Lathyrus vernus	våerteknapp			3
	Taxus baccata	barlind	VU	1	2 ₁
Lav	Lecanactis abietina	gammelgranlav			1
Sopper	Acanthophysellum lividocoreruleum	drueskinn			
	Cystostereum murrayi	duftskinn			1
	Laetiporus sulphureus	svovelkjuke			
	Perenniporia tenuis	eggegul kjuke	VU		2
	Phellinus ferrugineofuscus	granrustkjuke			2 3
	Phellinus nigrolimitatus	svartonekjuke	NT		2
	Phellinus populicola	stor ospeildkjuke		1	1

Avgrensing og arrondering

Et relativt stort, todelt område på nærmere 3,4 km² bestående i hovedsak av mer eller mindre fattig, lavereliggende barskog, tilsier at området oppnår to stjerner (**) på størrelse. Det at Petersetra og Trestikkelvannet er delt i to adskilte delområder, samt at avgrensningen i liten grad tar hensyn til landskapsmessige forutsetninger, gjør at området vurderes som mindre godt arrondert. Det er inkludert noen mindre arealer med ungskog, men disse er av arronderingsmessige årsaker ikke utelatt i verneforslaget, som er det samme som undersøkelsesområdet.

Andre inngrep

En kjerrevei går litt inn i det søndre delområde, vest for Sandohytta, som så vidt ligger innenfor området. En liten hytte (Petersetra?) ligger ved en myr sørøst i søndre delområde. En kjerrevei går inn i søndre del av nordre delområde, på østsiden av Trestikkelvanna, og en annen går litt inn i området helt i nordvest. Ellers er det et par stier som går igjennom de to delområdene.

Vurdering og verdsetting

Petersetra og Trestikkelvannet vurderes å oppnå høy verdi på urørthet og påvirkning, og middels verdi på gamle bartrær, størrelse, vegetasjons- og topografivariasjon og under tvil på dødvedmengde. De andre parametrene oppnår lav verdi. Petersetra og Trestikkelvannet vurderes å ligge i grenselandet mellom et lokalt og regionalt verdifullt område (*/**), til tross for at bare 2,5 % av arealet er avgrenset som kjerneområder. Grunnet områdets store størrelse, beliggenheten i lavlandet på Østlandet og kun små arealer som innehar ung skog (verdifull matriks), gis området under noe tvil en regional verdi, tilsvarende to stjerner (**).

Tabell: Kriterier og verdisetting for kjerneområder og totalt for Petersetra og Trestikkelvannet. 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-slags-fordeling	Topo-grafisk-variasjon	Vegeta-sjons-variasjon	Rik-het	Arter	Stør-relse	Arron-dering	Samlet verdi
1 Lyshytta	**	**	*	**	0	0	*	**	*	0	*	-	—	**
2 Kalleberg-bekken	***	**	**	**	*	0	*	**	**	*	**	-	—	**
3 Peterseter	***	**	*	**	0	0	*	*	*	*	*	-	—	*
Samlet vurdering	***	**	*	**	*	0	*	**	**	*	*	**	*	**

Mangeloppfyllelse

Petersetra og Trestikkelvannet vurderes å ha en middels mangeloppfyllelse på mangelnaturtyper som følge av forekomst av litt gammel granskog. Området oppnår også middels mangeloppfyllelse på generelle mangler som følge av forekomsten av lavlandsskog og litt høybonitetsskog og biologisk gammelskog. Restaurerings- og utviklingspotensial og storområder vurderes som lavt/ikke aktuelt. Petersetra og Trestikkelvannet vil derfor i middels grad bidra til inndekning av mangler i skogvernet (Framstad et al. 2017).

Vurdering av mangeloppfyllelse for ulike vernemålsetninger for lokalitet Petersetra og Trestikkelvannet.

Mangelnaturtyper: Middels mangeloppfyllelse

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

Restaurering- og utviklingspotensial: Ingen-lav mangeloppfyllelse

Storområdekvaliteter: Ikke aktuell

Samlet mangeloppfyllelse: Middels mangeloppfyllelse

Referanser

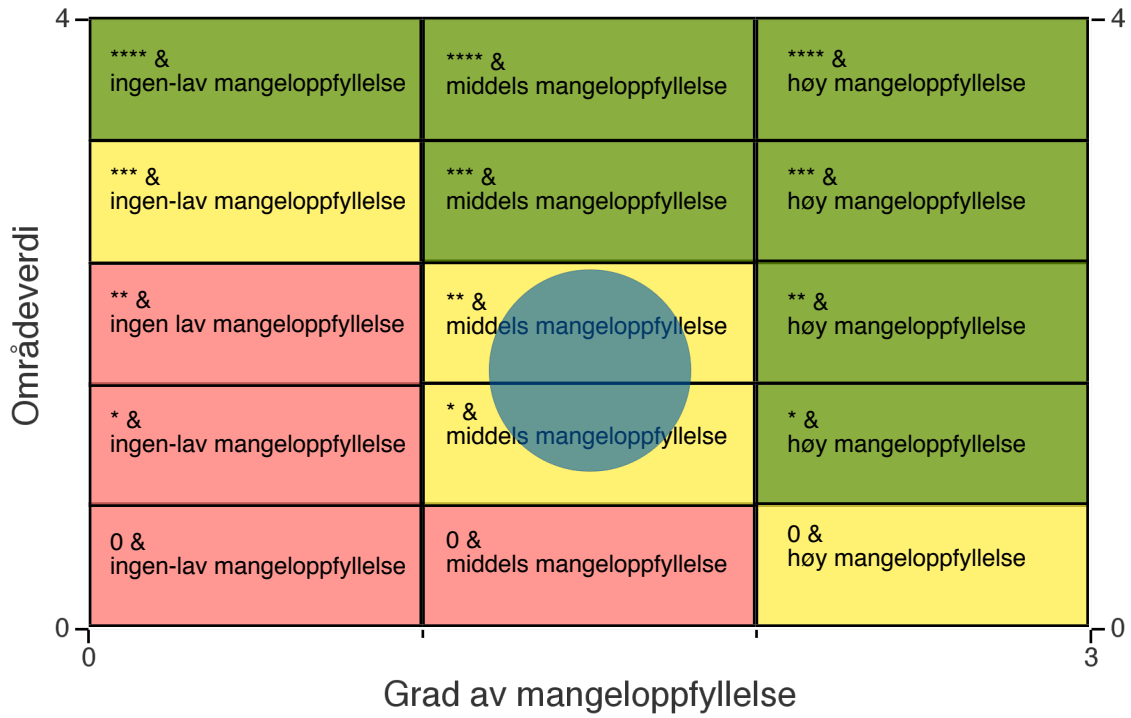
Artskart 2018. Artsdatabanken & GBIF Norge, internett. <https://artskart.artsdatabanken.no>Naturbase 2018. Miljødirektoratet, internett. <http://kart.naturbase.no/>

NIBIO 2018. Kilden. <https://kilden.nibio.no/>

Norges Geologiske Undersøkelse 2018. Berggrunnskart på nett, Norges Geologiske Undersøkelse. http://geo.ngu.no/kart/berggrunn_mobil/

Norges Geologiske Undersøkelse 2018. Kart over løsmasser, Norges Geologiske Undersøkelse. Tilgjengelig fra: http://geo.ngu.no/kart/losmasse_mobil/

Figur: Blå sirkel angir området Petersetra og Trestikkelvannet sin områdeverdi (loddrett akse) og grad av mangelloppfyllelse (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



Bilder fra området Petersetra og Trestikkelvannet



*Gammel granskog i kjerneområdet nordøst i søndre delområde.
Foto: Stefan Olberg*



Fuktige sig, myr og noen åpne vannspeil finnes i flere av de små dalene. Her fra Trestikkeldalen i nordre delområde. Foto: Stefan Olberg



Gammel granskog med en del dødved og noe innslag av bjørk i kjerneområdet Kallebergbekken Foto: Stefan Olberg



Blokkemark sør i Trestikkeldalen. Foto: Stefan Olberg