

Områdets navn

Skjennungsåsen, Skjennungen syd

Referansedata

Fylke: Oslo
Kommune: Oslo
Registranter: Ragnhild Heimstad og Marthe Røgeberg
Dato feltreg: 15. og 16. juni 2011
Kartblad: 1815-2
UTM-sentralpunkt: Ø 0259773 N 6659058

Vegetasjonssone: Boreonemoral
Areal: 841 daa.
Høyde over havet: 418-495 moh.
Naturverdi: Regionalt verdifullt **(*)
Friluftsverdi: Skog 1,96, landskap 1,00 og opplevelse 9.

Sammendrag

Området ligger i Nordmarka i Oslo kommune mellom Maridalsvannet i øst og Bogstadvannet i vest. Skjennungsåsen er et høydedrag rett øst for vannet Skjennungen, og det resterende undersøkelsesområdet ligger langs Frønsvollåsen i sørlig retning. Områdets høyeste punkter er toppen av Skjennungsåsen på 495 moh. og deretter Frønsvollåsen på 478 moh. Berggrunnen i området er fattig (syenitt, kvartssyenitt) som gir overvekt av nøysomme vegetasjonstyper. Blåbærgranskog med spredt småbregnevegetasjon dominerer, med stedvis innslag av rikere typer som storbregne-, lågurt- rik sump- og høgstaudeskog. Gran er dominerende treslag og bjørk vokser spredt i hele området. Innslag av furu på de lavereliggende myrområdene.

Granskogen nord i området ved Skjennungsåsen og Skjennungen er meget gammel med urskogspreget og stedvis mye død ved av store dimensjoner og i alle nedbrytningsstadier. Også innslag av gammel bjørk og osp (både levende og som læger).

Det er utskilt 4 kjerneområder, tre av dem som gammel barskog og den siste som intakt lavlandsmyr i innlandet. Flere nær truede lav- og sopparter tilknyttet død ved er registrert, og det er potensiale for funn av ytterligere rødlistede arter særlig nord i verneforslaget.

Samlet verdi for området er vurdert til regionalt verdifullt ** (lokalt verdifullt *). Området scorer lavt på størrelse og arrondering, og middels på skogelementer, vegetasjon og arts mangfold.

Verneforslaget har forekomster av gammelskog under naturlig dynamikk, men områdene er små og oppfyller i liten grad kriteriene for prioriteringer innen skogvernet. Prioriterte skogtyper som høgstaudeskog og rik sumpskog forekommer innenfor verneforslaget, men på meget små arealer, og Skjennungen vurderes derfor i mindre grad å oppfylle manglene ved skogvernet.

Feltarbeidet

Området ble inventert 15. og 16. 6.2011. Lettskya skiftende vær med lette regnbyger. Området anses tilfredsstillende dekket.

Utvelgelse av området

Området er foreslått av Naturvernforbundet i Oslo og Akershus (NOA) De omtaler området i tre delområder; Skjennungsåsen, Frønsvollmyrene og Skjennungstua-Frønsvolltråkka. Skjennungsåsen beskrives å ha variert terreng med gammel naturlig granskog

Friluftsverdier

Området er meget godt brukt som friluftsområde både sommer og vinter. Det går flere stier (merke og umerke) inne i verneforslaget opp på Skjennungsåsen samt på kryss og tvers av Frønsvollåsen. Den blåmerke stien er forsterket med klopper langs Frønsvollmyrene og flere stikryss er merket med skilt. Ruta opp til toppen av Skjennungsåsen er relativt bratt og ikke egnet på vinterstid. Skjennungsåsen er kjentmannspost.

De fleste skiløypene i området går i skogsbilveien utenfor verneforslaget eller langs avgrensingen av verneforslaget. Skiløypene fra Sognsvann eller Maridalen via Ullevålseter og til Skjennungstua går utenom verneforslaget, men fra Skjennungstua kan man fortsette sørover gjennom verneforslaget til Rishøgda. Skjennungstua ligger akkurat utenfor avgrensing av verneforslaget og er ei betjent hytte eid

av Gudbrandsdalslaget. Både Skjennungstua og Maristua, som ligger om lag 500 m lengre sørvest, er populære adkomstpunkter til/fra Skjennungen.

Skjennungsåsen – Skjennungen syd turområde er meget bra tilgjengelig langs bommet skogsbilvei fra Maridalen i vest eller Sognsvann i sørvest via Ullevålseter. Fra sørøst er området lettest tilgjengelig fra Frognerseteren, hvor det går t-bane. Veien er stengt med bom, men er egnet for sykkel eller som trillesti.

Området er generelt svært friluftsvennlig med varierte opplevelsesverdier. Her finnes gammel naturskog med mye skjegglav, bergvegger, rasmare og myrområder. Terrenget er variert fra åsrygger og lisider til flate myrarealer. Skjennungen er bynært og lett tilgjengelig fra flere kanter av byen. Nærmeste adkomst med bil er fra parkeringsplassen ved Frognerseteren, ca. 1,5 km fra sørgrensa av verneforslaget.

Verneforslaget ligger om lag 1,5-2 km vest for Maridalen landskapsvernområde som danner et større landskapsrom med egenartet kulturlandskap.

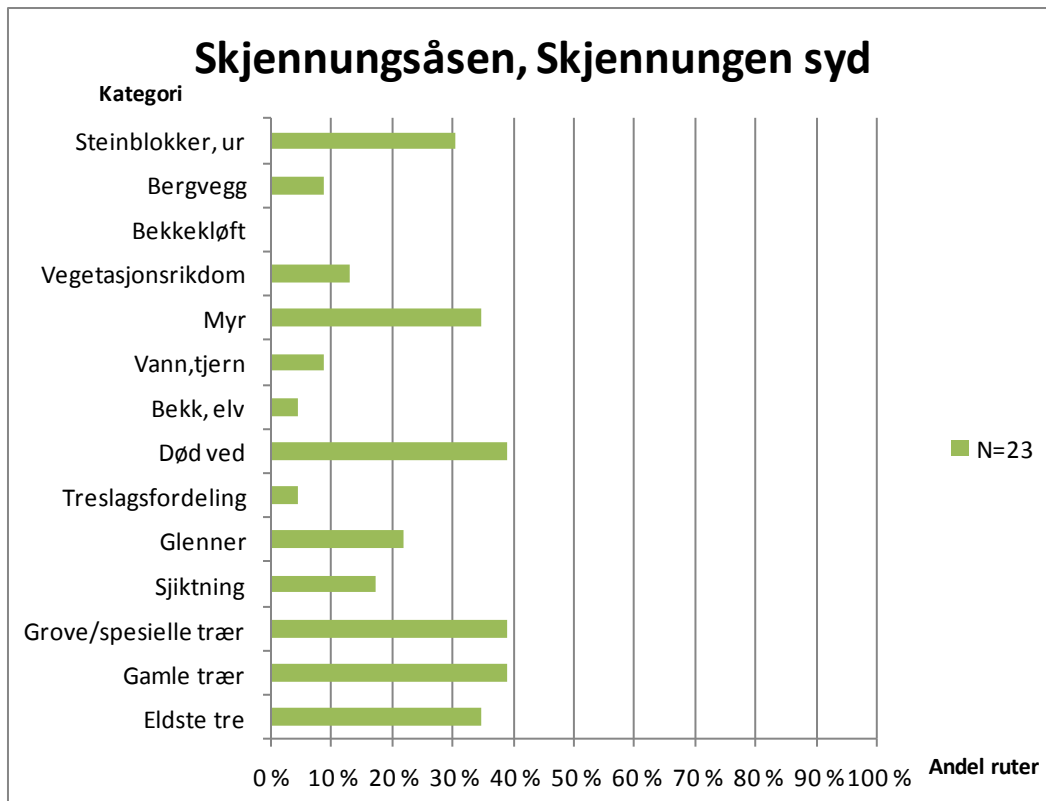
Verdisetting etter rutenettmetoden

23 ruter er undersøkt. Området scorer under middels på skogelementer (1,96) og landskapselementer (1,00) og ca middels på opplevelseselementer (9). Gran er dominerende treslag, og kun ei av rutene inneholder andre treslag enn det dominerende. Om lag 40 % av rutene har utslag på gamle og grove/spesielle trær som utgjøres særlig av gamle og krokete furutrær. Skogtettheten er variabel, den er for det meste relativt tett. 22 % av rutene har glenner og 17 % av rutene slår ut på sjiktning.

Av landskapselementer er det steinblokker, ur og myr som gir høyest utslag (hhv. 30 og 35 %). Det forekommer ingen bekkekløfter og få vann eller bekker (begge hhv. 9 og 4 %). Vegetasjonen er i hovedsak fattig, men er noen steder (i om lag 13 % av rutene) rikere med innslag av høgstaudekog, sumpskog og lågurtskog.

Opplevelsesdimensjonen gir størst utslag på kategori landemerker, på grunn av mange stikryss, merka løyper og utsiktspunkt. Videre er området forholdsvis variert med tanke på forekomst av vegetasjonstyper (selv om én vegetasjonstype dominerer) og området har flere registrerte viktige naturtyper. Opplevelsesverdien gir også uttrykk for variasjon i terrenget, med åser og lisider.

Rutenettmetoden gir et dekkende bilde av friluftsverdien til tross for et relativt lite areal.



Figuren viser andelen av kriteriesettene for skogelementer og landskapselementer som er oppfylt innenfor 10 daa ruter i undersøkelsesområdet. N = 44.

Naturverdier

Tidligere undersøkelser

Myrene i området er tidligere undersøkt av Wischmann i 1970 (omtalt i Naturbase) og Bringer (1992).

Siste Sjanse har kartlagt to områder med gammel barskog innenfor verneforslaget i perioden 2001-2004 (Blindheim 2003 og Blindheim og Korbøl 2005).

Det finnes noen gamle belegg fra området ved Skjennungen (www.artsdatabanken.no) fra 1967 av nær truet ask og smalmarihånd. Disse observasjonene er imidlertid meget geografisk upresise. Gubbeskjegg (nær truet) er registrert i 1934 av Wischmann.

Det er registrert 2 MIS-områder inne i verneforslaget. Disse er omtalt som "forvaltningsareal" uten nærmere forklaring.

Deler av området er administrativt fredet av Oslo kommune.

Beliggenhet

Området ligger i Nordmarka i Oslo kommune mellom Maridalsvannet i øst og Bogstadvannet i vest, og ca 1,5 km nord for Frognerseteren. Skjennungsåsen er et høydedrag rett øst for vatnet Skjennungen, og det resterende undersøkelsesområdet ligger langs Frønsvollåsen i sørlig retning.

Naturgrunnlag

Topografi

Verneforslaget utgjør store deler av Skjennungsåsen samt Frønsvollåsen og de lavereliggende myrområdene vest for denne. Skjennungsåsen utgjør en rund åsrygg rett sørvest for Skjersjøen, med høyeste punkt på 495 moh. Den østvendte delen av åsen er bratt, men ligger utenfor verneforslaget. Den vestvendte delen av Skjennungsåsen er slakere, med vannet Skjennungen nede på ca 420 moh. Skjennungsmyra ligger på flata vest for Skjennungsåsen.

Sørvest for Skjennungsåsen ligger den om lag 1,4 km lange Frønsvollåsen i nord-sørretning. Høyeste punkt langs denne er 478 moh. Frønsvollåsen har særlig bratte kanter mot vest, og har noe slakere helning mot øst og nord. Frønsvollmyrene utgjør et myrkompleks på de lavereliggende områdene nordøst for Frønsvollåsen på ca kote 450.

Det er en del bergvegger, blokk og rasmark i området, særlig fra Skjennungstua og sørover.

Geologi

Berggrunnen i området er fattig og består av syenitt, kvartssyenitt (www.ngu.no).

Vegetasjonsgeografi

Boreonemoral vegetasjonssone. O1 – svakt oseanisk seksjon. (Moen 1999).

Vegetasjon og treslagsfordeling

Blåbærskog er dominerende vegetasjonstype i området, med stedvis innslag av rikere typer. I den vestvendte lisida av Frønsvollåsen er granskogen preget av rasmark med en mosaikk av storbregne – høgstaudekog. Vegetasjonstypen slår også over i lågurtskog inni mellom blåbærskogen.

I friske lisider spredt over hele området står småbregnevegetasjon. Einstape vokser i lysåpne glenner. I partier med furu står gjerne røsslyng-blokkbærvegetasjon i feltsjiktet.

Myrrealene i området er fattige med lite artsmangfold. Fattig gransumpskog forekommer i forbindelse med Frønsvollmyrene. En rikere variant av gransumpskog står i dalsøkket vest for Skjennungsåsen.

Gran er dominerende treslag i hele området. I forbindelse med myrområdene ved Skjennungsmyra og Frønsvollmyrene står det også en del furu og bjørk, både som kantskog og ute på myrholmer. Det er lite furu på høyereliggende partier. Innslag av lauvtrær er først og fremst representert av bjørk, som vokser spredt i hele området. I tillegg forekommer osp, rogn, vier og selje samt at det er registrert ask, bl.a. i tilknytning til Skjennungsåsen.

Karakteristiske trekk ved karplantefloraen

På de rikere områdene dominerer storbregne-høgstaudearter som tyrihjel, skogburkne, fugletelg, gaukesyre, skogfiol, hvitveis, skogstjerneblom og turt. Småbregneutformingene er representert ved fugletelg, hengeving, gullris, hvitveis og gaukesyre. I gransumpskogen vokser typisk matter av skogsnelle, stri kråkefot og storbjørnemose med innslag av fagermoser, firblad, tyrihjel og turt i de rikere sumpområdene.

Generelt dominerer blåbærskog med blåbær, tyttebær, maiblom, gullris, smyle, hårfrytle og gåsefotskjeggmose. Innslag av til dels mye blanksigd, fjærmose og kystjamnemose i blåbærskog med god kontinuitet på Skjennungsåsen, nordøst for vatnet Skjennungen og langs Frønsvollåsen.

Skogstruktur, påvirkning

Skogen i området er av varierende alder og dimensjoner. Nord i verneforslaget, ved Skjennungsåsen er granskogen i snitt 200 år gammel, med få spor av hogst. Skogen har urskogpreg og stedvis er det mye død ved, både læger og gadder, av gran og noe bjørk. Grana forekommer i til dels store dimensjoner > 60 cm i brysthøydiameter. Det er god kontinuitet med død ved i alle nedbrytningsstadier. Signalartene svartonekjuke og duftskinn (begge nær truet) er registrert på gran her. Det forekommer lite død ved av annet enn gran og bjørk. Som resultat av trefall er det en del glenner i denne delen av skogen. I den nordligste delen av Skjennungsåsen grenser verneforslaget mot ungskog av gran.

Ved Skjennungen står også gammel barskog, med snittalder på ca 200 år. Skogen er sjiktet og har innslag av lauvtrær. Læger av gran og bjørk forekommer i alle nedbrytningsstadier og i grove dimensjoner på > 50 cm i brysthøydiameter. Spredt med gadd av gran og noe læger av osp. Her er det stedvis mye skjegglaiv på både levende trær og død ved og nær truet gubbeskjegg er registrert her. Signalarten duftskinn (NT) er også registrert i området, og det er godt potensiale for funn av ytterligere rødlistearter på død ved.

Granskogen er generelt gammel i den sørlige delen av verneforslaget også, men har mer innslag av yngre skog. Her er det noe mer innslag av andre treslag, som furu, bjørk, rogn og selje, men det forekommer lite død ved av annet enn gran, og ikke i slike mengder som lengre nord i undersøkelsesområdet ved Skjennungsåsen. Grantrærne her blir opp til ca 140 år, med dimensjoner opp mot 50 cm i brysthøydiameter. Død ved av gran i middels nedbrytningsfase. Det er ingen registrerte funn av signalarter for gammelskog med god kontinuitet.

På myrområdene står ei og anna furu med brysthøydiameter på opp mot 50 cm.

Det er noen stubber inne i verneforslaget, men området er stort sett arrondert utenom hogstflater og ungskog. De få hogstsporene som finnes er mosegrodde stubber i middels nedbrytningsfase.

Det er ingen hytter innenfor foreslått verneområde. Avgrensingen er lagt utenom Maristua og Skjennungsstua, som ligger helt i kant med verneforslaget. Avgrensingen er også lagt utenom Frønsvollen som ligger langs østgrensa. Flere merka stier og skiløyper krysser området, men hovedfartsårene fra Ullevålseter og Frognerseteren ligger utenom eller i kant med verneforslaget. Ei høyspentlinje går i kanten av avgrensingen i det nordligste området av Skjennungsåsen.

Beitefuruer forekommer i tilknytning til Frønsvollmyrene.

Endring i naturtyper

Naturtypen "gammel barskog" er registrert i tre partier i området; Skjennungsåsen, øst for Skjennungen og vest for Frønsvollåsen. Myrkomplekset ved Frønsvollen er også registrert som kjerneområde. Avgrensingen for naturtypene er ikke foreslått endret og det ble ikke registrert ytterligere viktige naturtyper på befarig i 2011.

Artsmangfold

Det er få rødlistede arter registrert i området. Nær truede signalarter for gammel granskog, duftskinn, svartonekjuke og gubbeskjegg, er påvist innen undersøkelsesområdet. Den gamle granskogen på Skjennungsåsen og øst for Skjennungen huser alle disse tre, og her er det også til dels rikelig med blanksigd, fjærmose og kystjamnemose, som kjennetegner skog med god kontinuitet. Her er det også potensiale for ytterligere rødlistearter tilknyttet død ved.

Myrområdene er fattige med lite artsmangfold. Funnet av smalmarihånd er geografisk upresist, og beskrevet som "Tryvann-Skjennungen-Ullevålslr." I områder med rikere vegetasjonstyper er det innslag av høgstauder, lågurter og storbregner, men hovedvekten av artsmangfoldet utfolder seg innen blåbærskogtypen.

Elg og orrfugl er vanlig innen verneforslaget.

Deler av området er administrativt fredet av Oslo kommune.

Kjerneområder

Nummerering henviser til kartet. Kilde: Blindheim og Korbøl (2005) supplert av Sweco (2011).

1. Frønsvollmyrene øst og vest

Naturtype: Intakt lavlandsmyr i innlandet

Utforming: Blanding mellom nedbørsmyr og jordvannsmyr

BM verdi: C

Areal: (49 + 57) 106 daa

UTM-sentralpunkt: Ø 0259535 N 6658836

Hoh: 450 m.

Frønsvollmyrene ligger på flata sør for Maristua i Oslo kommune. De har lokal verneverdi og omfatter et ombro-mesotroft myrkompleks der flere myrformtyper inngår. Myrene dekker et stort areal, men er noe medtatt på grunn av grøfting. Eventuell restaurering bør forsøkes gjennomført ved gjenfylling eller utplanering av grøftene. Floraen er variert med innslag av enkelte plantegeografiske interessante arter. Den omkringliggende skogen består hovedsakelig av blåbærgranskog med innslag av rikere vegetasjonstyper i lisidene i vest og sør, som storbregne- og lågurtyper. Furu og bjørk forekommer også og ute på myrene står noen krokfurer. Området er tidligere undersøkt av Wischmann i 1970. Området er klassifisert som lokalt viktig (C) av Bronger (1992) og supplerende undersøkelser i 2011 fastholder dette.

2. Skjennungen

Naturtype: Gammel barskog

BM verdi: B

Areal: 96 daa

UTM-sentralpunkt: Ø 0259630 N 6659851

Hoh: 420 – 460 m.

Lokaliteten er undersøkt og registrert av Blindheim i 2004 samt supplert av Sweco i 2011. Skjennungen er et større grandominert område som også inneholder gammel furuskog og rasmarskog med innslag av lauvtrær samt rik og fattig sumpskog. Blåbærgranskog dominerer i nord, men det forekommer partier med høgstaudeskog helt nede ved skogsbilveien. Det er innslag av lågurtskog i brattere ller. Verken de fattige eller rike sumpområdene er grøftet. Skogen er flersjiktet og det finnes læger av gran og bjørk i alle nedbrytningsstadier og av til dels grove dimensjoner (>50 cm i diameter). De største grantrærne måler opp mot 60 cm i brysthøydiameter. Spredt med gadd av gran. Det er en del rasmark i midtre områder, grov blokkmark og mye bergvegger fra Skjennungsstua og sørover. Stedvis er det mye skjegglav på trær, blant annet nær truet gubbeskjegg. Innslag av kløfter, overhengende berg, høystubber og en bekk i lokaliteten. Duftskinn ble registrert på en granstokk i blokkmarka. Potensiale for flere rødlistede vedboende sopp og lav. Det går en del stier gjennom området og en liten høyspentlinje. Totalt vurderes området som viktig (B) på grunn av variasjon og relativt stort areal. Lokaliteten bør ikke hogges. Skjøtsel ved behov langs hovedstien ned til Skjennungsstua og skiløypene.

3. Skjennungsåsen

Naturtype: Gammel barskog

Utforming: Gammel granskog

BM verdi: B

Areal: 110 daa

UTM-sentralpunkt: Ø 0594695 N 6652915

Hoh: 420-495 m.

Lokaliteten er registrert og innlagt av Blindheim i 2001 (Blindheim 2003). Lokaliteten er valgt ut som bevaringsskog på grunn av områdets urskogpreg (Oslo Skogvesen 1995). Lokaliteten har flersjiktet granskog med svært store dimensjoner. Området har ligget urørt i lang tid. Brattskrent i sørøst er avgrenset i forbindelse med kartlegginger for Statskog. Skogen består hovedsakelig av granskog, med innslag av rogn i sørskråning og oppvoksende løvskog i kløft lengst i øst som er tatt med som restaureringsobjekt i biotopen (Blindheim 2003). Biotopen utgjør rest i brattere terreng etter tidligere hogst på alle kanter. Grenser i vest til nøkkelbiotopen Skjennungsåsen som utgjør topppartiet av åsen. Det finnes spredt med elementer av gadd, læger, høystubber og bergvegger og rasmarker. Stedvis rike lommer med rik karplanteflora i sørskråningen (lågurt) og innslag av edellauvtrær som nær truet ask. Skogen er stedvis godt sjiktet. Svartsonekjuke og duftskinn (begge nær truet) ble registrert på gran. Til dels store mengder død ved, både læger og gadder, i alle nedbrytningsstadier. Området bør få utvikles fritt. Lokaliteten er vurdert som viktig (B) på grunn av registrerte nær truede arter samt potensiale for rødlistearter.

4. Frønsvollen

Naturtype: Gammel barskog

Utforming: Gammel granskog

BM verdi: C

Areal: 13 daa

UTM-sentralpunkt: Ø 0259392 N 6658159

Hoh: 418-460 m.

Lokaliteten er undersøkt av Prevista og beskrevet i Blindheim og Korbøl 2005.

Grandominert rasmarskog med innslag av en del lauvtrær som rogn, bjørk og selje. Skogen er flersjiktet og med gammel skog opp til ca. 140 år. Lågurtskog og høgstaudeskog er dominerende vegetasjonstyper med turt, tyrihjel, skogstjerneblom, skogburkne, gullris og skogfiol. Skogen er forholdsvis grovvokst med en del gran med dimensjoner opp mot 50 cm i diameter (hogstklasse V). Noe død ved av gran i middels nedbrytningsfase. En del yngre granskog (hogstklasse I) er på vei opp. I nord er det stedvis et busksjikt av rogn. Lokaliteten ble gitt lokal verdi (C) i 2005 på grunn av fravær av kontinuitetselementer og registrerte rødlistearter. Det ble ikke registrert rødlistearter på befaring i 2011 (Sweco Norge AS). Lokaliteten bør ikke hogges. Avrensingen av lokaliteten ble trukket noe lengre nordøst etter befaring i 2011.

Tabell: Artsfunn fra Skjennungen (1 = Frønsvollmyrene øst og vest, 2. = Skjennungen, 3 = Skjennungsåsen, 4 = Frønsvollen).

Norsk navn	Vit. navn	Rødlistestatus	Antall lokaliteter	Kilde	Funnet
Smalmarihånd	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	VU	1	Wischmann 1967	I området
Duftskinn	<i>Cystostereum murrayi</i>	NT	2	Blindheim 2003, 2004	2, 3
Svartsonekjuke	<i>Picoides tridactylus</i>	NT	1	Blindheim 2003	3
Gubbeskjegg	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT	Flere	Sweco Norge 2011	2, flere steder
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	NT	Flere	Sweco Norge 2011	3, flere steder

Avgrensning og arrondering

Forslag til vernegrense er trukket langs skogsbilveier/stier, grensen mellom yngre/eldre skog samt tidligere kartlagte viktige naturtyper. I nord omfatter avgrensingen de områdene med eldst skog som er innenfor skogsbilveien fra Ullevålseter. I vest følger avgrensingen skiløypa og skogsbilveien fra Frognerseteren, samt naturtypeavgrensingen til Frønsvollmyrene. I øst følger avgrensingen hogstklassekartet samt eiendomsgrensen til Frønsvollen. Arronderingen er ikke spesielt god, og det er foreslått en liten justering av avgrensningen ved Frønsvollsåsen.

Vurdering og verdisetting

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

Navn	Urørthet	Størrelse	Topograf. variasjon	Vegetasjon. variasjon	Arrondering	Arts-mangfold	Rike - veg.typer	Død ved mengde	Død ved kontinuitet	Treslagsfordeling	Gamle lauvtrær	Gamle barttrær	Samlet verdi
Hele området	**	*	**	**	*	**	**	**	**	**	**	**	**/*
1.Frønsvollmyrene	**	*	*	**	***	*/**	*	*	*	*	*	*	*
2.Skjennungen	**	*	**	**/**	**	**/**	**	**	**	*	*	**	**
3.Skjennungsåsen	**	*	**	**	**	**	**	***	**	*	**	**/**	**
4.Frønsvollen	**	*	*	**	**	*	*/**	*	*	**	0	*	*

Samlet verdi for området er vurdert til svakt regionalt verdifullt ** (lokalt verdifullt *). Området scorer lavt på størrelse og arrondering, og middels på de resterende kategoriene innen skogelementer, vegetasjon og artsmangfold. Ingen av kategoriene får høyeste score. Selv om enkelte av kjerneområdene scorer høyt på artsmangfold, vegetasjonstyper og død ved, utgjør dette samlet kun om lag ¼ av totalarealet, og den regionale verdien nedjusteres noe.

Skjennungen har forekomster av gammelskog under naturlig dynamikk, men områdene er små og oppfyller i liten grad kriteriene for prioriteringer innen skogvernet (Framstad et al. 2003). Prioriterte skogtyper som høgstaudeskog og rik sumpskog forekommer innenfor verneforslaget, men på meget små arealer, og Skjennungen vurderes derfor i mindre grad å oppfylle manglene ved skogvernet.

Referanser

Blindheim, T. 2003. Kartlegging av biologisk viktige områder i skog på SB sin eiendom ved Gaustad/Sognsvann, Oslo kommune 2002-03. Siste Sjanse Notat 2003 -6.

Blindheim, T. og Korbøl, A. 2005. Biologi- og friluftsverdier innefor Oslo kommunes skogeiendommer, sammenstilling av data. Siste Sjanse rapport 2005 -9.

Bronger, C. 1992. Myrer i Oslo kommune, botanisk undersøkelse av verneverdier. Oslo kommune. Etat for miljørettet helsevern.

Moen, A. 1999. National Atlas of Norway: Vegetation. Norwegian Mapping Authority, 1999.

Oslo Skogvesen 1995. Flerbruksplan for Oslo kommunes skoger 1995.

Nettadresser:

www.artsdatabanken.no

www.naturbase.no

www.ngu.no

www.skogoglandskap.no

www.riksantikvaren.no

Bilder fra området



Kjentmannspost på Skjennungsåsen. Foto: Ragnhild Heimstad, Sweco Norge AS



Adkomst og tilrettelegging for friluftsliv sør for Frønsvollen.
Foto: Ragnhild Heimstad, Sweco Norge AS



Stikryss med skilting ved Frønsvollen. Foto: Ragnhild Heimstad, Sweco Norge AS



Frønsvollmyra. Foto: Ragnhild Heimstad, Sweco Norge AS



Rasmark med storbregneskog vest for Frønsvollen. Foto: Ragnhild Heimstad, Sweco Norge AS



Gammel granskog øst for Skjennungen. Foto: Ragnhild Heimstad, Sweco Norge AS



Gammel granskog i området Skjennungsåsen. Foto: Ragnhild Heimstad, Sweco Norge AS



Tursti opp til Frønsvollsåsen. Foto: Ragnhild Heimstad, Sweco Norge AS



Nytt rotvelt ved Frønsvollen. Foto: Ragnhild Heimstad, Sweco Norge AS

Skjenningsåsen, Skjennungen syd

Areal

861daa

Naturverdi **(*)

