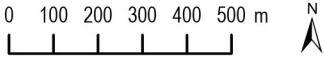


Hestebrennjuvet naturreservat

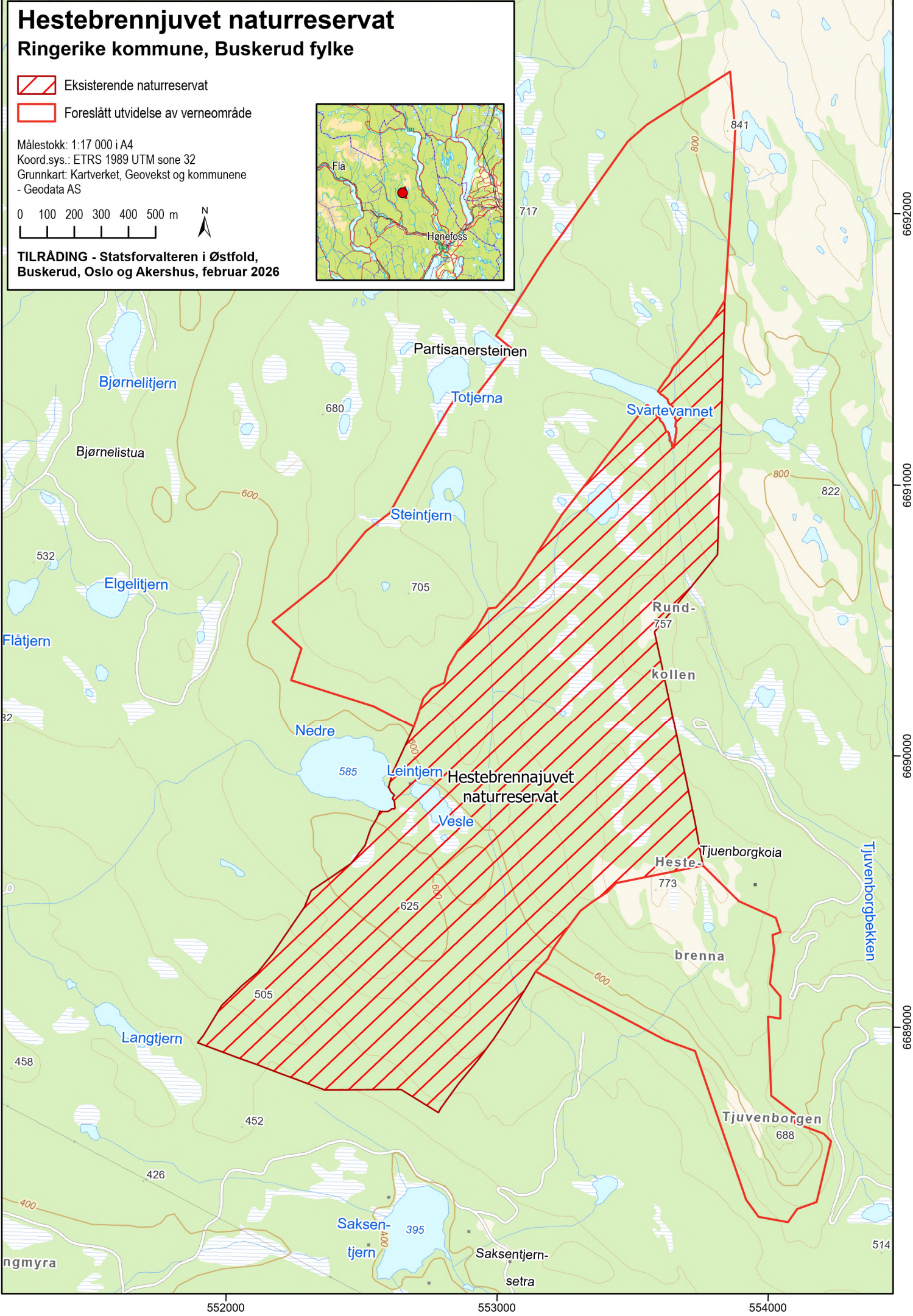
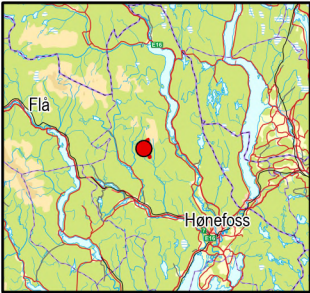
Ringerike kommune, Buskerud fylke

-  Eksisterende naturreservat
-  Foreslått utvidelse av verneområde

Målestokk: 1:17 000 i A4
Koord.sys.: ETRS 1989 UTM sone 32
Grunnkart: Kartverket, Geovekst og kommunene
- Geodata AS



TILRÅDING - Statsforvalteren i Østfold,
Buskerud, Oslo og Akershus, februar 2026



Forskrift om vern av Hestebrennjuvet naturreservat, Ringerike kommune, Buskerud

Fastsatt ved kongelig resolusjon [dato] med hjemmel i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 34 og § 62. Fremmet av Klima- og miljødepartementet.

§ 1 Formål

Formålet med forskriften er å bevare et område som

- a. representerer en bestemt type natur i form av gammel skog under naturlig skogdynamikk
- b. har særskilt betydning for biologisk mangfold knyttet til gammel granskog og gammel ospeskog.

Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem.

§ 2 Geografisk avgrensning

Naturreservatet berører følgende gnr./bnr.: Ringerike kommune 140/1, 141/4, 142/1, 142/8, 142/10, 142/19, 142/5, 143/1, 143/4, 278/2.

Naturreservatet dekker et totalareal på 4201 dekar. Grensene for naturreservatet går fram av kart datert Klima- og miljødepartementet [dato]. De nøyaktige grensene for naturreservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene skal koordinatfestes.

Verneforskriften med kart oppbevares i Ringerike kommune, hos Statsforvalteren i Buskerud, Østfold, Oslo og Akershus, i Miljødirektoratet og i Klima- og miljødepartementet.

§ 3 Vernebestemmelser

I naturreservatet må ingen foreta seg noe som forringer verneverdiene angitt i verneformålet.

I naturreservatet gjelder følgende vernebestemmelser:

- a. Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er vernet mot skade og ødeleggelse. Det er forbudt å fjerne planter og sopp inkludert lav eller deler av disse fra reservatet. Planting eller såing av trær og annen vegetasjon er forbudt.
- b. Dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødig forstyrrelse. Utsetting av dyr er forbudt.
- c. Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet, som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg, gjerder, eller andre varige eller midlertidige innretninger, parkering av campingvogner, brakker e.l., framføring av luftledninger, jordkabler og kloakkledninger, bygging av veier, drenering og annen form for tørrlegging, uttak, oppfylling og lagring av masse, utslipp av kloakk eller annen form for forurensning, henleggelse av avfall, gjødsling, kalking og bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Forsøpling er forbudt. Opplistingen av tiltak er ikke uttømmende.
- d. Bruk av naturreservatet til større arrangementer er forbudt.

§ 4 Generelle unntak fra vernebestemmelsene

Vernebestemmelsene i § 3 annet ledd er ikke til hinder for

- a. sanking av bær og matsopp
- b. jakt, fangst og fiske i samsvar med gjeldende lovverk
- c. felling av store rovdyr i samsvar med gjeldende lovverk
- d. vedlikehold av eksisterende stier og skiløyper i henhold til standard på vernetidspunktet
- e. beiting
- f. utsetting av saltsteiner
- g. bålbrekking med tørrkvist fra bakken eller medbragt ved eller på tilrettelagte bålplasser, i samsvar med gjeldende lovverk.

§ 5 Regulering av ferdsel

All ferdsel skal skje varsomt og ta hensyn til vegetasjon, dyreliv og kulturminner.

I naturreservatet gjelder følgende bestemmelser om ferdsel:

- a. Motorisert ferdsel er forbudt, herunder landing og start med luftfartøy.
- b. Sykling, ridning og bruk av hest er forbudt.

§ 6 *Generelle unntak fra ferdselsbestemmelsene*

Ferdselsbestemmelsene i § 5 er ikke til hinder for gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i forbindelse med ambulanse-, politi-, brannvern-, rednings- og oppsynsvirksomhet, samt gjennomføring av skjøtsels- og forvaltningsoppgaver som er bestemt av forvaltningsmyndigheten. Unntaket gjelder ikke øvingsvirksomhet.

Ferdselsbestemmelsene i § 5 annet ledd er ikke til hinder for

- a. nødvendig motorferdsel for uttransport av syke og skadde bufe. Kjøretøy som benyttes skal være skånsomt mot markoverflaten. Det skal gis melding til ansvarlig oppsyn for verneområdet i forkant av kjøring
- b. nødvendig uttransport av felt elg og hjort med lett beltekjøretøy som ikke setter varige spor i terrenget.
- c. landing og start med Forsvarets luftfartøy

§ 7 *Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til

- a. istandsetting, vedlikehold og skjøtsel av kulturminner
- b. tiltak i forbindelse med forvaltning av vilt.
- c. nødvendig uttransport av felt elg og hjort med andre kjøretøy enn lett beltekjøretøy som nevnt i § 6 andre ledd bokstav b
- d. oppsetting og vedlikehold av gjerder
- e. merking og rydding av nye stier
- f. nødvendig motorferdsel i forbindelse med oppkjøring av skiløyper
- g. avgrenset bruk av naturreservatet for aktiviteter nevnt i § 3 andre ledd bokstav d
- h. nødvendig motorferdsel i forbindelse med aktiviteter etter § 4 bokstav f og § 7 a, b og d

§ 8 *Generelle dispensasjonsbestemmelser*

Forvaltningsmyndigheten kan gjøre unntak fra forskriften dersom det ikke strider mot vernevedtakets formål og ikke kan påvirke verneverdiene nevneverdig, eller dersom sikkerhetshensyn eller hensynet til vesentlige samfunnsinteresser gjør det nødvendig, jf. naturmangfoldloven § 48.

§ 9 *Skjøtsel*

Forvaltningsmyndigheten, eller den forvaltningsmyndigheten bestemmer, kan iverksette tiltak for å opprettholde eller oppnå den natur- eller kulturtilstand som er formålet med vernet, jf. naturmangfoldloven § 47.

§ 10 *Forvaltningsplan*

Det kan utarbeides forvaltningsplan med nærmere retningslinjer for forvaltning av naturreservatet. Forvaltningsplanen kan inneholde nærmere retningslinjer for gjennomføring av skjøtsel.

§ 11 *Forvaltningsmyndighet*

Miljødirektoratet fastsetter hvem som er forvaltningsmyndighet etter denne forskriften. Miljødirektoratet kan delegere myndigheten til kommuner som samtykker til det.

§ 12 *Ikrafttredelse*

Denne forskriften trer i kraft straks. Samtidig oppheves forskrift 16.desember 2011 nr. 1283 om vern av Hestebrennauvet naturreservat, Ringerike kommune, Buskerud

Skjema for avveiling av områders betydning for vern og betydning for tømmertilgangen

Hestebrennajuvet utv del 1 (nord) og del 2 (sør)

Tabell 1 Nøkkeldata for området

Navn på område	Hestebrennajuvet utv				
Totalt areal	1414 daa (nord)	Produktivt skogareal	daa	Totalt skogareal	daa
	589 daa (sør)				
Fylke	Buskerud				
Kommune	Ringerike				
Eierform	Privat				

Formål

Avveiningen skal sikre at skogvernet bidrar effektivt til å oppfylle de nasjonale målene for naturmangfold, samtidig som vernet gjennomføres på en slik måte at det får minst mulig konsekvenser for skog- og trenæringen.

Betydning for skogvernet

Tabell 2 Oppsummering - verneforslaget sin betydning for skogvernet

Verbal oppsummering og vurdering
Nordlig utvidelse: De største naturkvalitetene er knyttet til gammel barskog med gamle trær. Store deler av området domineres av forholdsvis homogen og fattig gammel granskog med mye gran over 150 år. Ispedd er det noe gammel furuskog med spredte furuer på 200 år i myrlendt terreng og i skrinne partier. Kun i mindre partier er det større forekomster med liggende død ved av gran, mens grangadd og furugadd finnes svært spredt i hele området. Barskogen er for det meste flersjiktet og fraværet av liggende død ved og lite stående død ved i større partier tyder på tidligere omfattende plukkhogst. Kun enkelte partier har yngre skog. Dette gjelder for arealene sørøst for Partisanersteinen og Steintjern. Av hensyn til arronderingen bør likevel disse arealene være en del av verneforslaget. Det er også ungsog i sør i lia opp fra Nedre Leintjern. Ingen rødlistede naturtyper er registrert. Området består kun av fattige vegetasjonstyper som blåbær- og bærlyngskog, på de skrinne partiene er det lyngskog, og kun svært små arealer er av intermediær type. Tresjiktet domineres av gran og det er også en del furu. Kun svært sparsomt inngår andre treslag som bjørk og osp. Det er registrert en rekke kontinuitetskrevenne arter, men foruten svartsoneskjuke (NT), rynkeskinn (NT) og rosenkjuke (NT), er disse stort sett knyttet til kontinuitet i tresjiktet og i gadd.

Området anses å ha regional naturverdi og vil kunne tilføre eksisterende verneområde verdifullt areal. Området vil i middels grad kunne dekke opp mangler i skogvernet, men dekker i høy grad opp mangelnaturtyper (store arealer med gammel granskog og gammel furuskog), ellers dekker den i middels grad opp generelle mangler ved forekomst av lavlandskog og biologisk gammel barskog.

Kilde: <https://skoganalyse.miljodirektoratet.no/report/08F93D74-6DE5-4AB0-912F-DF1B934E0527>

Sørlig utvidelse:

De største naturkvalitetene befinner seg i hele den bratte sørvestvendte lia som strekker seg fra Hestbrenna til Tjuvenborgen, samt i partiene med gammel barblandingsskog som strekker seg fra Tjuvenborgen og videre nordover på kammen mot Hestbrenna. I den bratte sørvestvendte lia er det for det meste fattig til intermediær barskog med eldre gran og furu, samt større partier med en del liggende død ved av gran. Det er også her noe variasjon i både vegetasjonstyper og treslag, med innslag av rikere vegetasjon og gammel boreal løvskog med mye osp og bjørk og noe selje. Videre er det under Tjuvenborgen rik edelløvskog med alm, spisslønn og ask og rødlistet naturtype frisk rik edelløvskog. Oppe på kammen fra Tjuvenborgen og videre mot Hestbrenna er det partier med gammel barblandingsskog med spredte gamle furu (200 år +) og gamle gran (150 år +), samt spredte gadd og læger. Skogen oppe på selve Hestbrenna er forholdsvis triviell furuskog uten noe særlig med naturkvaliteter.

Det er også partier med ung bjørk- og granskog, samt litt rikere men ung gråorskog i lia, som har lite naturkvaliteter. Imidlertid er det snakk om såpass små arealer med triviell furuskog og ungskog, samt at en bortskjæring av disse arealene fra et potensielt verneområde vil føre til en dårligere arrondering av området. Det er foreløpig registrert forholdsvis få kontinuitetskrevede arter, men enkelte arter knyttet til død ved og gamle trær er registrert. Til sammen er det registrert 9 NT-arter, hvorav de fleste er knyttet til gran, men enkelte er også knyttet til furu, edelløvtrær og boreale løvtrær. I tillegg er det registrert ask (EN) og alm (EN). Enkelte kravfulle karplanter slik som svarterteknapp er funnet i de bratteste partiene i lia. Den sørvestvendte eksponeringen gjør at det finnes kravfull vegetasjon i partier, samt at det er innslag av edelløvtrær og generelt god treslagsblanding.

Området anses å ha lokal til regional naturverdi, men vil kunne tilføre eksisterende verneområde verdifullt areal. Området vil i middels grad kunne dekke opp mangler i skogvernet (Framstad et al. 2017). Området dekker i middels grad opp mangelnaturtyper (små arealer med rik edelløvskog og ospedominert skog, større arealer med gammel granskog og gammel furuskog), ellers dekker den i middels grad opp generelle mangler ved forekomst av lavlandskog og biologisk gammel barskog

Kilde: <https://skoganalyse.miljodirektoratet.no/report/F9314531-3E33-4AB8-9568-DB382FA7BABC>

Verneverdi	Nord: ** (regional verdi: 2.83)	Nær truede og truede naturtyper	Frisk rik edellauskog (NT)
------------	--	---------------------------------	----------------------------

	Sør: ** (lokal til regional verdi: 4.50)		Høgstaude granskog (NT). Ingen rødlistede naturtyper funnet i nordlig utvidelse.
Mangelinndekning	middels	Restaureringspotensial for truet natur.	Ikke aktuelt
Betydning for økologisk nettverk	Middels - Et større vernet skogsareal i et område som i stor grad er preget av skogsbilveier og hogst vil bidra positivt til nettverket av "intakte" skogsområder.	Kan manglene dekkes annet sted, med mindre skogbruksmessig betydning	usikkert
Nær truede og truede arter	Nord: Gubbeskjegg (NT) Kort trollskjegg (NT) Sprikeskjegg (NT) Blanknål (NT) Tyrinål (NT) Rosenkjuke (NT) Druelav (NT) Granseterlav (NT) Ulvelav (NT) Rotnål (NT) Svartsonekjuke (NT) Furustokkjuke (NT) Rynkeskinn (NT) Kelolav (NT)	Sør: Kort trollskjegg (NT) Sprikeskjegg (NT) Blanknål (NT) Rosenkjuke (NT) Korallpiggsopp (NT) Almekullsopp (NT) Svartsonekjuke (NT) Furustokkjuke (NT) Rynkeskinn (NT) Tretåspett (NT) Ask (EN) Alm (EN)	
Konklusjon		Har betydning (V2)	
Nordlig utvidelse: Området har store arealer med gammel granskog og gammel furuskog og utvidelsen vil tilføre viktig areal til eksisterende verneområde. Ellers dekker den i middels grad opp generelle mangler ved forekomst av lavlandskog og biologisk gammel barskog.			
Sørlig utvidelse: Utvidelsen vil kunne tilføre eksisterende verneområde verdifullt areal, men vil i middels grad kunne dekke mangler i skogvernet. Området dekker i middels grad mangelnaturtyper (små arealer med rik edelløvskog og ospedominert skog, større arealer med gammel granskog og gammel furuskog), ellers dekker den i middels grad opp generelle mangler ved forekomst av lavlandskog og biologisk gammel barskog.			
Konsekvenser dersom området ikke blir vernet: Det totale arealet av Hestebrennajuvet vil bli betydelig mindre. Foryngelse av området kan skje			

gjennom hogst eller andre arealinngrep, men dette er mindre sannsynlig grunnet bratte partier og lav bonitet.

Betydning for skog- og trenæringen

Tabell 3 Oppsummering – verneforslaget sin betydning for skog- og trenæringen. Oppsummeringen baseres på opplysninger som framkommer for den skogfaglige malen som ble utarbeidet i deloppdrag 1

Verbal oppsummering og vurdering:

Fylke:

Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal:

Areal: Til sammen 549.505 daa utgjør 7,4 % av fylkets totale skogareal

Volum: Til sammen 5.9132.676 m³, utgjør 7,0 % av fylkets totale stående kubikkmasse.

☐ Kommune:

☐ Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal:

☐ Areal: Til sammen 163.284 daa utgjør 13,8 % av fylkets totale skogareal

☐ Volum: Til sammen 1.301.311 m³, utgjør 7,9 % av fylkets totale stående kubikkmasse.

☐

☐ Foreslått vern Hestbrennajuve utvidelse 1:

☐ 2.349 daa utgjør 0,25 % av det totale skogarealet i kommunen

☐ 24.595 m³ utgjør 0,15 % av den stående kubikkmassen i kommunen

Skogvern – betydning for skog- og trenæringen lokalt og regionalt

Skogproduksjon

Det kan teoretisk hentes ut mange kubikkmeter tømmer nå, men det er på svært lave boniteter i vanskelig terreng. Skogproduksjonen er svært lav.

Driftsforhold

Den nordre teigen er fremkommelig med belte-/hjulgående maskiner, den søndre anses for ikke drivverdig

Infrastruktur

Den nordre teigen er greit tilgjengelig med skogsbilvei inn fra nordvest. Driftsveien blir allikevel lang fra den sørvestre delen av denne teigen.

Tømmertilgang - Tallmessig beskrivelse	Areal	Kubikkmasse
Gruppe S1-S3 Har betydning		
Gruppe S4-S6 Kan få betydning	1100	12100
Gruppe S7 Har mindre betydning	300	2900

Ut fra gjeldende beskrevne forhold settes skogverdien til S4

Områdets betydning for skogvernet og for skog- og trenæringen

Tabell 4 Områdets betydning for skogvernet og for tømmertilgangen.

Betydning for vern	Har	V1	V1S7	V1S6	V1S5	V1S4	V1S3	V1S2	V1S1
		V2	V2S7	V2S6	V2S5	V2S4	V2S3	V2S2	V2S1
		V3	V3S7	V3S6	V3S5	V3S4	V3S3	V3S2	V3S1
	Kan få	V4	V4S7	V4S6	V4S5	V4S4	V4S3	V4S2	V4S1
		V5	V5S7	V5S6	V5S5	V5S4	V5S3	V5S2	V5S1
		V6	V6S7	V6S6	V6S5	V6S4	V6S3	V6S2	V6S1
	Har	V7	V7S7	V7S6	V7S5	V7S4	V7S3	V7S2	V7S1
			S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1
			Har mindre	Kan få			Har		
			Betydning for tømmertilgangen						

Området plasseres i matrisen. Plassering markeres med blå farge.

Avveining

Tabell 5 Avveining mellom hensynet til skogvern og hensynet til skog- og trenæringen

Konklusjon	
Vern gis prioritet	Ja
Arealreduksjon	Nei
Området har så høy verneverdi at det prioriteres for vern, jf. Statsforvalterens retningslinjer for vurderinger og plasseringen i matrisen ovenfor (V2S4).	

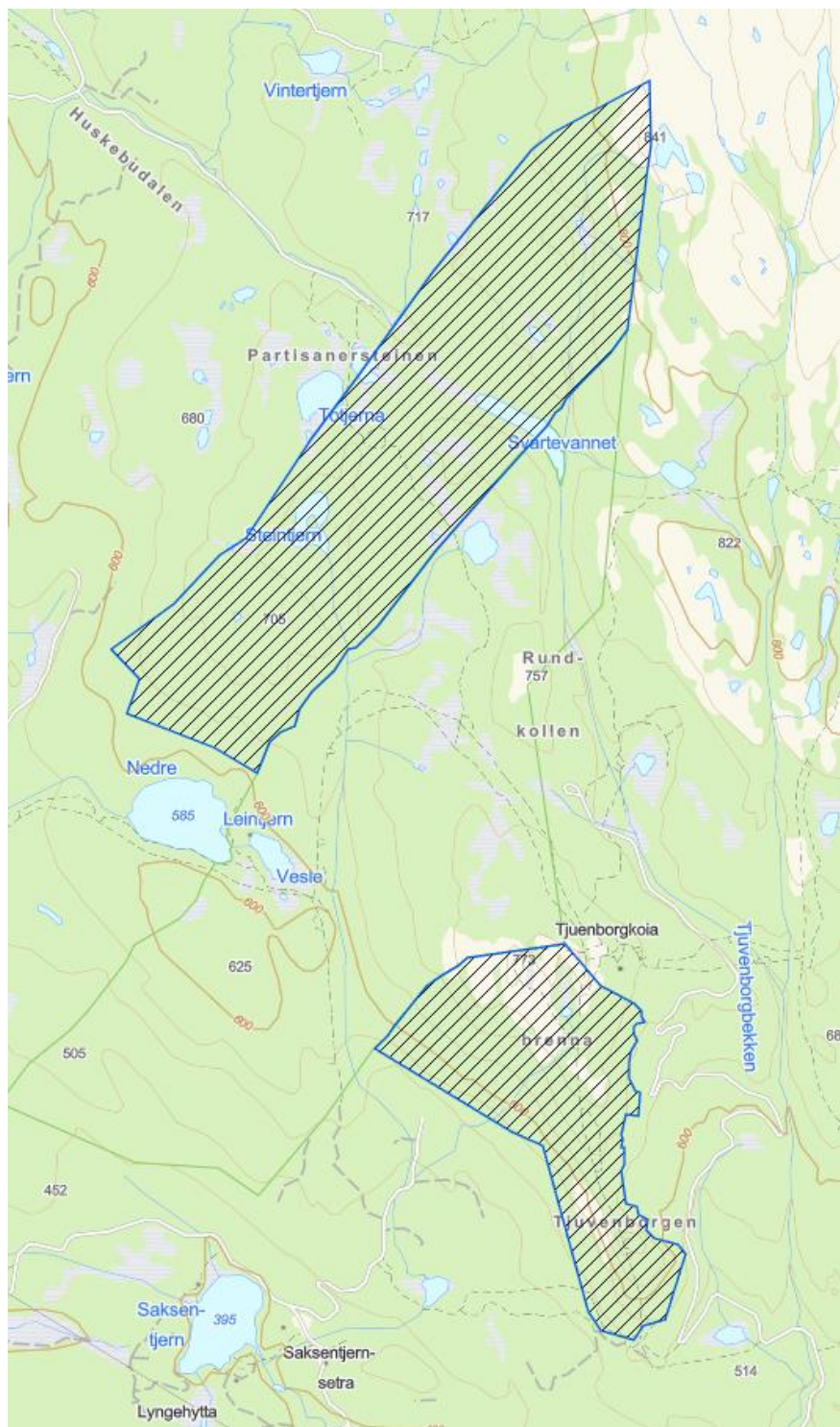


Miljø-
direktoratet



Landbruksdirektoratet
Eanandoallodirektoráhtta

Skogfaglig vurdering av Hestbrennajuvet, utvidelse, i Ringerike kommune i Buskerud fylke



Skogfaglig beskrivelse av enkeltområdene som tilbys for frivillig vern og offentlig grunn som vurderes for vern

Fylke	33 - Buskerud
Kommune	3305 - Ringerike
Område	Hestebrennajuvet NR utvidelse
GNR/BNR	140/1, 142/5, 141/4, 278/2, 242/1, 142/8,10 1423/1,4

Tømmertilgang (arealer, kubikkmasse, infrastruktur, foredling) som påvirkes				
Skogvern, tømmertilgang og avvirkning i aktuelle fylke/kommune	Kommune		Fylke	
	Areal	Kubikkmasse	Areal	Kubikkmasse
Foreslått skogvern produktiv skogareal	1 752	24 595	71 341	1 013 364
Foreslått skogvern totalt skogareal	2 117	24 595	90 105	1 013 364
Foreslått skogvern totalt areal	2 349	xxxxxxxxxxxx	104 300	xxxxxxxxxxxx
Eksisterende skogvern produktivt skogareal	105 954	1 276 716	459 400	4 919 312
Eksisterende skogvern totalt skogareal	105 954	1 276 716	459 400	4 919 312
Eksisterende skogvern totalt areal	161 167	xxxxxxxxxxxx	1 826 572	xxxxxxxxxxxx
Gjennomsnittlig avvirkning siste 5 år	21 270	293 525	65 610	879 175
Stående volum og produktivt skogareal	1 186 837	16 420 200	7 380 849	84 703 751
Stående volum og totalt skogareal	1 186 837	16 420 200	7 380 849	84 703 751

Kommentar til hvordan tømmertilgangen påvirkes:

Eksisterende skogvern: 12,0 m³

Stående produktivt skogareal: 13,8 m³

Kommentar til hvordan tømmertilgangen påvirkes:

Fylke:

Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal:

Areal: Til sammen 549.505 daa utgjør 7,48 % av fylkets totale skogareal

Volum: Til sammen 5.932.676 m³, utgjør 7,0 % av fylkets totale stående kubikkmasse.

Kommune:

Foreslått og eksisterende vern av totalt skogareal:

Areal: Til sammen 163.284 daa utgjør 13,8 % av fylkets totale skogareal

Volum: Til sammen 1.301.311 m³, utgjør 7,9 % av fylkets totale stående kubikkmasse.

Foreslått vern:

2.349 daa utgjør 0,25 % av det totale skogarealet i kommunen

24.595 m3 utgjør 0,15 % av den stående kubikkmassen i kommunen

Kilde til data:

Tall på foreslått skogvern er hentet fra takstdata/skogbruksplan fra takstselskaper.

*Tall på eksisterende skogvern er hentet fra SR16 (NIBIO) og naturvernområder (Miljødirektoratet), Mai 2024. Tall for avvirkning er hentet fra rapport 62 og 62 g, Landbruksdirektoratet februar 2023.

Tilbudt/vurdert område

Areal fordelt på produksjonsevne (Takstdata)					
Høg bon. (26-17)	Middels bon. (14-11)	Låg bon. (8-6)	Totalt produktivt areal	Totalt skogareal	Totalt areal
83 – 6 %	415 – 29 %	911 – 65 %	1409	1774	2002
Kommentar til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes. Området består av to teiger, en nordlig og en sørlig. Området imellom dem er et eksisterende naturreservat på 2.222 daa, Hestbrennajuvt. Området domineres av gammel barskog, 93 % i hkl IV og V, på lav bonitet, 65 % i bonitet 6 og 8. Gran er det dominerende treslaget både areal- og kubikkmessig. Det er innslag av lauvtrær. Det kommer inn en skogsbilvei fra nord-vest som ender i Huskebydalen. Det er derfra kort driftsvei inn til den nordre teigen. Den søndre teigen kan nås både fra en skogsbilvei som går på østsiden og en som kommer inn fra sør-vest. Begge teigene er brattlendte, den søndre teigen, 589 daa stor, fremstår som svært bratt med store partier med svært glissen eller ikke- tresatte områder. Høyden over havet går fra ca 550 til ca 750 m. Den nordre teigen, 1.414 daa, er ikke like bratt og det vesentlige av arealet er tresatt. Det kan ikke ses at omkringliggende områder påvirkes. Kilde til data: Tall for tilbudt område er hentet fra takstdata lastet ned fra NIBIO.					
Treslag, areal og kubikkmasse					
	Hkl. I-III		Hkl IV-V		Sum
	Produktivt areal	Kubikkmasse	Produktivt areal	Kubikkmasse	Produktivt areal Kubikkmasse
Grandominert	56	950	856	9617	911 10566
Furudominert	29	236	412	2401	442 2637
Lauvdominert	14	155	42	702	56 857
SUM	99 – 7 %	1341	1310 – 93 %	12720	1409 14061
Nøkkelbiotoper			82	1655	82 – 6 % 1655 – 12 %
Kommentar til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes Det er totalt store kubikkmasser, men mye av det er i det vesentlige på svært lave boniteter og med dårlig tilgjengelighet. Kilde til data: Tall for tilbudt område er hentet fra takstdata lastet ned fra NIBIO.					

Driftsforhold	Gruppering	Produktivt skogareal	Kubikkmasse
Aktuelt driftsutstyr/maskiner	Hjul/beltegående	1.100 daa	12.100 m ³
	Taubane, lekter m.m.		
Transportavstand til leveringsplass/bilveiskant på hogsttidspunktet	<1500 m	1.100 daa	12.100 m ³
	1500-2500 m		
	>2500 m		

Kommentar til området og hvordan omkringliggende områder påvirkes

I den nordre teigen kan trolig en del av skogen drives med økonomisk overskudd. Det produktive arealet settes til 1.100 daa med en gj.snittsbestokning på 11 m³/daa .Nøkkelbiotoper og vanskelig terreng er fratrasket.. Den søndre teigen synes ikke som økonomisk drivverdig.

Kilde til data:

Infrastruktur	Kubikkmasse
Bortfall av kubikkmasse til skogsbilvei	12.100 m ³
Bortfall av kubikkmasse til togterminal	
Bortfall av kubikkmasse til tømmerkai	

Kommentar til hvordan eksisterende, planlagte og mulige nye investeringer påvirkes

Vil ikke påvirkes

Kilde til data:

Oppsummering

Verbal beskrivelse:

Skogvern – betydning for skog- og trenæringen lokalt og regionalt:

- Skogproduksjon
 - Det kan teoretisk hentes ut mange kubikkmeter tømmer nå, men det er på svært lave boniteter i vanskelig terreng. Skogproduksjonen er svært lav.
- Driftsforhold
 - Den nordre teigen er fremkommelig med belte-/hjulgående maskiner, den søndre anses for ikke drivverdig
- Infrastruktur
 - Den nordre teigen er greit tilgjengelig med skogsbilvei inn fra nordvest. Driftsveien blir allikevel lang fra den sørvestre delen av denne teigen.

Tømmertilgang - tallmessig beskrivelse:

Areal

Kubikkmasse

A Har betydning

B Kan få betydning

1.100 daa

12.100 m³

C Har mindre betydning

300 daa

2.900 m³

Verbal beskrivelse:

- Oppsummering og vurdering i forhold til konsekvenser for avvirkingen, konsekvenser for skog- og trenæringen lokalt og regionalt.

Samlet skogvurdering settes til S4



Direktoratet for mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard

Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og
Akershus
Postboks 325
1502 MOSS

Dato: 18.02.2025
Vår ref: 24/04254-5
Deres ref: 2024/48119

Uttalelse til høring av verneplan - Vern av 8 skogsområder i Akershus og Buskerud fylker - Veset og Holter - Husbykollen - Såttvetåsen m.fl

POST- OG BESØKSADRESSE

Ladebekken 50
7066 Trondheim

TELEFON + 47 73 90 46 00

E-POST post@dirmin.no

WEB www.dirmin.no

GIRO 7694.05.05883

SWIFT DNBANOKK

IBAN NO5376940505883

ORG.NR. NO 974 760 282

SVALBARDKONTOR

TELEFON +47 79 02 12 92

Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard (DMF) viser til ovennevnte sak, datert 10. desember 2024.

DMF er statens fagorgan og sektormyndighet for mineralressurser og mineralvirksomhet. DMF skal bidra til økt verdiskaping gjennom å legge til rette for en langsiktig ressurstilgang basert på en forsvarlig og bærekraftig utvinning og bearbeiding av mineraler. Vi forvalter lov om erverv og utvinning av mineralske ressurser (mineralloven), og har i tillegg som sektormyndighet et særlig ansvar for at mineralressurser blir ivaretatt i saker etter plan- og bygningsloven og annet lovverk.

Om saken

Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus har sendt forslag om vern av åtte skogområder i Akershus og Buskerud på offentlig høring. Seks av områdene er nye naturreservat og to er utvidelser av eksisterende naturreservater.

Høringen gjelder følgende nye verneområder:

- Veset og Holter
- Husebykollen
- Såttvetåsen
- Brekkeåsen
- Økta
- Øygardsjuvet

Utvidelser:

- Haverstingen
- Hestebrennjuvet

Uttalelse fra DMF

DMF viser til vår uttalelse til oppstarten av verneprosessen datert 13. september 2024



Husebykollen i Asker kommune

Til oppstart gjorde vi oppmerksom på at verneområdet ligger nært uttaket Huseby (Juve pukkverk, Filtvet) som har driftskonsesjon fra DMF. Vi påpekte at eventuelle følger for framtidig utvidelse av uttaket må avklares med tiltakshaver. Det kommer fram av høringsdokumentet at tiltakshaver får høringsforslaget tilsendt, og at nylig vedtatt reguleringsplan for utvidelse av uttaket setter uttaksgrensa over 100 meter fra grensen for verneområdet.

Øygardsjuvet i Nore og Uvdal kommune

Til oppstart gjorde vi oppmerksom på at verneområdet berører flere områder med undersøkelsesretter og kobberprovinsen Nore, og ba om at det ble innhentet informasjon om det kan være mineralressurser innenfor provinsen. Kobber er av EU og i Norges mineralstrategi pekt på som et strategisk mineral. Vi ba også om at innehaver av undersøkelsesrettene ble informert og om at det ble vurdert å sette vilkår for å tillate undersøkelser. Det kommer fram av høringsdokumentet at det har vært dialog med rettighetshaver hvor rettighetshaver har ytret ønske om å utsette verneplanene fram til undersøkelsene er gjennomført. Statsforvalteren vurderer hensynet til vern av nasjonale verneinteresser som viktigere enn hensynet til mulige undersøkelser etter mineraler i framtida. Det er ikke tydelig hva som er begrunnelsen for denne vurderingen.

I vernebestemmelsene §7 bokstav i) står det at forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til «innsamling av løse steiner for mineralundersøkelser når søker har fått undersøkelsesrett i et bergrettighetsområde etter mineralloven». Det kommer også fram av §7 bokstav j) at det ikke åpnes for motorferdsel for aktiviteter etter bokstav i). Verneområdet omfatter hovedsakelig skråninger ned mot Lågen. DMF har ikke kunnskap om hvor stort behov det vil være for å drive undersøkelser med motorisert utstyr i området. Rettighetshaver har i dialog med vernemyndigheten og DMF uttrykt ønske om å ha mulighet til å undersøke området før det blir vernet, det bør derfor vurderes å ta inn muligheten til å søke om dispensasjon for å drive undersøkelser, også ut over det som er foreslått i §7.

Haverstingen i Krødsherad kommune

Til oppstart gjorde vi oppmerksom på at området grenser til en punktregistrering av sulfider, og ba om at det ble innhentet informasjon og gjort en vurdering av om viktige mineralressurser blir berørt av vernet. Det kommer nå fram av høringsdokumentet at informasjon fra NGU tilsier at det ikke er noe som tilsier at det er mineralressurser av særlig økonomisk interesse innenfor verneområdet.

Veset og Holter i Nes kommune, Såttvetåsen i Kongsberg kommune, Brekkeåsen i Rollag kommune, Økta i Nore og Uvdal kommune og Hestebrennjuvet i Ringerike kommune

DMF ga uttalelse uten merknader til disse områdene til oppstartsvarselet. Det har ikke kommet til nye registreringer av mineralske ressurser eller bergrettigheter i områdene siden vår uttalelse. Vi har derfor ingen merknader til vern av disse områdene.

For nærmere informasjon om mineralloven med tilhørende forskrifter, se hjemmesiden vår på www.dirmin.no. Her finner du også vår digitale kartløsning, som er et nyttig verktøy for oppdatert informasjon om mineraluttak, bergrettigheter m.m., supplert med relevante kartdata fra andre etater.



Vennlig hilsen

Dragana Beric Skjøstad
seksjonsleder

Kristina Elise Krøvel
rådgiver

Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer.
Saksbehandler: Kristina Elise Krøvel

Mottakere:

Statsforvalteren i Østfold,
Buskerud, Oslo og Akershus

Postboks 325

1502 MOSS

STATSFORVALTEREN I ØSTFOLD, BUSKERUD, OSLO OG AKERSHUS
Postboks 325

1502 MOSS

Vår dato: 20.02.2025

Vår ref.: 202422580-2 Oppgis ved henvendelse

Deres ref.: 2024/48119

NVE sitt svar til Høring av åtte skogområder i Akershus og Buskerud

Vi viser til melding om høring om verneprosess for [Veset og Holter](#), [Husebykollen](#), [Såttvetåsen](#), [Brekkeåsen](#), [Økta](#), [Øygardsjuvet](#), [Haverstingen](#), [Hestebrennjuvet](#). (Lenker til NVE Atlas)

NVE har sett gjennom meldingen for de foreslåtte verneområdene med tanke på energi- og vassdragsinteresser som eksisterende og planlagte energi- og nettanlegg, vannkraftverk, hydrologiske målestasjoner m.m.

[Veset og Holter](#)

Veset og Holter krysses av en 22 kV nettløine. Elvia AS drifter nettløinen og er områdekonsesjonærer i dette området. Elvia AS har uttalt seg og bedt om at standardbestemmelsene knyttet til nettanlegg inkluderes i vernebestemmelsene. Statsforvalter har inkludert alle bestemmelser for energi- og kraftanlegg i verneforskriften til Veset og Holter.

[Husebykollen](#)

Flere lavspente linjer krysser Husebykollen i nord. 300 kV transmisjonslinje grenser mot verneområdet i sør. Asker Nett AS eier lavspentlinjene og er områdekonsesjonærer, mens Statnett SF eier og drifter transmisjonslinjen. Begge nettselskapene har uttalt seg i forbindelse med oppstartsmeldingen. Asker Nett AS har uttalt seg direkte til NVE og ber om at standardbestemmelser for nettanlegg inkluderes i verneforskriften. Statnett ber om generelt unntak fra vernebestemmelsene for drift, vedlikehold og oppgradering av transmisjonsnettledninger, samt motorisert ferdsel og bruk av helikopter. Videre ber de om at verneområdet ikke legges nærmere enn 80 meter fra transmisjonsnettledningen. Statsforvalter velger å opprettholde vernegrensen for å ikke forringe naturverdier i området. Alle standardbestemmelser for energi- og kraftanlegg er inkludert i verneforskriften.

[Såttvetåsen](#)

Såttvetåsen grenser til en 22 kV nettløine. Det ligger også lavspent nett i eller tett inntil verneområdet. Glitre Nett AS eier nettløiner og områdekonsesjonen. Glitre Nett AS har



uttalt seg og bedt om standardbestemmelsene knyttet til nettanlegg inkluderes i verneforskriften. Statsforvalter har inkludert alle bestemmelser for energi- og kraftanlegg i verneforskriften.

Økta

Økta grenser til en 22 kV nettløpe. Føie AS drifter nettløpen og er områdekonsesjonærer. Vi kan ikke se at Føie AS har uttalt seg. Statsforvalter har inkludert alle bestemmelser for energi- og kraftanlegg i verneforskriften.

Det er to digitalt kartlagt vannkraftpotensial i det foreslåtte verneområdet Økta. Potensialet utgjør om lag 1,62 GWh til en kostnad på 8,02 NOK/kWh og 2,34 GWh til en kostnad på 5,92 NOK/kWh i 2024-kostnader. Statsforvalter kommenterer at grunneierne er orientert om småkraftpotensialet.

Elven Økta er regulert i forbindelse med kraftproduksjon. Øvre del av Økta er overført til Tunnhovdfjord. Numedals-Laugens Brugseierforening innehar konsesjonen for reguleringen. Vi kan ikke se at Numedals-Laugens Brugseierforening står på adresseliste til høringen.

Med hjemmel i konsesjonsvilkår kan konsesjonæren bli pålagt å gjennomføre tiltak som forbedrer tilstanden for vannmiljøet og reduserer skadevirkningene av eksisterende kraftutbygging. Tiltak som vil kunne pålegges er blant annet å bygge terskler, foreta biotopjusterende tiltak, elvekorreksjoner, opprensninger mv. NVE og Statsforvalter koordinerer vanligvis seg imellom, og ber konsesjonær om å utarbeide detaljplan(er) for slike tiltak. Det gjennomføres høring og befaring, og så fatter NVE det formelle vedtaket og følger opp gjennomføringen i samråd med Statsforvalter. NVE ber derfor om å åpne for fysiske tilretteleggingstiltak for å bedre tilstanden for vannmiljøet og redusere skadevirkningene etter eksisterende reguleringen (slik som i §7s i [forskrift for Dokkajuvet naturreservat](#)).

Vi ber også om å åpne for motorferdsel knyttet til slike tiltak. Mangel på de overnevnte dispensasjonene kan hindre konsesjonæren å overholde sine forpliktelser. Konsesjonæren er også ansvarlig for å holde flomløp og tappeløp fri for is og andre hindringer (ref. manøvreringsreglement). Vi ber om å åpne for slike tiltak. I tillegg til rydding av is kan det være aktuelt med vegetasjonsrydding eller uttak av masser eller stein fra elven. I §4 i verneforskriften for Økta er det gitt et generelle unntak fra vernebestemmelsene for nødvendig rydding av vegetasjon i Øktas regulerte elveleie ved akutt behov for sikringstiltak mot flom. Det skal i etterkant sendes melding til forvaltningsmyndigheten. Verneforskriften mangler unntak for motorferdsel knyttet til vegetasjonsrydding. Det mangler også dispensasjon for planmessig rydding i og ved elveleiet.

I forbindelse med vern av lignende områder ble det meldt behov for tilkomstmuligheter for miljøtilsyn som omfattet både motorferdsel og vedlikehold av veier.



Vi ber Statsforvalter å etablere en tett dialog med Numedals-Laugens Brugseierforening for å sikre at konsesjonæren kan oppfylle plikter og krav etter vassdragslovgivningen og konsesjonen.

I det foreslåtte verneområde befinner Fetendammen seg. Denne er eid av Numedals-Laugens Brugseierforening. Det har tidligere vært behov for restaurering av denne dammen. **NVE ber derfor om å vurdere om å åpne for arbeid i forbindelse med dammen og motorferdsel knyttet til en slik arbeid.**

Øygardsjuvet

Øygardsjuvet krysses av en 22 kV nettløpe. Føie AS drifter nettløpen og er områdekonsesjonærer. Vi kan ikke se at Føie AS har uttalt seg. Statsforvalter har inkludert alle bestemmelser for energi- og kraftanlegg i verneforskriften.

Numedalslågen er regulert i forbindelse med vannkraftproduksjon. Øygardsjuvet ligger nedstrøms Tunhovddammen. Numedals-Laugens Brugseierforening innehar konsesjonen for reguleringen.

Med hjemmel i konsesjonsvilkår kan konsesjonæren bli pålagt å gjennomføre tiltak som forbedrer tilstanden for vannmiljøet og reduserer skadevirkningene av eksisterende kraftutbygging. Tiltak som vil kunne pålegges er blant annet å bygge terskler, foreta biotopjusterende tiltak, elvekorreksjoner, opprensninger mv. NVE og Statsforvalter koordinerer vanligvis seg imellom, og ber konsesjonær om å utarbeide detaljplan(er) for slike tiltak. Det gjennomføres høring og befaring, og så fatter NVE det formelle vedtaket og følger opp gjennomføringen i samråd med Statsforvalter. NVE ber derfor om å åpne for fysiske tilretteleggingstiltak for å bedre tilstanden for vannmiljøet og redusere skadevirkningene etter eksisterende reguleringen (slik som i §7s i [forskrift for Dokkajuvet naturreservat](#)).

Vi ber også om å åpne for motorferdsel knyttet til slike tiltak. Mangel på de overnevnte dispensasjonene kan hindre konsesjonæren å oppfylle sine forpliktelser. Konsesjonæren er også ansvarlig for å holde flomløp og tappeløp fri for is og andre hindringer (ref. manøvreringsreglement). Vi ber om å åpne for slike tiltak. I tillegg til rydding av is kan det være aktuelt med vegetasjonsrydding eller uttak av masser eller stein fra elven. I §4 i verneforskriften for Øygardsjuvet er det gitt et generelle unntak fra vernebestemmelsene for nødvendig rydding av vegetasjon i Lågens regulerte elveleie ved akutt behov for sikringstiltak mot flom. Det skal i etterkant sendes melding til forvaltningsmyndigheten. Verneforskriften mangler unntak for motorferdsel knyttet til vegetasjonsrydding. Det mangler også dispensasjon for planmessig rydding i og ved elveleiet.

I forbindelse med vern av lignende områder ble det meldt behov for tilkomstmuligheter for miljøtilsyn som omfattet både motorferdsel og vedlikehold av veier.



NVE ber derfor Statsforvalter å etablere en tett dialog med Numedals-Laugens Brugseierforening for å sikre at konsesjonæren kan oppfylle plikter og krav etter vassdragslovgivningen og konsesjonen.

[Brekkeåsen](#), [Haverstingen](#) og [Hestebrennjuvet](#)

NVE kan ikke se noen energiinteresser innenfor Haverstingen, Hestebrennjuvet og Brekkeåsen. Føie AS og Rollag Elektrisitetsverk AS er områdekonsesjonærer for Hestebrennjuvet og Brekkeåsen og har ikke kommentert på verneforslaget for disse områdene.

Med hilsen

Sindre Johannes Dragvik
Avdelingsingeniør

Godkjent av Fredrik Arnesen
Senioringeniør

Godkjent i henhold til NVE sine interne rutiner.

Mottakerliste:

STATSFORVALTEREN I ØSTFOLD, BUSKERUD, OSLO OG AKERSHUS

Kopimottakerliste:

Engen, Eldfrid
Nordeide, Rune
Sørheim, Maja Dineh
ROLLAG ENERGI AS - Rune Tangen Andersen
STATNETT SF
Energidepartementet
ELVIA AS
FØIE AS
ASKER NETT AS
GLITRE NETT AS





Til
STATSFORVALTEREN I ØSTFOLD,
BUSKERUD, OSLO OG AKERSHUS

Vår saksbehandler
Une Sand

Vår dato
04.02.2025

Vår referanse
2012/5795-
68/315

Postboks 325
1502 MOSS

Tidligere dato

Tidligere referanse
2024/48119

Høring av verneforslag for åtte skogområder i Akershus og Buskerud

Vi viser til høring av forslag om vern av åtte skogsområder i Akershus og Buskerud. Forsvarsbygg gir høringssvar i denne type saker med det utgangspunkt å ivareta Forsvarets arealbruksinteresser.

I forslaget til forskrift er det for områdene tatt med unntaksbestemmelser som ivaretar det generelle behovet for å kunne gjennomføre militær operativ virksomhet. Unntaksbestemmelse som ivaretar hensynet til luftoperativ militær virksomhet, herunder avgang og landing med Forsvarets luftfartøy er også tatt med for områdene.

Med dette som bakgrunn støttes forslaget, og vi har ingen ytterligere merknader.

Med hilsen

Bjørn Bergesen
Leder Arealplan
Eiendomsforvaltning
Forsvarsbygg

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og derfor ikke signert.



Statens vegvesen

STATSFORVALTEREN I ØSTFOLD, BUSKERUD,
OSLO OG AKERSHUS
Postboks 325

1502 MOSS

Behandlende enhet:
Transport og samfunn

Saksbehandler/telefon:
Arne Kolstadbråten / 24058357

Vår referanse:
24/44532-8

Deres referanse:
2024/48119

Vår dato:
18.12.2024

Høring av verneforslag for skog i Akershus og Buskerud

Vi viser til oversendelse av 10.12.24.

Verneforslagene berører ikke riksveg.

Statens vegvesen har derfor ingen merknader til verneforslagene.

Statens vegvesen Transport og samfunn
Med hilsen

Anders Olav Hagerup
Seksjonssjef

Arne Kolstadbråten

Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen håndskrevne signaturer.

STATSFORVALTEREN I ØSTFOLD, BUSKERUD, OSLO OG
AKERSHUS
Postboks 325
1502 MOSS

Dato: 13.12.2024
Saksref: 202419788-2
Deres ref.: 2024/48119
Side: 1 / 1

Vår saksbehandler: Ola Torstein Endresen
Telefon:
Mobil: +4799231323
E-post: ola.torstein.endresen@banenor.no

**Akershus og Buskerud fylkeskommuner - Høring av verneforslag for åtte skogområder -
Bane NORs uttalelse**

Vi viser til verneforslag, datert 11.12.2024.

Bane NOR har ingen merknader.

Med vennlig hilsen

Åsne Fyhri
ass. sjef Planforvaltning
Drift og vedlikehold

Ola Torstein Endresen
planforvalter

Dokumentet er godkjent elektronisk og sendes uten signatur

Statsforvalteren

i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus

Oslo 20. februar 2025

Høring av verneforslag for skog i Akershus og Buskerud – ref. 2024/48119

Det vises til «*Høring av verneforslag for skog i Akershus og Buskerud*» datert 10. desember 2024. Norges televisjon AS (NTV) gjør oppmerksom på innledningsvis at våre synspunkter på høringen dreier seg om i hvilken grad verning av skogsområder i de aktuelle områdene kan ha innvirkning på distribusjon av TV- og radiosignaler i det digitale bakkenettet og ikke om naturmangfold eller andre hensyn. Det med bakgrunn i at NTV utfører et samfunnsoppdrag i regi av en konsesjon.

NTV har konsesjon for utbygging og drift av det digitale bakkenettet for TV, herunder en anleggskonsesjon og en frekvenstillatelse for frekvensspektrumet 470 - 694 MHz. NTV leverer distribusjonskapasitet og tjenester til sine kunder, og sørger for stabil utsending av tv- og radiokanaler i det digitale bakkenettet til alle sluttbrukere av plattformen. NTVs konsesjon er tildelt av Kongen i Statsråd. NTV er gitt et samfunnsoppdrag gjennom konsesjon som gir NTV rett og plikt til å benytte luftrommet for fremføring av DTT-signaler (digitale kringkastingssignaler) som ikke kan hindres av skog og annen vegetasjon, ei heller i vernede skogvernområder.

Det digitale bakkenettet er også en del av totalberedskapen i Norge, dermed er bakkenettet en del av sikkerhet- og beredskapsinfrastrukturen i landet. Hvilket betyr at ved regionale og/eller nasjonale kriser skal NRK nå ut til befolkningen med viktige meldinger som kringkastes regionsvis via denne plattformen.

Vern av skogvernområder kan således ikke være til hinder for at bakkenettet fortsatt skal fungere etter sin hensikt og forpliktelser blant annet mht. dekning og beredskap jf. NTVs konsesjon. Utfordringen er at dersom trær og skog som vokser og ikke blir holdt nede, kan det hindre at signalene ikke når frem til brukerne, mottaksenhetene, på sikt. Med andre ord vegetasjon kan ikke vokse slik at signalene i det digitale bakkenettet blir forstyrret.

På oppdrag fra NTV, er det Telenor Norge AS som har bygget det landsomfattende digitale sendenet som sender ut TV- og radiosignaler fra sendestasjoner til sluttbrukerne. Som konsesjonsinnehaver er det NTVs oppgave å sikre at husholdninger og fritidsboliger som benytter det digitale bakkenettet ikke mister sine TV- og radiosignaler som følge av utbygging av annen infrastruktur i samfunnet, det være seg for eksempel vei, tog eller vindmøller. Det samme gjelder evt. økt vekst av trær og skog som kan blokkere TV- og radiosignalene i naturreservat eller skogvernområder.

Det er i denne høringen seks forslag til nye naturreservater, mens det er to forslag angående utvidelse av eksisterende naturreservater. De nye områdene er:

- Veset og Holter, Nes kommune
- Husbykollen, Asker kommune
- Såttvetåsen, Kongsberg kommune
- Brekkeåsen, Rollag kommune

- Økta, Nore og Uvdal kommune
- Øygardsjuvet, Nore og Uvdal kommune

Områdene som forslås utvidet er:

- Haverstingen, Krødsherad kommune
- Hestebrennjuvet, Ringerike kommune

NTVs leverandør Telenor har kun gjort en foreløpig teoretisk analyse og basert på helt enkle undersøkelsene så langt, og utfra det ligger disse forslagene til de seks nye og de to utvidede områdene i relativt god avstand fra fastboende og fritidsboliger. På kartene, og luftfoto, ser det ut til at det er mye stor skog i områdene.

Telenor mener så langt, basert på teoretisk undersøkelse at sluttbrukere av DTT ikke blir berørt av disse forslagene, basert på at det tas utgangspunkt først og fremst i de som bor i umiddelbar nærhet til områdene. Det ser ut til at signalene i det digitale bakkenettet kommer inn slik at antenneretningen hos sluttbrukerne ikke vil bli mot verneområdene.

Hensikten med vårt innspill er å varsle tidligst mulig at NTV forbeholder seg retten til å komme tilbake til saken hvis eksisterende eller økt vegetasjon i de foreslåtte og utvidede verneområdene påvirker signalene i bakkenettet negativt ved at det oppstår forstyrrelser på TV- og radiosignalene, herunder at NTVs krav om avbøtende tiltak i det digitale bakkenettet gitt forstyrrelser må dekkes.

Avbøtende tiltak i en slik situasjon vil være at skog og vegetasjon reduseres og/eller nye sendestasjoner bygges, og slike avbøtende tiltak må da bekostes av Statsforvalteren eller rette verneinstans.

Kompensasjon/avbøtende tiltak skal tilfalle NTV dersom verving av nye områder/naturreservat og utvidelse av eksisterende verneområder skulle skape problemer i form av forstyrrelser på NTVs TV- og radiosignaler.

Med vennlig hilsen
for Norges televisjon AS

Trude Malterud
Administrerende direktør