

Kartlegging av naturmangfold i fire skogsområder i Kongsvinger kommune

Oppdragsgiver: Kongsvinger kommune
Dato: 26.02.2026
Utarbeidet av: SOLKOL, KJEHIL, THVO

Prosjektnummer:
Versjonsnummer: 01
Kontrollert av: THVO



Innhold

Sammendrag	3
1 Innledning.....	4
2 Metode og kunnskapsgrunnlag.....	5
2.1 Eksisterende datagrunnlag	5
2.2 Fagkompetanse og metodikk.....	5
2.3 Usikkerhet og feilkilder	6
3 Føringer og planer	8
4.1 Geologi og landskapsformer	9
4.2 Klima.....	9
4.3 Historiske arealendringer og menneskelig påvirkning	10
5 Resultater	12
5.1 Delområde 1: Puttara	12
5.2 Delområde 2: Bæreia	19
5.3 Delområde 3: Eiendom 28-1	21
5.4 Delområde 4: Rastaberget	29
6 Referanseliste	37
7 Vedlegg	38
7.1 Forklaringstekst for rødliste- og fremmedartskategorier	38
7.2 Oversikt over artsregistreringer	40
7.3 Faktaark for naturtypelokaliteter etter NiN2:.....	47

Sammendrag

På oppdrag fra Kongsvinger kommune har rådgiverfirmaene HRP AS og Abiona AS gjennomført NiN-kartlegging og artskartlegging i fire kommunale skogsområder (Puttara, Bæreia, Eiendom 28/1 og Rastaberget) i Kongsvinger kommune. Oppdraget har som formål å oppdatere kunnskapsgrunnlaget til kommunens planvask av eldre arealplaner, og er finansiert gjennom Miljødirektoratets Natursats-ordning i 2025. Kartleggingen bygger på sammenstilling av tilgjengelige data og feltarbeid høsten 2025, gjennomført etter Miljødirektoratets kartleggingsinstruks for naturtyper på land. Feltarbeidet ble utført høsten 2025 og omfattet naturtypeavgrensning samt registrering av rødlistede og fremmede arter, med data innmeldt i offentlige databaser.

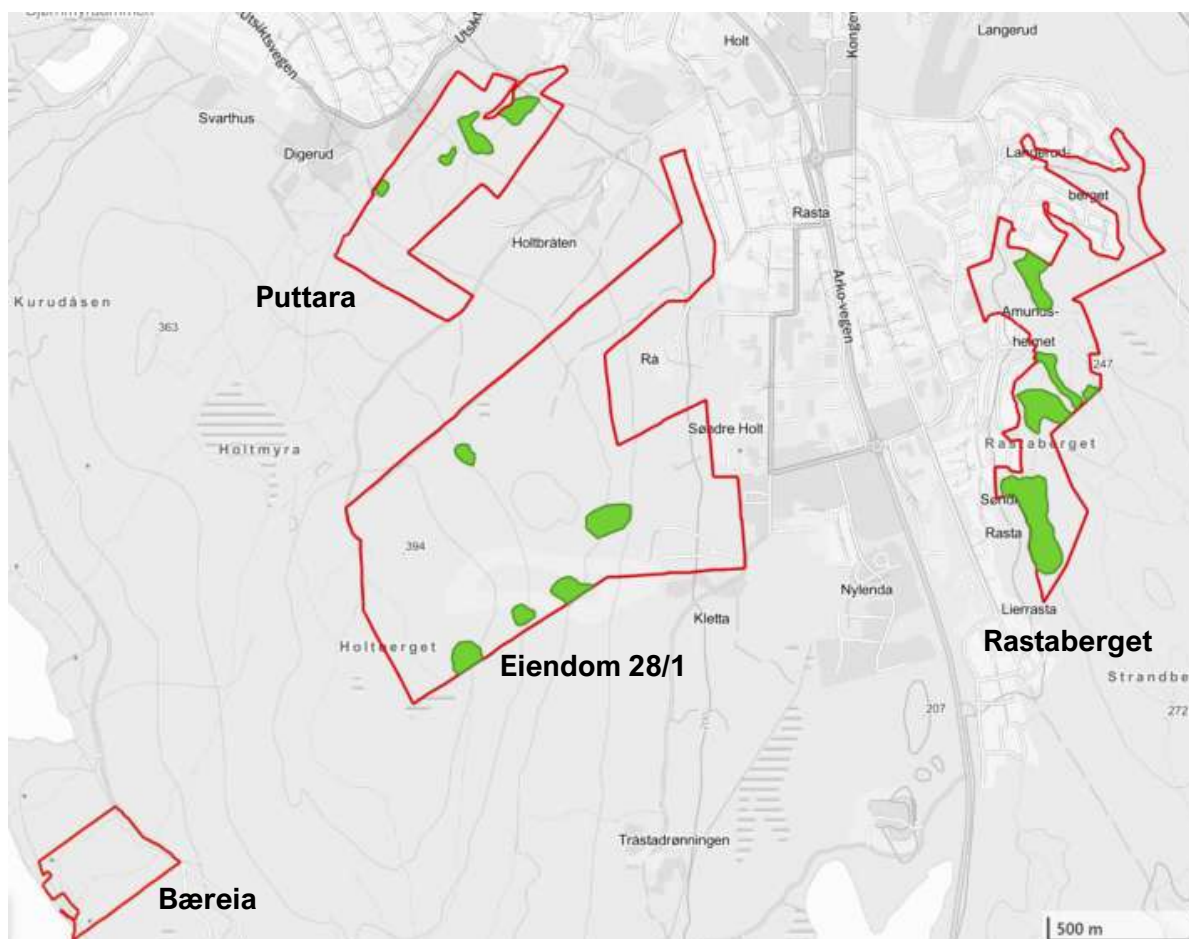
Kartleggingen viste at området rommer flere naturtyper som det er relevant å ta hensyn til i kommunale planprosesser og forvaltning. Det ble avgrenset skogmiljøer med preg av eldre barskog med død ved og innslag av strukturer som gir gode leveområder for mange arter. Et av områdene hadde også preg av høyere kalkinnhold i berggrunnen (Rastaberget). Det ble registrert noen rødlistede arter, som gir et signal om høyere naturverdier i deler av skogsområdene. Det ble også påvist en del forekomster av skadelige, fremmede arter, noe som er viktig kunnskap for å forebygge spredning ved framtidige tiltak. Samlet sett gir funnene et mer presist og oppdatert kunnskapsgrunnlag enn det som forelå før prosjektet.

1 Innledning

Kongsvinger kommune har engasjert rådgiverfirmaet HRP AS med underleverandør Abiona AS til å gjennomføre en kartlegging av naturmangfold som del av arbeidet med planvask av eldre arealplaner. Hensikten er å styrke kunnskapsgrunnlaget for kommunens arealforvaltning gjennom oppdatert informasjon om naturtyper, arter og økologiske sammenhenger. Kartleggingen skal bidra til bedre kunnskapsgrunnlag for beslutninger om arealbruk i tråd med nasjonale mål om å stanse tap av natur og redusere klimagassutslipp fra arealbruk.

Arbeidet tar utgangspunkt i at kommunen i dag har bedre tilgang til kunnskap og planverktøy enn tidligere, herunder prinsipper som arealnøytralitet og areal- og naturregnskap. Kartleggingen er derfor rettet mot utvalgte ubebygde områder hvor kommunen er grunneier, og hvor det finnes begrenset kunnskap i nasjonale databaser.

Kartet under viser oversikt med de fire utvalgte kommunale eiendommene som ble lagt inn som kartleggingsområder - Puttara, Bæreia, Eiendom 28/1 og Rastaberget - med nye naturtypelokaliteter.



Figur 1: Områder med naturtyperegistreringer (vist med grønt fyll) i de fire delområdene (rødt omriss) som ble kartlagt etter Miljødirektoratets instruks. Kilde: NiN-web (Miljødirektoratet)

Begrunnelsen for å velge disse områdene var at de er i kommunalt eierskap og har behov for oppdatering av kunnskap om viktige naturtyper, leveområder for truede arter, eller andre verdier av betydning for økologiske funksjoner.

Utredningen bygger på en kombinasjon av gjennomgang av offentlig tilgjengelige databaser og NiN-web, samt naturtypekartlegging etter Miljødirektoratets instruks gjennomført i løpet av høsten 2025.

2 Metode og kunnskapsgrunnlag

2.1 Eksisterende datagrunnlag

Det eksisterende datagrunnlaget er innhentet og sammenstilt fra åpne offentlige databaser:

- Geologi (NGU¹ kart *Løsmasser* og *Berggrunn*) [1], [2]
- Naturtyper og verneområder (Miljødirektoratets *Naturbase*) [3]
- Skogalder og nøkkelbiotoper i skog (NIBIOs *Kilden*) [4]
- Rødlistearter, fremmedarter og øvrige artsforekomster (Artsdatabankens *Artskart*) [5]

2.2 Fagkompetanse og metodikk

Naturtypekartleggingen etter NiN-metoden er utført i felt av økologene Kjerstin Hilmarsen (HRP AS) og Thor Inge Vollan (Abiona AS) etter Miljødirektoratets gjeldene instruks for kartlegging av truede naturtyper M-2209 [6]. Nøkkelperson og ansvarlig for innmelding og kvalitetssikring av naturtypedata har vært Thor Inge Vollan. Kartleggingen omfatter også punktregistrering av rødlistede og fremmede arter. Under befaringen ble det også notert annen relevant informasjon om øvrig fauna.

Funn av naturtyper og arter er lagt inn i offentlige databaser, og det er også lagt ved fullstendige utskrifter av de registrerte lokalitetene i vedleggene i denne rapporten. En kort beskrivelse av aktuelle naturtyper er beskrevet under hvert delområde, hentet fra Miljødirektoratets kartleggingsinstruks [6]. Her er også områdets lokalitetskvalitet vist (med bakgrunn i vurdering av tilstand og naturmangfold).

2.2.1 Datoer for feltarbeid:

Feltarbeidet ble utført i to runder, der første feltarbeid 22.-26. september 2025 omfattet tre områder:

- Puttara
- Bæreia
- Eiendom 28/1

Andre befaring 27.-28. oktober 2025 omfattet ett område:

- Rastaberget

2.2.2 Befaringsruter:

Alle fire eiendommene ble undersøkt etter ruter hvor de relevante naturpregede deler av eiendommen ble besøkt, dette betyr i praksis at ingen private hager og boligtomter ble besøkt, ei heller areal for offentlig tjenesteyting som skoler o.l.

¹ NGU er forkortelse for Norges Geologisk Undersøkelser

For å ivareta HMS-hensyn ble eventuelle stup, fjellskrenter og ustabil rasmark i områdene undersøkt på avstand.

2.2.3 Undersøkte artsgrupper og naturtyper

- Artsgrupper som er omfattet av Miljødirektoratets kartleggingsinstruks er karplanter, lav, moser og sopp. Disse er kartlagt etter kravene i instruksen.
- I tillegg er det gjort kartfesting av en del artsobservasjoner i delene av prosjektområdene som ikke var naturtypelokaliteter.
- Alle artsfunnene er registrert digitalt og er tilgjengelige på Artskart [5].
- Alle naturtypelokaliteter er sendt inn digitalt, og er tilgjengelige på Naturbase [3] og andre lignende innsynsløsninger.

2.2.4 Utstyr og programvare

Naturtyper og arter ble registrert direkte i Miljødirektoratets apper *NiN-app* og *Arter* på nettbrett av typen Apple iPad Pro. Dette er standardutstyr for naturtypekartlegging, mens appene på nettbrettet krever innlogging og er derfor kun til bruk av registrerte NiN-kartleggere [7], [8]. I tillegg har det vært brukt håndholdt GPS av typen Garmin GPSMAP 67i for sjekk/korrigerings av posisjoner.

2.2.5 Metode for kartlegging og føringer for kartlegger

Kartleggingsinstruksjonen fra Miljødirektoratet [6] er metoden som styrer hvordan natur skal registreres og avgrenses i felt og på kart. Den bygger på NiN (Naturtyper i Norge) som fagsystem for å beskrive og navngi naturtyper på en standardisert måte.

Rødlisten for naturtyper fra Artsdatabanken [9], [10] er et separat kunnskapsgrunnlag som vurderer risiko på nasjonalt nivå for at naturtyper går tapt fra Norge. Den oppdateres vanligvis med rundt seks års mellomrom. I rapporteringssammenheng betyr dette at instruksjonen forteller hvordan kartleggingen er gjort og hva som faktisk skal kartlegges etter faste regler, mens rødlista for naturtyper brukes til å sette funnene inn i en nasjonal risikosammenheng. Rødlistestatus i seg selv sier ikke automatisk alt om lokal verdi eller tilstand i det konkrete planområdet. I tillegg til de rødlistede naturtypene omfatter kartleggingsinstruksjonen også naturtyper med *sentral økosystemfunksjon*, altså natur som er særlig viktig for naturmangfoldet uten å være rødlistet.

2.3 Usikkerhet og feilkilder

Kartleggingen bygger på feltarbeid gjennomført i to perioder (22.–26.09.2025 og 27.–28.10.2025) og på sammenstilling av eksisterende data fra offentlige databaser. Resultatene representerer derfor et øyeblikksbilde av naturtilstand og artsforekomster på befaringsstidspunktet. Flere forhold kan påvirke fullstendighet og presisjon i funn og avgrensninger:

- **Sesong:** Artsregistreringer (særlig karplanter og sopp) påvirkes av årstid og vær. Sen høst kan gi redusert påvisbarhet for enkelte artsgrupper, og deler av arts mangfoldet kan være noe underrepresentert. Feltarbeidet er gjennomført høststid, som gir gode

forhold for en del sopp, men er ikke nødvendigvis optimal for andre artsgrupper. Forholdene har imidlertid vært vurdert som tilfredsstillende for å kunne utfigurere naturtyper og registrere artsdata.

- **Tilgjengelighet og HMS:** Bratte partier, stup, fjellskrenter og ustabil rasmark er vurdert på avstand av hensyn til sikkerhet. Dette kan redusere detaligraden i vurderinger og gi noe større usikkerhet i avgrensning og registrering av naturtypeelementer i slike partier.
- **Metode- og definisjonsstyrt avgrensning:** Naturtypeavgrensninger er gjort etter Miljødirektoratets kartleggingsinstruks og NiN-systemet. Overganger mellom naturtyper vil være glidende, og lokalitetsgrenser vil i noen tilfeller være satt med en viss grad av skjønn, særlig i mosaikkpregede miljøer.
- **Datagrunnlag fra databaser:** Opplysninger fra Naturbase, Artskart, NGU og NIBIO er brukt som bakgrunn. Slike data varierer i alder, presisjon og metodikk, og kan inneholde både hull og skjevheter. Artsdata kan også være ujevnt fordelt i tid og rom (registreringsinnsats), noe som påvirker blant annet tetthet av funn og artsgrupper.
- **Posisjonsnøyaktighet:** Feltregistreringer er gjort i NiN-app/Arter med støtte av håndholdt GPS for kontroll/korrigerings. Likevel kan tett skog, topografi og tekniske forhold gi avvik i punktplasseringer og polygonkanter.
- **Skogaldersdata og hjelpevariabler:** For enkelte delområder foreligger det mangelfullt eller fraværende datagrunnlag for skogalder (Rastaberget). Dette kan gi usikkerhet ved tolkning av kontinuitet, naturtypepotensial og forventet artsmangfold.

Samlet innebærer dette at rapporten gir et oppdatert og metodisk forankret kunnskapsgrunnlag, men at det kan finnes ikke-registrerte forekomster (særlig små arealer, sesongavhengige arter og arealer som ikke ble besøkt), og at grensefastsetting i enkelte tilfeller kan ha moderat usikkerhet.

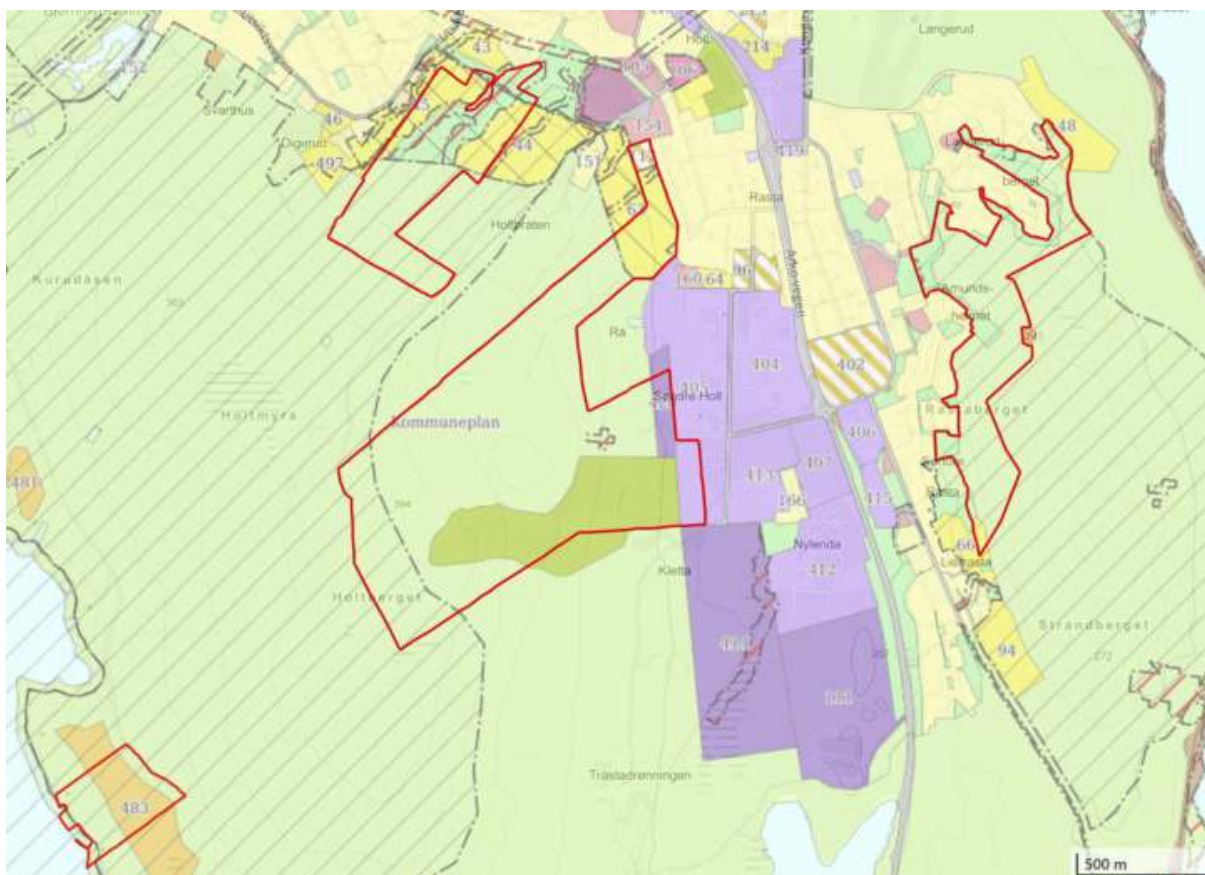
3 Føringer og planer

Kongsvinger kommune har fått tilskudd fra Miljødirektoratets *Natursats* til å gjennomføre en kartlegging i forbindelse med planvask – en systematisk gjennomgang av eldre arealplaner for å vurdere om områder som er regulert til utbygging fortsatt bør være det, eller om de bør tas ut eller endres for å ta bedre hensyn til natur og klima. Dette arbeidet er del av et nasjonalt mål om å stoppe tap av natur og redusere klimagassutslipp fra arealbruk.

Bakgrunnen er at kommunen i dag har bedre kunnskap enn før om naturverdier, naturmangfold, klimaeffekter av arealinngrep og viktigheten av å bevare myr, skog og annen sårbar natur. I tillegg finnes det nå nye verktøy og prinsipper for planlegging, som *arealnøytralitet* og *areal- og naturregnskap*, som kommunen ønsker å ta i bruk.

Kommunen ønsker derfor å kartlegge naturverdier i utvalgte områder som er ubebygde, men regulert til utbygging eller avsatt til formål som kan påvirke naturverdiene negativt. Det gjelder blant annet områder som i dag ikke er godt nok kartlagt i nasjonale databaser, og som kan inneholde verdifulle naturtyper, truede arter, viktige friluftsområder eller andre verdier som bør tas hensyn til i videre planlegging.

Målet er å bruke denne kunnskapen til å ta bedre beslutninger om arealbruk for å bevare natur. Resultatet av arbeidet skal inngå som et kunnskapsgrunnlag i kommunens planvask.



Figur 2 – Oversikt over vedtatte arealplaner i området (tegnforklaring ikke tilgjengelig).

4 Områdebeskrivelse

Undersøkelsesområdene Puttara, Eiendom 28/1, Bæreia og Rastaberget ligger alle i åsområdene rundt Kongsvinger by og inngår i et landskap dominert av sørboreal barskog, grunnlendte koller i et småkupert terreng. Variasjonen i geologi, topografi og løsmasser gir opphav til et mosaikkpreget vegetasjonsbilde mange plasser. Dette påvirker både miljøforhold, hydrologi og potensialet for naturtyper av forvaltningsinteresse.

4.1 Geologi og landskapsformer

Landskapet rundt Kongsvinger består hovedsakelig av prekambrisk berggrunn tilhørende Kongsvingergruppen, en geologisk lagrekke som domineres av granitt, skifer og grønnstein [2]. Rastaberget ligger også delvis i geologiske soner med kalkpåvirkning, noe som øker pH og kan gi grunnlag for artsrike lågurt- eller kalkbarskoger med innslag av sjeldne arter. (Det er også noen mindre arealer med kalkpåvirkning i nordlige deler av Eiendom 28/1 og Puttara, men ikke i en grad som har gitt opphav til kalkrike naturtyper her).



Figur 3 - Kalkinnhold i berggrunnen i kartleggingsområdene.

Løsmassedekket i områdene er generelt tynt, bestående av morenemateriale i forsenkninger og lommer, men stedvis med høyere mektighet (dybde) [1]. Tynne løsmasser og fjell i dagen bidrar til rask drenering, tørre rabber og tydelige småskala forskjeller mellom tørre og fuktige mikrohabitater.

4.2 Klima

Kongsvinger har et kontinentalt innlandsklima preget av kalde vintre, varme somre og moderate-høye nedbørmengder. Området ligger i bioklimatisk overgangsseksjon (OC) og sørboreal sone (SB). Årsmiddeltemperaturen er ca. 5,3 °C, med juli som varmeste måned (16,6 °C) og januar som kaldeste (-5,4 °C). Den årlige nedbøren er om lag 700-800 mm, og nedbøren fordeler seg gjennom året med et maksimum i august [11].

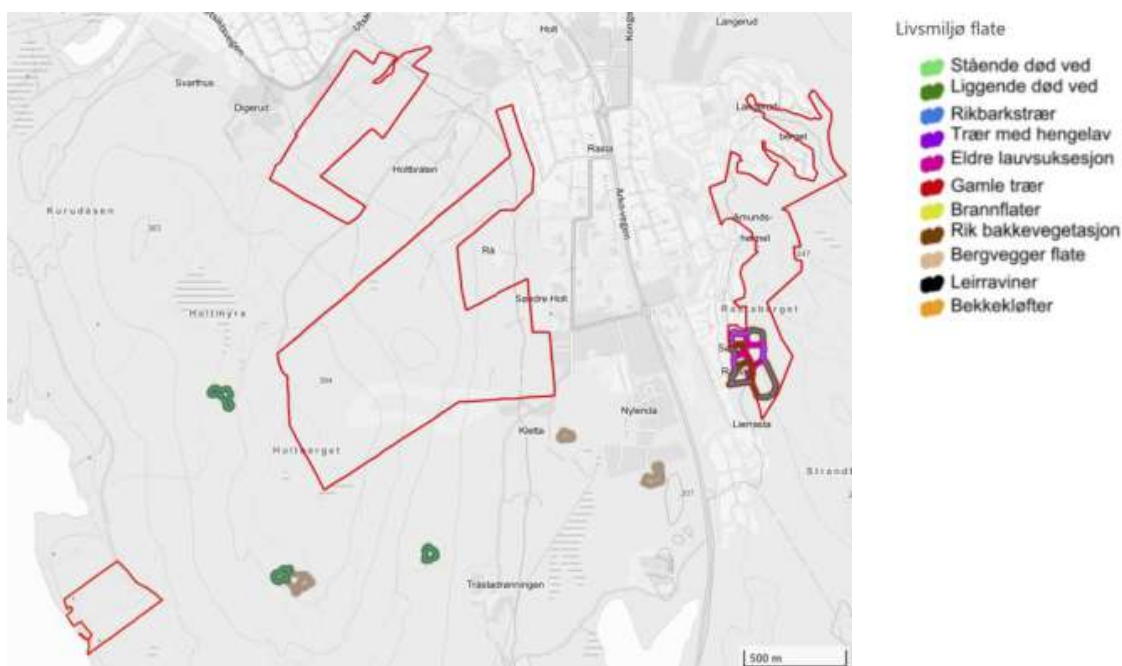
Kombinasjonen av sommerlige temperaturer og moderat nedbør gir gode vekstforhold for barskogsarter, men også et visst potensial for lågurtpregede vegetasjonstyper i varme åssider eller kalkpåvirkede områder.

4.3 Historiske arealendringer og menneskelig påvirkning

Store deler av skogarealet i Kongsvingerområdet har vært påvirket av langvarig skogbruk, inkludert flatehogster, tynninger og replanting. Dette har resultert i mange ensaldrede granbestander, redusert kontinuitet av gamle trær (spesielt løvtrær) og lite død ved i terrenget. Dette er forhold som har stor betydning for artsmangfold knyttet til vedboende sopp, insekter og lav.

I nærheten av boligområder – spesielt ved Puttara, Eiendom 28/1 og Rastaberget – er bruken av skogen som nærturområder stor. Her finnes utstrakt nett av stier og tråkk. Slitasje rundt stier kan føre til erosjon, forstyrrelse av naturlig feltsjikt og spre muligheter for fremmede arter, men turstiene er viktige for generell folkehelse.

Plan for naturmangfold 2025–2037 [12] fremhever at Kongsvinger har et betydelig ansvar for skogsområder, kalkpåvirkede naturtyper, nærnatur, grønstruktur og friluftsområder. Kartlegging av arter og naturtyper i slike bynære områder trekkes frem som nødvendig kunnskapsgrunnlag for kommunens arealplanlegging, spesielt siden arealendringer er identifisert som den største trusselen mot naturmangfoldet i kommunen.



Figur 4 - MiS-figurer i nærheten av kartleggingsområdene².

Som Figur 4 og Figur 5 viser, så finnes det enkelte områder rundt kartleggingsområdene som kan ha eldre skog eller områder med rik bakkevegetasjon og eldre løvtrær. Dette er også reflektert i tidligere kartlegginger og funnene fra denne kartleggingen. Området ved Rastaberget er ikke kartlagt for skogalder, men det finnes helt klart områder her hvor skogen er i hogstklasse 5.

² MiS er forkortelse for «Miljøregistreringer i skog»



Figur 5 - Ulike nyanser av blått viser utdrag fra kartlaget "Eldste skogen" fra NIBIO. Dette laget mangler data for Rastaberget, da skogeier ikke har fått gjennomført registreringer i dette området.

5 Resultater

5.1 Delområde 1: Puttara

5.1.1 Områdebeskrivelse

Puttara-området ligger på den vestvendte delen av Kongsvingeråsen og omfatter åsrygg og lisider mellom boligfeltet i nord/nordvest og de høyere åspartiene ved Holtbråten–Engebråten i sør/sørøst. Terrenget ligger hovedsakelig mellom ca. 225–275 moh og har et markert fall mot nordvest, der åsen møter bybebyggelsen. Området har et areal på 261 dekar og ligger på kommunal eiendom. Eiendomsavgrensning fremgår av Figur 10. Det er ifølge informasjon oversendt fra kommunen 26% av skogen her som er gran i hogstklasse 5. Hele Puttara er registrert som et svært viktig friluftsområde i Naturbase [3], og det finnes et tett nettverk av stier og uformelle tråkk. Den omfattende bruken bidrar til slitasje i enkelte partier, men understreker samtidig området betydning som nærturområde for Kongsvinger.



Figur 6 - Granskog i hogstklasse 5, hvor mengden nedbrutt dødved gir grunnlag for et økt naturmangfold.



Figur 7 - Et område med granskog i hogstklasse 5, hvor både liggende død ved og råtne stubber fungerer som levested for både vedlevende sopp, insekter og andre organismegrupper.



Figur 8 - Noen av områdene har store mengder liggende død ved av grov dimensjon.



Figur 9 - Grantrær av ulik alder og dimensjon, og død ved som har kommet langt i nedbrytingsfasen.

5.1.2 Naturtyper

Tabell 1: Oversikt over naturtyper som ble registrert i utredningsområdet Puttara

Nr	Naturtype	Areal	Lokalitetskvalitet	Dato	NiN-ID
1	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved	6,9 dekar	Høy kvalitet	23.09.2025	NINFP2510211274
2	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved	7,7 dekar	Høy kvalitet	23.09.2025	NINFP2510211282
3	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved	1,7 dekar	Høy kvalitet	23.09.2025	NINFP2510211300
4	D2.1 Slåttemark (beitepreget)	1,6 dekar	Lav kvalitet	25.09.2025	NINFP2510212158



Figur 10: Oversiktsbilde av lokasjonene til naturtypene på Puttara-området.

5.1.2.1 Gammel granskog med liggende død ved (C12.3) – Lokalitet nr. 1

Lokalitetskvalitet:	Tilstand:	Naturmangfold
Høy kvalitet	God	Moderat

Karakteristiske egenskaper

Gammel granskog med liggende død ved er en tilstandsbetinget naturtype på så vel fattig som rik mark. Gammel granskog er oftest karakterisert som heterogen fleraldret skog med innslag av grove, biologisk gamle trær, rikelig med død ved med innslag av grove, sterkt nedbrutte læger. Mange gamle granskoger er karakterisert av konsentrasjoner av død ved, men bestand, særlig i høyereliggende områder, kan være fattige på død ved.

Påvirkninger

Hogst, uttak av død ved og brannbekjempelse utgjør viktigste påvirkninger.



Figur 11 - Gammel granskog med liggende død ved

5.1.2.2 Gammel granskog med liggende død ved (C12.3) – Lokalitet nr. 2

Lokalitetskvalitet:	Tilstand:	Naturmangfold
Høy kvalitet	God	Moderat

Karakteristiske egenskaper

Gammel granskog med liggende død ved er en tilstandsbetinget naturtype på så vel fattig som rik mark. Gammel granskog er oftest karakterisert som heterogen fleraldret skog med innslag av grove, biologisk gamle trær, rikelig med død ved med innslag av grove, sterkt nedbrutte læger. Mange gamle granskoger er karakterisert av konsentrasjoner av død ved, men bestand, særlig i høyereliggende områder, kan være fattige på død ved.

Påvirkninger

Hogst, uttak av død ved og brannbekjempelse utgjør viktigste påvirkninger.



Figur 12 - Gammel granskog med liggende død ved.

5.1.2.3 Gammel granskog med liggende død ved (C12.3) – Lokalitet nr. 3

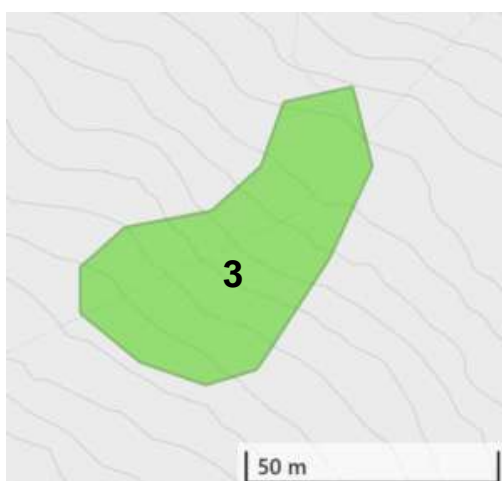
Lokalitetskvalitet:	Tilstand:	Naturmangfold
Høy kvalitet	God	Moderat

Karakteristiske egenskaper

Gammel granskog med liggende død ved er en tilstandsbetinget naturtype på så vel fattig som rik mark. Gammel granskog er oftest karakterisert som heterogen fleraldret skog med innslag av grove, biologisk gamle trær, rikelig med død ved med innslag av grove, sterkt nedbrutte læger. Mange gamle granskoger er karakterisert av konsentrasjoner av død ved, men bestand, særlig i høyereliggende områder, kan være fattige på død ved.

Påvirkninger

Hogst, uttak av død ved og brannbekjempelse utgjør viktigste påvirkninger.



Figur 13 - Gammel granskog med liggende død ved.

5.1.2.4 Slåttemark (D2.1) – Lokalitet nr. 4

Lokalitetskvalitet:	Tilstand:	Naturmangfold
Lav kvalitet	Dårlig	Lite

Karakteristiske egenskaper

Slåttemark er semi-naturlig eng med langvarig ekstensiv hevd gjennom regelmessig slått ofte i kombinasjon med vår-/høstbeite, ingen synlige fysiske spor etter pløying, eller tilsåing med fôr- og matvekster og ingen/svake spor etter gjødsling. Naturtypen har slåttemarkspreg (SP-a) der artene er jevnt fordelt i enga og artssammensetning er dominert av urter framfor gras. Slåttemarkene har ofte et høyt arts mangfold, særlig av karplanter, sopp og insekter. Artsdiversiteten varierer med kalkinnhold, vannmetning og regionalitet.

Påvirkninger

Den viktigste påvirkningsfaktoren er slått. Dersom slåtten opphører, vil enga miste slåttemarkspreg og gå over til en annen naturtype. Dersom det ikke blir utført noen annen type skjøtsel, vil engene gro igjen og erstattes av skog. Når engene blir beitet over lang tid i stedet for slått, vil de miste slåttemarkspreg og gå over til naturbeitemark.



Figur 14 - Slåttemark med beitepreg.

5.1.3 Rødlisterarter

Det er ikke funnet rødlisterarter i delområdet «Puttara» under feltarbeidet eller i tidligere registreringer i Artskart.no

5.1.4 Fremmede arter

I delområdet «Puttara» er det registrert flere fremmede arter, til sammen fem registreringer av tre ulike arter. Hagelupin og kjempespringfrø er i kategori Svært høy risiko (SE) og det bør gjøres tiltak for å bekjempe disse og hindre spredning dersom det vurderes tiltak i områdene med forekomster. Dette kan omfatte masseflytting, hogst, rydding av vegetasjon etc.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Funndato
Karplanter	<i>Impatiens glandulifera</i>	kjempespringfrø	Svært høy risiko (SE)	23.09.2025
Karplanter	<i>Impatiens glandulifera</i>	kjempespringfrø	Svært høy risiko (SE)	09.09.2021
Karplanter	<i>Impatiens glandulifera</i>	kjempespringfrø	Svært høy risiko (SE)	23.09.2025
Karplanter	<i>Lupinus polyphyllus</i>	hagelupin	Svært høy risiko (SE)	22.09.2025
Karplanter	<i>Juncus tenuis</i>	tråksiv	Høy risiko (HI)	23.09.2025

5.2 Delområde 2: Bæreia

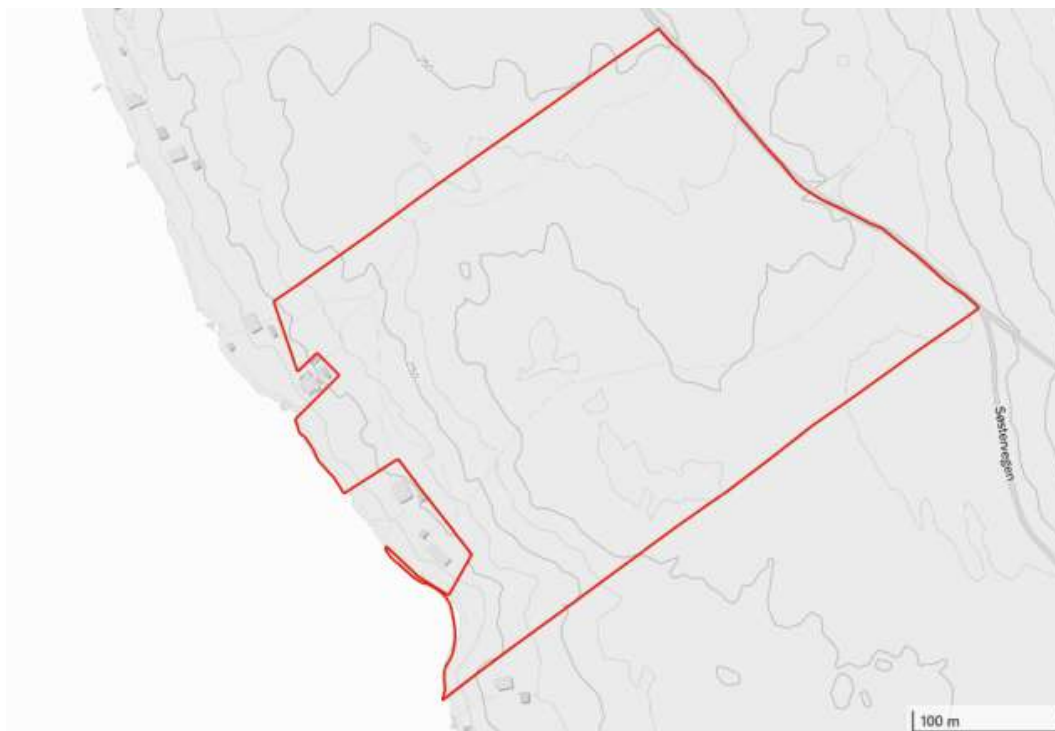
5.2.1 Områdebeskrivelse

Bæreia-lokaliteten ligger i ås- og lisdeterreng øst for innsjøen Bæreia, med tydelig topografisk kontakt mot strandnære partier i vest/sørvest og et svakere hellende innlandsterreng ned mot vannet, som ligger på ca. 231 moh. Området er på om lag 100 dekar og ligger på kommunal grunn. Vegetasjonen i området bestod av barskog av yngre alder, med kun ca 15% av skogen som furuskog i hogstklasse 5. Området hadde svært lite liggende og stående død ved. Feltsjiktet bestod hovedsakelig av bærlyng og røsslyng.

Bæreia-området er definert som svært viktig friluftsområde i Naturbase [3], og det finnes flere stier og tråkk som leder fra veien i nordøst ned mot hyttene ved vannkanten.

5.2.2 Naturtyper

Det ble ingen funn av naturtyper i dette området.



Figur 15: Bæreia-området, uten registrerte naturtyper



Figur 16 - Yngre barskog med lite eller ingen død ved.



Figur 17 - Yngre barskog med lite eller ingen død ved.



Figur 18 - Enkelte elementer av død ved ble observert, men ikke nok til å danne naturtypelokaliteter.



Figur 19 - Enkelte elementer av død ved ble observert, men ikke nok til å danne naturtypelokaliteter.

5.2.3 Rødlisterarter

Det er ikke funnet rødlistearter i delområdet «Bæreia» under feltarbeidet eller i tidligere registreringer i Artskart [5].

5.2.4 3.2.6 Fremmede arter

I delområdet «Bæreia» ble det registrert den fremmede arten rødhyll under feltbefaring. Rødhyll er i kategori Svært høy risiko (SE) og det bør vurderes tiltak mot spredning for å bekjempe denne dersom tiltak kommer i direkte kontakt med lokaliteten, men ettersom rødhyll hovedsakelig spres via fugl, er det vanskelig å gardere seg mot nye forekomster.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Funndato
Karplanter	<i>Sambucus racemosa subsp. racemosa</i>	rødhyll	Svært høy risiko (SE)	23.09.2025

5.3 Delområde 3: Eiendom 28-1

5.3.1 Områdebeskrivelse

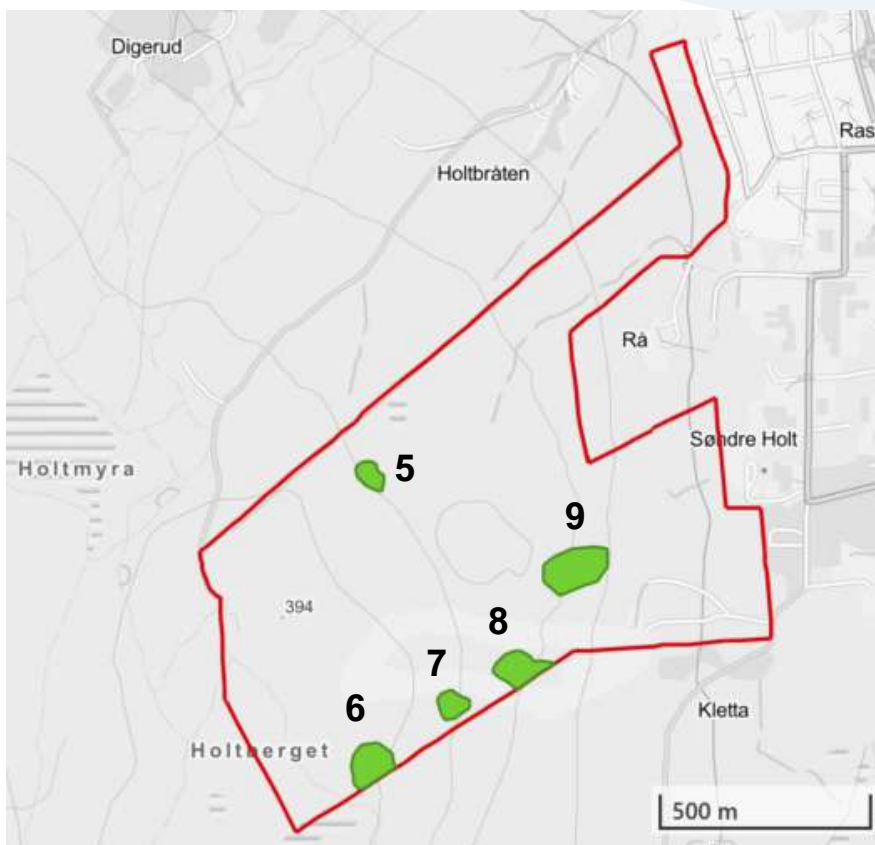
Eiendom 28/1 ligger i høydedragsområdet rundt Holteberget–Klettaberget, et markert åsmassiv sør for boligfeltet ved Rasta. Terrenget ligger for det meste mellom ca. 400–200 moh. Området har et kupert terreng med rygger og små søkk. Helningen varierer med et svakt til moderat fall i nordøstlig retning ned mot Søndre Holt. Området er på om lag 1082 dekar og ligger på kommunal grunn.

Vegetasjonen i området bestod av barskog av varierende alder, med kun ca 15% av skogen som barskog i hogstklasse 5. Treslaget er i hovedsak gran og er plantet kulturskog, furuskogen er naturlig forynget. Skogen er skjøttet med tynning tidligere (2021). Området hadde svært lite liggende og stående død ved. Feltsjiktet bestod hovedsakelig av bærlyng og røsslyng.

Området er godt brukt til friluftsliv og gjennomvevd av stier og tråkk som knytter toppene sammen og leder ned mot Rå og Søndre Holt. Øvre deler av området er registrert som svært viktig friluftsområde i Naturbase [3].

5.3.2 Naturtyper

Nr	Naturtype	Areal	Lokalitetskvalitet	Reg. dato	Nin-ID
5	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved	3,1 dekar	Høy kvalitet	25.09.2025	NINFP2510211972
6	C11.3 Gammel furuskog med liggende død ved	7,5 dekar	Høy kvalitet	25.09.2025	NINFP2610220437
7	C11.3 Gammel furuskog med liggende død ved	3,8 dekar	Høy kvalitet	25.09.2025	NINFP2610220439
8	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved	6,9 dekar	Høy kvalitet	25.09.2025	NINFP2610220440
9	C11.3 Gammel furuskog med liggende død ved	12,0 dekar	Høy kvalitet	25.09.2025	NINFP2610220441



Figur 20: Oversiktsbilde av lokasjonene til naturtypene på Eiendom 28-1 området.

5.3.2.1 Gammel granskog med liggende død ved (C12.3) – Lokalitet nr. 5

Lokalitetskvalitet:	Tilstand:	Naturmangfold
Høy kvalitet	God	Moderat

Karakteristiske egenskaper

Gammel granskog med liggende død ved er en tilstandsbetinget naturtype på så vel fattig som rik mark. Gammel granskog er oftest karakterisert som heterogen fleraldret skog med innslag av grove, biologisk gamle trær, rikelig med død ved med innslag av grove, sterkt nedbrutte læger. Mange gamle granskoger er karakterisert av konsentrasjoner av død ved, men bestand, særlig i høyereliggende områder, kan være fattige på død ved.

Påvirkninger

Hogst, uttak av død ved og brannbekjempelse utgjør viktigste påvirkninger.



Figur 21 - Gammel granskog med liggende død ved i lokalitet nr.5.

5.3.2.2 Gammel furuskog med liggende død ved (C11.3) – Lokalitet nr. 6

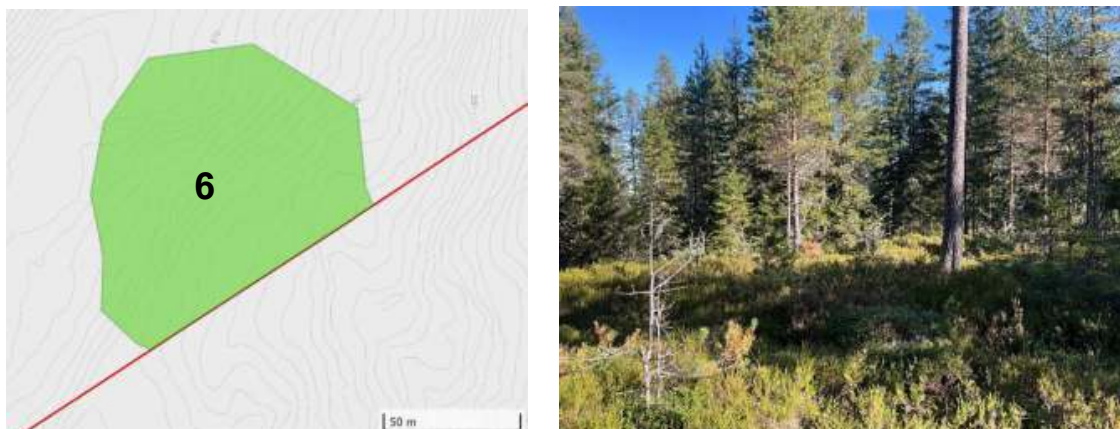
Lokalitetskvalitet:	Tilstand:	Naturmangfold
Høy kvalitet	God	Moderat

Karakteristiske egenskaper

Gammel furuskog med liggende død ved er en tilstandsbasert naturtype. Karakteristisk for gammel furuskog er forekomst av elementer som gamle trær, hule trær, brent ved og død ved, særlig spesielle utforminger av stående død ved av furu med vridde stammer og hard ved (kelogadd) og tilsvarende liggende død ved (kelolæger). En rekke rødlistete arter er knyttet til gammel furuskog, spesielt av vedlevende sopp og biller, men også en del lavarter hvor de viktigste naturverdiene for biologisk mangfold er knyttet til habitater som først opptrer i gammel skog.

Påvirkninger

Hogst, uttak av død ved og brannbekjempelse utgjør viktigste påvirkninger.



Figur 22 - Gammel furuskog med liggende død ved i lokalitet nr.6.

5.3.2.3 Gammel furuskog med liggende død ved (C11.3) – Lokalitet nr. 7

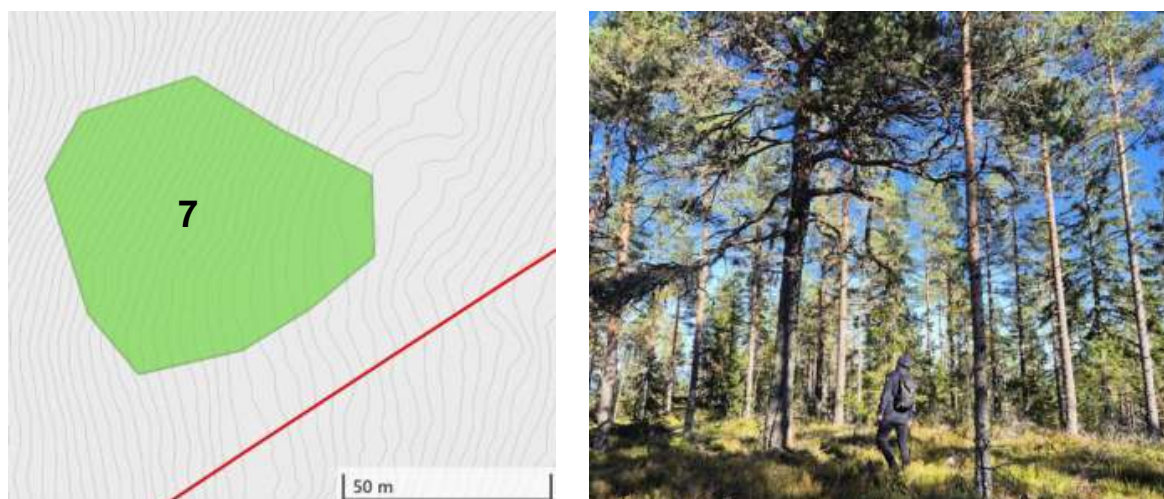
Lokalitetskvalitet:	Tilstand:	Naturmangfold
Høy kvalitet	God	Moderat

Karakteristiske egenskaper

Gammel furuskog med liggende død ved er en tilstandsbasert naturtype. Karakteristisk for gammel furuskog er forekomst av elementer som gamle trær, hule trær, brent ved og død ved, særlig spesielle utforminger av stående død ved av furu med vridde stammer og hard ved (kelogadd) og tilsvarende liggende død ved (kelolæger). En rekke rødlistete arter er knyttet til gammel furuskog, spesielt av vedlevende sopp og biller, men også en del lavarter hvor de viktigste naturverdiene for biologisk mangfold er knyttet til habitater som først opptrer i gammel skog.

Påvirkninger

Hogst, uttak av død ved og brannbekjempelse utgjør viktigste påvirkninger.



Figur 23 - Gammel furuskog med liggende død ved i lokalitet nr.7.

5.3.2.4 Gammel granskog med liggende død ved (C12.3) – Lokalitet nr. 8

Lokalitetskvalitet:	Tilstand:	Naturmangfold
Høy kvalitet	God	Moderat

Karakteristiske egenskaper

Gammel granskog med liggende død ved er en tilstandsbetinget naturtype på så vel fattig som rik mark. Gammel granskog er oftest karakterisert som heterogen fleraldret skog med innslag av grove, biologisk gamle trær, rikelig med død ved med innslag av grove, sterkt nedbrutte læger. Mange gamle granskoger er karakterisert av konsentrasjoner av død ved, men bestand, særlig i høyereliggende områder, kan være fattige på død ved.

Påvirkninger

Hogst, uttak av død ved og brannbekjempelse utgjør viktigste påvirkninger.



Figur 24 - Gammel granskog med liggende død ved i lokalitet nr.8.

5.3.2.5 Gammel furuskog med liggende død ved (C11.3) – Lokalitet nr. 9

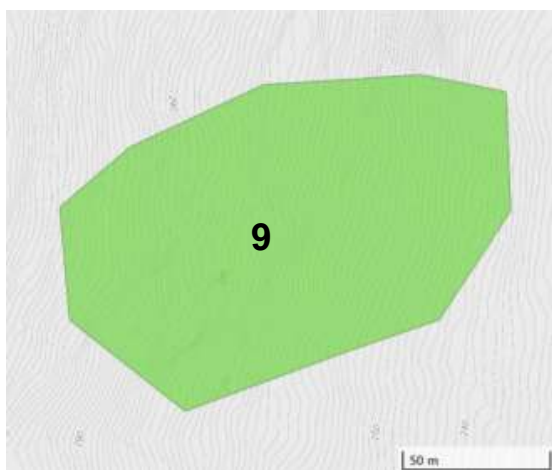
Lokalitetskvalitet:	Tilstand:	Naturmangfold
Høy kvalitet	God	Moderat

Karakteristiske egenskaper

Gammel furuskog med liggende død ved er en tilstandsbasert naturtype. Karakteristisk for gammel furuskog er forekomst av elementer som gamle trær, hule trær, brent ved og død ved, særlig spesielle utforminger av stående død ved av furu med vridde stammer og hard ved (kelogadd) og tilsvarende liggende død ved (kelolæger). En rekke rødlistete arter er knyttet til gammel furuskog, spesielt av vedlevende sopp og biller, men også en del lavarter hvor de viktigste naturverdiene for biologisk mangfold er knyttet til habitater som først opptrer i gammel skog.

Påvirkninger

Hogst, uttak av død ved og brannbekjempelse utgjør viktigste påvirkninger.



Figur 25 - Gammel furuskog med liggende død ved i lokalitet nr.9.

5.3.3 Rødlistearter

I delområdet «Eiendom 28/1» er det én registrering av rødlistet art – vassbelteriske. Dette er en sopp som er i kategori nær truet.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Funndato
Sopper	<i>Lactarius aquizonatus</i>	vassbelteriske	Nær truet (NT)	27.08.2005

5.3.4 Fremmede arter

I delområdet «Eiendom 28/1» er det registrert en fremmed art – hagelupin under feltbefaring. Hagelupin er i kategori Svært høy risiko (SE) og det bør vurderes tiltak for å bekjempe denne ved eventuelle tiltak i området for å unngå spredning.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Funndato
Karplanter	<i>Lupinus polyphyllus</i>	hagelupin	Svært høy risiko (SE)	25.09.2025

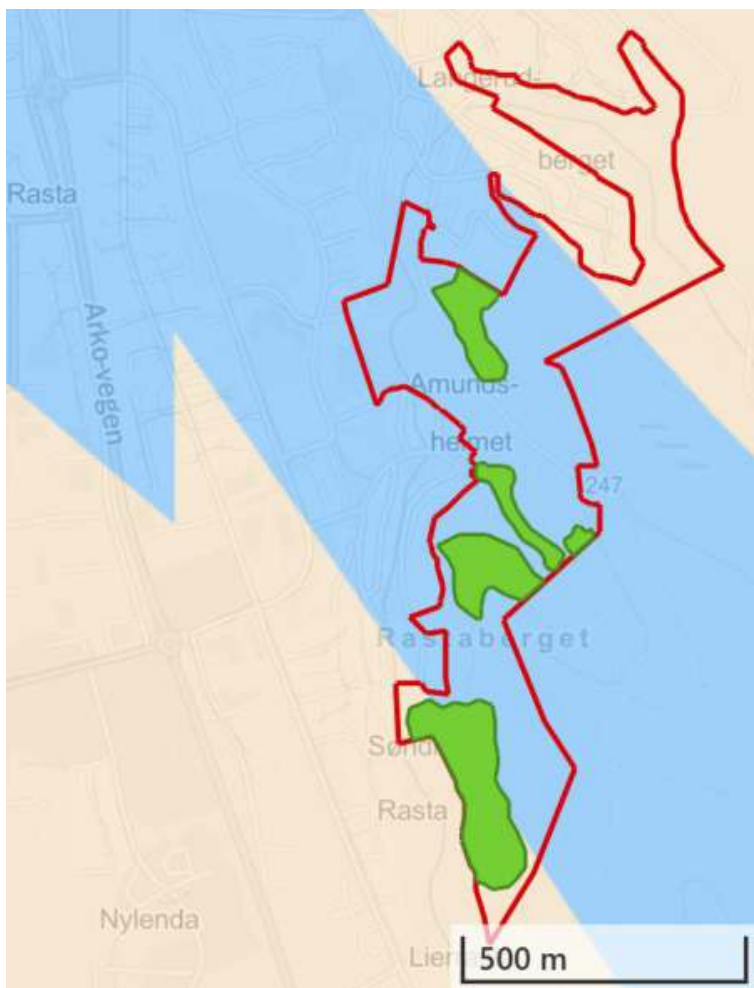
5.4 Delområde 4: Rastaberget

5.4.1 Områdebeskrivelse

Vestskråningen av Rastaberget ligger mellom boligbebyggelsen i vest og de høyere åsdragene i øst, med den langstrakte lisona ved Djupdalen i sør. Terrenget heller jevnt mot vest og nordvest, og skråningen er preget av korte rygger, små hyller og søkk som danner et variert økologisk landskap ned mot bebyggelsen. Området er på om lag 335 dekar og ligger på kommunal grunn.

I Rastaberget forekommer det et kalkrikt geologisk belte. Kalkinnholdet gir høyere pH og økt næringstilgang i jordsmonnet og forklarer forekomsten av lokalt rikere vegetasjon og artsrike flekker [2]. Vegetasjonen i området er mer variert enn i de tre andre områdene, her finnes både sumpskog, lauvskog, kalkrik furuskog og stedvis svært mye dødved. På grunn av bratt helning mot nordvest, er også store deler av terrenget preget av høyere fuktighet.

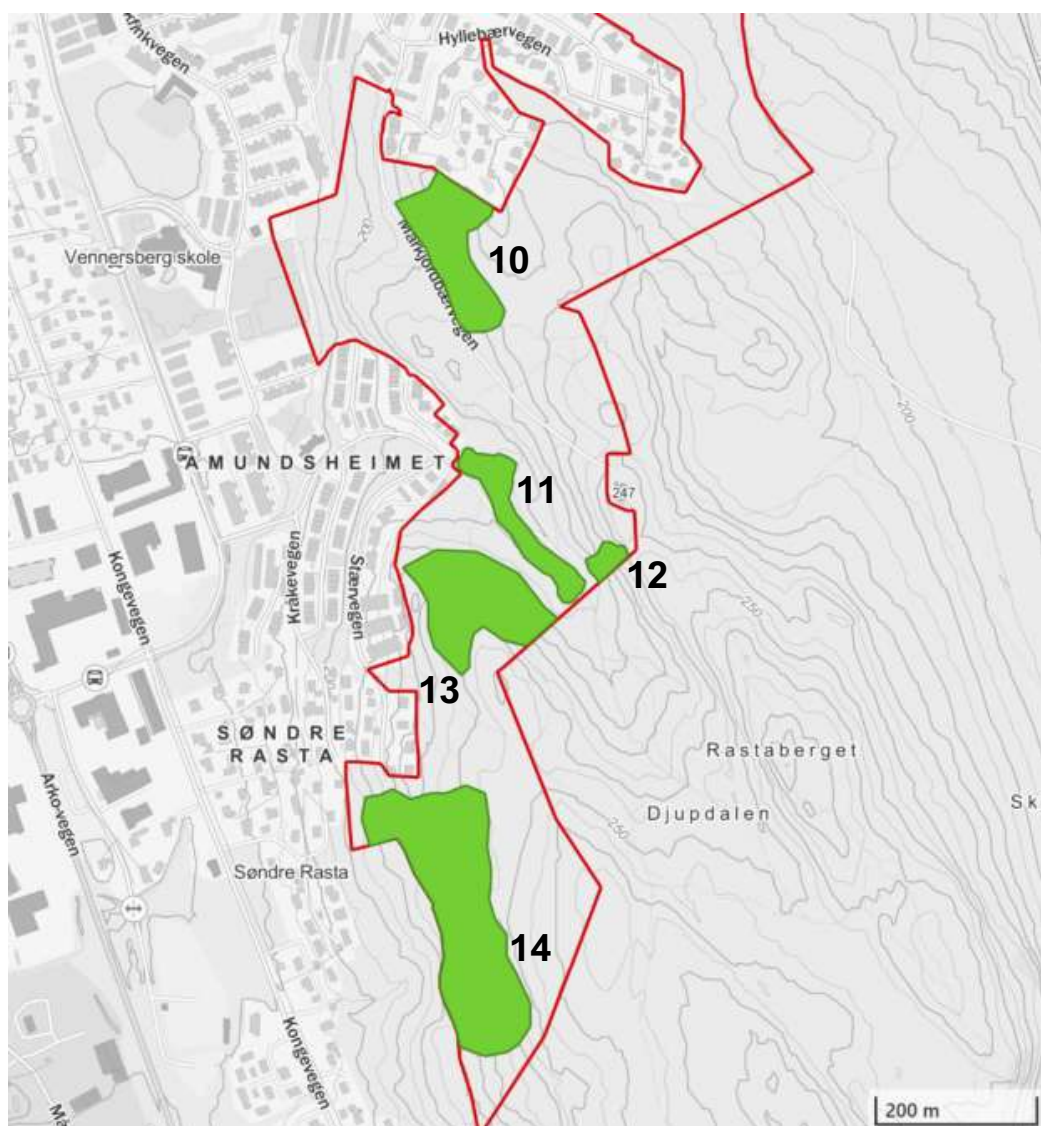
Skogalder er ikke kartlagt i skogbrukssammenheng her, så noen nøyaktig aldersangivelse er ikke tilgjengelig. Kalkgranskogen i sørlig del prosjektområdet er tidligere registrert som naturtype etter DN-håndbok 13 og fremstår som relativt gammel (~100 år) [13].



Figur 26: Kartutsnittet viser kalknivå på Rastaberget området, basert på berggrunnskart fra NGU. Blå farge indikerer høyere kalkinnhold, lys brun viser lavt kalkinnhold.

5.4.2 Naturtyper

Nr	Naturtype	Areal	Lokalitetskvalitet	Reg. dato	Nin-ID
10	C10 Gammel lågurtgranskog	11,7 dekar	Høy	28.10.2025	NINFP2510217562
11	E11.5 Rik gråorsumpskog	6,6 dekar	Svært lav	27.10.2025	NINFP2510217563
12	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved	1,4 dekar	Høy	27.10.2025	NINFP2510217567
13	C16.1 Frisk lågurtedellauvskog	15,0 dekar	Høy	27.10.2025	NINFP2510217565
14	C5.1 Frisk kalkgranskog	31,0 dekar	Moderat	27.10.2025	NINFP2610220443



Figur 27 Oversiktsbilde av lokasjonene til naturtypene på Rastaberget området.

5.4.2.1 Gammel lågurtgranskog (C10) – Lokalitet nr. 10

Lokalitetskvalitet:	Tilstand:	Naturmangfold
Høy kvalitet	God	Moderat

Karakteristiske egenskaper

Gammel lågurtgranskog omfatter den rikeste grunntypen av lågurtgranskog, dvs. ofte relativt frodige, artsrike utforminger, gjerne på litt dypere og nokså frisk moldjord, med mye av lågurter som blåveis, firblad, trollbær, og ofte med dominans av storkransemose i bunnsjiktet, samt tysbast, krossved, m.fl. i busksjiktet. Gammel lågurtgranskog opptre ofte på marin leire (og da ofte med relativt høyt N-nivå), og i kalk/leirskiferområder. I boreonemorale-lavboreale områder er innslaget av hassel i lavere kronesjikt gjerne betydelig. Typen kan også opptre på ustabil skredjord og i ustabile leirskiferkråninger. Fordi typen kan være regionalt vanlig på leirterreng og kalk/skiferterreng, er den her begrenset til kun å omfatte eldre skog i hogstklasse 5.

Påvirkninger

Nedbygging (boliger, veger, m.m.) har forårsaket betydelige arealtap. Følgende faktorer bidrar til tilstandsreduksjon: åpen hogst/flatehogst med tette foryngelsesfaser, kjørespor/ferdsel med tunge kjøretøy, samt spredning av fremmede arter.



5.4.2.2 Rik gråorsumpskog (E11.5) – Lokalitet nr 11.

Lokalitetskvalitet:	Tilstand:	Naturmangfold
Svært lav kvalitet	Svært redusert	*

* Ved svært dårlig tilstand vurderes ikke naturmangfold etter kartleggingsinstruksen.

Karakteristiske egenskaper

Rik gråorsumpskog finnes hovedsakelig i rike raviner, der naturtypen gjerne dekker nedre deler av skråningene, mens høgstaudegråorskog gjerne dekker midtre (-øvre) deler. Rik gråorsumpskog er lettest å gjenkjenne som rike kildegråorskoger som gjerne opptrer der det er hyppige leirutrasinger, mens det nederst på flater kan være reine sump-utforminger preget av mer stagnerende vann, med flomskogsmark langs bekken. Høgstaudeutformingene er gjerne dominert av skavgras, andre snelleplanter, maigull, springfrø, pionermoser, og med innslag av nitrofile arter som stornesle, mens sumputforminger har mye av arter som skogstjerneblom, rød jonsokkblom, fredløs og mjødukt. Alle de rike gråorsumpskogene har gjerne innslag av hegg, vier, selje og bjørk, og i busksjiktet inngår gjerne bl.a. villrips og humle. Rik gråorsumpskog opptrer også utenom raviner i forsumpete forsenkninger og bekkedaler-bekkekløfter med høy grunnvannstand. I Nord-Norge opptrer utforminger som er dominert av storvier (*Salix myrsinities* s.lat. inkl. svartvier, setervier og kolavier) bl.a. på større elvesletter.

Påvirkninger

Gråorskogen i raviner er utsatt for samme påvirkningsfaktorer som raviner som landskapselement, dvs. særlig arealtap i form av utfyllinger/nydyrkning. Kanteffekter av dette i gjenværende raviner kan være store, bl.a. med drenerør fra åkerland og nitrogenrik avrenning. For forekomster som ikke ligger i raviner er drenering/grøfting en hovedpåvirkning, inkludert dype kjørespor. Svært mange oreskoger har vært utsatt for hogst, særlig under krigen.



5.4.2.3 Gammel granskog med liggende død ved (C12.3) – Lokalitet nr. 12

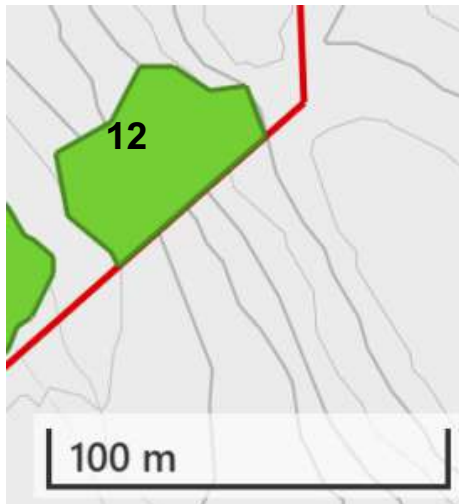
Lokalitetskvalitet:	Tilstand:	Naturmangfold
Høy kvalitet	God	Moderat

Karakteristiske egenskaper

Gammel granskog med liggende død ved er en tilstandsbetinget naturtype på så vel fattig som rik mark. Gammel granskog er oftest karakterisert som heterogen fleraldret skog med innslag av grove, biologisk gamle trær, rikelig med død ved med innslag av grove, sterkt nedbrutte læger. Mange gamle granskoger er karakterisert av konsentrasjoner av død ved, men bestand, særlig i høyereliggende områder, kan være fattige på død ved.

Påvirkninger

Hogst, uttak av død ved og brannbekjempelse utgjør viktigste påvirkninger.



5.4.2.4 Frisk lågurtedellauvskog (C16.1) – Lokalitet nr. 13

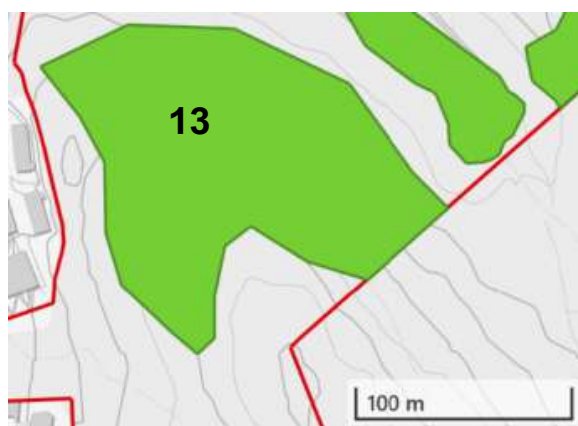
Lokalitetskvalitet:	Tilstand:	Naturmangfold
Høy kvalitet	God	Moderat

Karakteristiske egenskaper

Naturtypen omfatter rike alm-ask-hasseldominerte bestander, i hovedsak i rasmarker og leirraviner. Her inngår også mange rasmarkshasselskoger utenfor hovedutbredelsen av ask og alm på Nord-Vestlandet. I sørvendte rasmarker og mot fuktdrag dominerer ofte ask, hassel og stedvis også med mye spisslønn på frisk mark, mens i nordvendte rasmarker, bekkekløfter og leirraviner kan almen dominere, særlig i indre fjordstrøk/dalstrøk der asken mangler helt. Skogtypen er karakterisert av en stedvis gjerne frodig vegetasjon med rikelig av typiske edellauvskogsarter som myske, tannrot, ramsløk og bredbladete gras, men også arter som blåveis, liljekonvall, skogsvever og krattfiol.

Påvirkninger

Nedbygging (boliger, veger, m.m.), steinbrudd, bakkeplanering og rassikring har forårsaket arealtap. Følgende bidrar til tilstandsreduksjon: hogst, særlig av grove, gamle edellauvtrær, almesyke/askeskuddsyke, hjortegnag, kjørespor med tunge kjøretøy, spredning av fremmede arter, ekspansjon av gran, samt tilgroing/fortetting i busk- og feltsjikt etter opphørt hevd (tidligere beiteskog/høstingskog).



5.4.2.5 Frisk kalkgranskog (C5.1) – Lokalitet nr. 14

Lokalitetskvalitet:	Tilstand:	Naturmangfold
Moderat kvalitet	Moderat	Moderat

Karakteristiske egenskaper

Frisk kalkgranskog omfatter friske granskoger med innslag av kalkarter, særlig orkideer som rødfangre, skogmarihånd, stortveblad og marisko. Enheten er sjelden, da de rikeste granskogene på dypere jordsmonn gjerne havner i lågurtgranskog (KA=f,g) pga. mindre sterk kalk-kontakt ved tykkere jordlag (og dermed mangel på kalkarter). De fleste friske kalkgranskoger med orkideer som marisko er antagelig sesongfuktige, da den permeable kalksteinen tørker kraftig ut i tørkeperioder også der det vanligvis er mye vanntilsig (se under Tørkeutsatt kalkgranskog).

Påvirkninger

Nedbygging (boliger, veger, m.m.) og kalkbrudd har forårsaket betydelige arealtap. Følgende faktorer bidrar til tilstandsreduksjon: åpen hogst/flatehogst med tette foryngelsesfaser, kjørespor/ferdsel med tunge kjøretøy, samt spredning av fremmede arter.

**5.4.3 Røddlistearter**

I delområdet «Rastaberget» er det registrert ett funn av en rødlistet art – vingeputebeger fra 1997. Dette er en sopp som er i kategori nær truet (NT).

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Funndato
Sopper	<i>Boudiera areolata</i>	vingeputebeger	Nær truet (NT)	03.08.1997

5.4.4 Fremmede arter

I delområdet «Rastaberget» er det registrert tre fremmede arter - hagelupin, grønnpil og rødhull. Alle tre er i kategori Svært høy risiko (SE) og det bør vurderes tiltak for å bekjempe disse.

Artsgruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Funndato
Karplanter	<i>Lupinus polyphyllus</i>	hagelupin	Svært høy risiko (SE)	27.10.2025
Karplanter	<i>Salix xfragilis</i>	grønnpil	Svært høy risiko (SE)	28.10.2025
Karplanter	<i>Sambucus racemosa</i> <i>subsp. racemosa</i>	rødhull	Svært høy risiko (SE)	28.10.2025

Se vedlegg for fullstendig oversikt over alle arter som ble registrert i utredningsområdene.

6 Referanseliste

- [1] «*Nasjonal løsmassedatabase*». Åpnet: 2026. [Online]. Tilgjengelig på: https://geo.ngu.no/kart/losmasse_mobil/
- [2] «*Nasjonal berggrunnsdatabase*». Åpnet: 2026. [Online]. Tilgjengelig på: https://geo.ngu.no/kart/berggrunn_mobil/
- [3] «*Naturbase kart*». Åpnet: 2026. [Online]. Tilgjengelig på: <https://kart.naturbase.no/>
- [4] «*Kilden*». Åpnet: 2026. [Online]. Tilgjengelig på: <https://kilden.nibio.no/>
- [5] «*Artskart*». Åpnet: 2026. [Online]. Tilgjengelig på: <https://artskart.artsdatabanken.no/>
- [6] «Kartleggingsinstruks: Kartlegging av terrestriske naturtyper etter NiN2», Miljødirektoratet, M-2209, apr. 2024.
- [7] *NiN-app*. (2026). Miljødirektoratet.
- [8] *Arter*. (2026). Miljødirektoratet.
- [9] «*Norsk rødliste for naturtyper 2018*». Åpnet: 2026. [Online]. Tilgjengelig på: <https://artsdatabanken.no/Naturtyper/Rodlista-naturtyper/2018>
- [10] «*Norsk rødliste for naturtyper 2025*». Åpnet: 2026. [Online]. Tilgjengelig på: <https://lister.artsdatabanken.no/naturtyper/2025>
- [11] «*Observasjoner og værstatistikk - Seklima*». Åpnet: 2026. [Online]. Tilgjengelig på: <https://seklime.met.no/>
- [12] «*Plan for naturmangfold 2025-2037*», Kongsvinger kommune, sep. 2025.
- [13] «*DN-håndbok 13 (2. utg.)*», Direktoratet for naturforvaltning, 2007.
- [14] «*Norsk rødliste for arter 2021*». Åpnet: 2026. [Online]. Tilgjengelig på: <https://lister.artsdatabanken.no/rodlisteforarter/2021/>
- [15] «*Fremmedartslista 2023*». Åpnet: 2026. [Online]. Tilgjengelig på: <https://lister.artsdatabanken.no/fremmedartslista/2023>

7 Vedlegg

7.1 Forklaringstekst for rødliste- og fremmedartskategorier

7.1.1 Fra Rødlista for arter (2021) [14]:

På grunnlag av vurderingen mot de fem kriteriene blir artene kategorisert som kritisk truet CR, sterkt truet EN, sårbar VU, nær truet NT eller datamangel DD.

Arter vurdert til de tre kategoriene CR, EN eller VU omtales som truede arter, og disse artene har høy til ekstremt høy risiko for å dø ut fra Norge hvis de rådende forholdene vedvarer.

Der datagrunnlaget er mangelfullt, og mulig kategori omfatter alt fra kritisk truet til livskraftig, plasseres arten i kategorien datamangel DD. Hvis det er liten tvil om at arten har dødd ut fra Norge, plasseres den i kategorien regionalt utdødd RE. Arter som er vurdert til en av de nevnte seks kategoriene utgjør rødlisteartene.

De øvrige kategoriene er livskraftig LC, ikke egnet NA og ikke vurdert NE, og arter i disse kategoriene inngår ikke i Rødlista.

Arter i kategorien LC har livskraftige populasjoner og når ikke opp til terskelverdien for noen av kriteriene.

Arter i kategorien NA omfatter arter som ikke skal bedømmes på nasjonalt nivå. Dette gjelder i hovedsak fremmede arter (arter kommet til Norge ved hjelp av mennesker eller menneskelig aktivitet eller tilfeldige gjester).

Kategorien NE benyttes for arter eller først og fremst for hele slekter eller andre taksonomiske grupper med dårlig utredet taksonomi, svært dårlig kunnskapsgrunnlag eller mangel på tilgjengelig kompetanse for å kunne gjøre vurderinger.

Arter i kategoriene NA og NE er ikke rødlistevurdert, og disse betegnes som ikke vurderte arter. Behandlete arter omfatter alle arter i de ni nevnte kategoriene.



Figur 28 - Rødlistekategoriene etter Rødlista for arter 2021.

7.1.2 Fra Fremmedartslista 2023 [15]:

Fremmedartslista viser hvilken økologisk risiko fremmede arter kan utgjøre for naturmangfoldet i Norge. Hvilken økologisk risiko en fremmed art utgjør er en kombinasjon av artens invasjonspotensial og økologiske effekt. På grunnlag av vurderingen mot ni kriterier klassifiseres artene i en av fem følgende kategorier:

- ingen kjent risiko NK
- lav risiko LO
- potensielt høy risiko PH
- høy risiko HI
- svært høy risiko SE

Arter vurdert til en av disse fem kategoriene utgjør Fremmedartslista.

Arter som faller utenfor definisjoner og avgrensninger blir ikke vurdert, og får kategorien ikke risikovurdert NR.

En fremmed art som skårer høyt på både invasjonsaksen og effektaksen utgjør en høy økologisk risiko i naturen, og ender dermed i en høy risikokategori.



Figur 29 - Fremmedartskategoriene etter Fremmedartslista 2025.

7.2 Oversikt over artsregistreringer

7.2.1.1 Puttara

Oversikt over alle registrerte arter i delområdet «Puttara» i Artskart 25.02.2026. Arter med koordinatpresisjon over 1000 meter er ikke tatt med.

Kategori	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Artsgruppe	Funndato
Svært høy risiko (SE)	<i>Lupinus polyphyllus</i>	hagelupin	Karplanter	22.09.2025
Svært høy risiko (SE)	<i>Impatiens glandulifera</i>	kjempespringfrø	Karplanter	23.09.2025
Svært høy risiko (SE)	<i>Impatiens glandulifera</i>	kjempespringfrø	Karplanter	09.09.2021
Svært høy risiko (SE)	<i>Impatiens glandulifera</i>	kjempespringfrø	Karplanter	23.09.2025
Høy risiko (HI)	<i>Juncus tenuis</i>	tråkksiv	Karplanter	23.09.2025
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius sanguineus</i>	blodslørsopp	Sopper	23.09.2025
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius helvus</i>	lakrisriske	Sopper	23.09.2025
Livskraftig (LC)	<i>Postia caesia</i>	raggblåkjuke	Sopper	23.09.2025
Livskraftig (LC)	<i>Certhia familiaris</i>	trekryper	Fugler	12.08.2024
Livskraftig (LC)	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose	Moser	23.09.2025
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius brunneus</i>	mørkebrun slørsopp	Sopper	23.09.2025
Livskraftig (LC)	<i>Fomes fomentarius</i>	knuskkjuka	Sopper	23.09.2025
Livskraftig (LC)	<i>Oxalis acetosella</i>	gjøkesyre	Karplanter	23.09.2025

7.2.1.2 Eiendom 28/1

Oversikt over alle registrerte arter i delområdet «Eiendom 28/1» i Artskart 25.02.2026. Arter med koordinatpresisjon over 1000 meter er ikke tatt med.

Kategori	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Artsgruppe	Funndato
Nær truet (NT)	<i>Lactarius aquizonatus</i>	vassbelteriske	Sopper	27.08.2005
Svært høy risiko (SE)	<i>Lupinus polyphyllus</i>	hagelupin	Karplanter	25.09.2025
Livskraftig (LC)	<i>Tricholoma aestuans</i>	bitter riddermusserong	Sopper	07.09.1995
Livskraftig (LC)	<i>Hydnellum geogenium</i>	fagerbrunpigg	Sopper	06.09.1995
Livskraftig (LC)	<i>Trametes betulina</i>	bjørkemusling	Sopper	25.09.2025
Livskraftig (LC)	<i>Rana temporaria</i>	buttsnutefrosk	Amfibier, reptiler	07.09.2014
Livskraftig (LC)	<i>Laccaria laccata</i>	lakssopp	Sopper	25.09.2025
Livskraftig (LC)	<i>Phylloscopus trochilus</i>	løvsanger	Fugler	14.05.2023
Livskraftig (LC)	<i>Buteo buteo</i>	musvåk	Fugler	01.05.2025
Livskraftig (LC)	<i>Parmelia saxatilis</i>	grå fargelav	Lav	30.07.2020
Livskraftig (LC)	<i>Stereum hirsutum</i>	ragglærsopp	Sopper	25.09.2025
Livskraftig (LC)	<i>Sylvia atricapilla</i>	munk	Fugler	14.05.2023
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius laniger</i>	ullringslørsopp	Sopper	06.09.1995
Livskraftig (LC)	<i>Ardea cinerea</i>	gråhegre	Fugler	17.07.2001

Livskraftig (LC)	<i>Gloeophyllum sepiarium</i>	vedmusling	Sopper	25.09.2025
Livskraftig (LC)	<i>Postia caesia</i>	raggblåkjuke	Sopper	25.09.2025
Livskraftig (LC)	<i>Fomitopsis pinicola</i>	rødrandkjuke	Sopper	25.09.2025
Livskraftig (LC)	<i>Usnea dasopoga</i>	hengestry	Lav	25.09.2025
Livskraftig (LC)	<i>Hypogymnia physodes</i>	vanlig kvistlav	Lav	25.09.2025
Livskraftig (LC)	<i>Hylocomium splendens</i>	etasjemose	Moser	25.09.2025
Ukjent	<i>Pulvinula</i>	myggbegre	Sopper	15.09.1996

7.2.1.3 Feil! Ugyldig kobling. *Bæreia*

Oversikt over alle registrerte arter i delområdet «*Bæreia*» i Artskart 25.02.2026. Arter med koordinatpresisjon over 1000 meter er ikke tatt med.

Kategori	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Artsgruppe	Funndato
Livskraftig (LC)	<i>Calocera viscosa</i>	gullgaffel	Sopper	07.09.1996
Svært høy risiko (SE)	<i>Sambucus racemosa subsp. racemosa</i>	rødhyll	Karplanter	23.09.2025
Livskraftig (LC)	<i>Cladonia stellaris</i>	kvitkrull	Lav	23.09.2025
Ukjent	<i>Elaphomyces</i>	løpekuler	Sopper	07.09.1996
Livskraftig (LC)	<i>Exidia pithya</i>	tjærebevre	Sopper	07.09.1996
Livskraftig (LC)	<i>Phaeotremella foliacea</i>	bladgelésopp	Sopper	07.09.1996
Livskraftig (LC)	<i>Hypomecis atomaria</i>	lyngmåler	Sommerfugler	26.05.2011
Livskraftig (LC)	<i>Bufo bufo</i>	nordpadde	Amfibier, reptiler	12.05.2021
Livskraftig (LC)	<i>Cladonia arbuscula</i>	lys reinlav	Lav	23.09.2025
Livskraftig (LC)	<i>Hypogymnia physodes</i>	vanlig kvistlav	Lav	23.09.2025
Livskraftig (LC)	<i>Rana temporaria</i>	buttsnutefrosk	Amfibier, reptiler	12.05.2021
Livskraftig (LC)	<i>Callophrys rubi</i>	grønnstjertvinge	Sommerfugler	26.05.2011
Ukjent	<i>Cortinarius semisanguineus</i>	falsk rødskiveslørsopp	Sopper	23.09.2025

7.2.1.4 Rastaberget

Oversikt over alle registrerte arter i delområdet «*Rastaberget*» i Artskart 25.02.2026. Arter med koordinatpresisjon over 1000 meter er ikke tatt med.

Kategori	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Artsgruppe	Funndato
Nær truet (NT)	<i>Boudiera areolata</i>	vingeputebeger	Sopper	03.08.1997
Svært høy risiko (SE)	<i>Lupinus polyphyllus</i>	hagelupin	Karplanter	27.10.2025
Svært høy risiko (SE)	<i>Salix xfragilis</i>	grønnpil	Karplanter	28.10.2025
Svært høy risiko (SE)	<i>Sambucus racemosa subsp. racemosa</i>	rødhyll	Karplanter	28.10.2025
Livskraftig (LC)	<i>Agaricus sylvaticus</i>	blodsjampinjong	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Albatrellus confluens</i>	franskbrødsopp	Sopper	26.08.2005

Livskraftig (LC)	<i>Albatrellus ovinus</i>	fåresopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Amanita crocea</i>	gul kamfluesopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Amanita fulva</i>	brun kamfluesopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Amanita muscaria</i>	rød fluesopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Amanita porphyria</i>	svartringfluesopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Amanita rubescens</i>	rødnende fluesopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Amanita vaginata</i>	grå kamfluesopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Ampulloclitocybe clavipes</i>	klubbetraktsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Ascocoryne sarcoides</i>	søskenfiolbeger	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Basidioradulum radula</i>	tannsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Boletus edulis</i>	steinsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Calocera furcata</i>	grandverggaffel	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Calocera viscosa</i>	gullgaffel	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Calycina citrina</i>	gult dvergbegeg	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cantharellus cibarius</i>	kantarell	Sopper	01.01.1994
Livskraftig (LC)	<i>Cantharellus cibarius</i>	kantarell	Sopper	01.01.1993
Livskraftig (LC)	<i>Cantharellus cibarius</i>	kantarell	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cerrena unicolor</i>	labyrintkjuke	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Chalciporus piperatus</i>	pepperrørsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Chlorociboria aeruginosa</i>	storsporet grønnbeger	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Clitocybula platyphylla</i>	tægersopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Clitopilus prunulus</i>	melsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Collybiopsis confluens</i>	klyngeflathatt	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Conocybe albipes</i>	hvit kjeglesopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Coprinellus micaceus</i>	glimmerblekksopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Corticium roseum</i>	blekrosa barksopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Corticium roseum</i>	blekrosa barksopp	Sopper	27.10.2025
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius alboviolaceus</i>	lysfiollett slørsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius armillatus</i>	rødbelteslørsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius balteatus</i>	lærslørsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius bataillei</i>	oransjefotslørsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius bivelus</i>	tobelteslørsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius brunneus</i>	mørkebrun slørsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius camphoratus</i>	blåkjøttbukkesopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius caperatus</i>	rimsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius cinnamomeus</i>	kanelslørsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius collinitus</i>	blåbelteslørsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius croceus</i>	sennepslørsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius delibutus</i>	gul slørsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius fervidus</i>	rustskiveslørsopp	Sopper	26.08.2005

Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius multiformis</i>	moltegul slørsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius pholideus</i>	brunskjellet slørsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius porphyropus</i>	porfyrslørsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius sanguineus</i>	blodslørsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cortinarius uliginosus</i>	rød sumpslørsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Crepidotus casparyi</i>	gulskivemuslingsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cudonia circinans</i>	hjelmmørkel	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cudonia confusa</i>	ensfarget hjelmmørkel	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Cytidia salicina</i>	vierblodsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Entoloma asprellum</i>	blåstilket rødspore	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Entoloma nidorosum</i>	nordlig lutrødspore	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Exidia glandulosa</i>	eikebevre	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Exidia recisa</i>	seljebevre	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Exidia recisa</i>	seljebevre	Sopper	27.10.2025
Livskraftig (LC)	<i>Flammulina velutipes</i>	vintersopp	Sopper	27.10.2025
Livskraftig (LC)	<i>Fomes fomentarius</i>	knuskkjuka	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Fomitopsis pinicola</i>	rødrandkjuka	Sopper	27.10.2025
Livskraftig (LC)	<i>Fomitopsis pinicola</i>	rødrandkjuka	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Gloeoporus dichrous</i>	tofargekjuka	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Gomphidius glutinosus</i>	sleipsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Gyromitra infula</i>	bispelue	Sopper	07.09.1995
Livskraftig (LC)	<i>Hapalopilus rutilans</i>	kanelkjuka	Sopper	01.01.1995
Livskraftig (LC)	<i>Helvella macropus</i>	lodden begermørkel	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Hemipholiota heteroclita</i>	bjørkeskjellsopp	Sopper	04.10.1995
Livskraftig (LC)	<i>Heterobasidion annosum</i>	fururotkjuka	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Homophron spadiceum</i>	stor knippesprøsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Humaria hemisphaerica</i>	blekt fløyelsbeger	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Hydnellum aurantiacum</i>	oransjebrunpigg	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Hydnellum suaveolens</i>	duftbrunpigg	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Hydnoporia tabacina</i>	tobakksbroddsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Hydnoporia tabacina</i>	tobakksbroddsopp	Sopper	27.10.2025
Livskraftig (LC)	<i>Hygrocybe insipida</i>	liten vokssopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Hygrophorus agathosmus</i>	duftvokssopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Hygrophorus camarophyllus</i>	sotvokssopp	Sopper	01.01.1993
Livskraftig (LC)	<i>Hygrophorus erubescens</i>	rødflekkvokssopp	Sopper	26.08.2005

Livskraftig (LC)	<i>Hygrophorus olivaceoalbus</i>	olivenbrun vokssopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Hygrophorus olivaceoalbus</i>	olivenbrun vokssopp	Sopper	01.01.1993
Livskraftig (LC)	<i>Infundibulicybe catinus</i>	hvit sommertraktsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Ischnoderma benzoinum</i>	tjærekjuka	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Jackrogersella multiformis</i>	bjørkekullsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Kuehneromyces mutabilis</i>	stubbeskjellsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Laccaria bicolor</i>	tofargelakssopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Laccaria laccata</i>	lakssopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius aurantiacus</i>	branngul riske	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius badiosanguineus</i>	svartrød riske	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius camphoratus</i>	duftriske	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius deterrimus</i>	granmatriske	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius flexuosus</i>	bølgeriske	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius fuliginosus</i>	røykriske	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius glyciosmus</i>	kokosriske	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius helvus</i>	lakrisriske	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius lignyotus</i>	sotriske	Sopper	23.08.1993
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius lignyotus</i>	sotriske	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius lilacinus</i>	lillariske	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius mammosus</i>	mørk kokosriske	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius necator</i>	svartriske	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius rufus</i>	rødbrun pepperriske	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius scrobiculatus</i>	svoelriske	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius torminosus</i>	skjeggriske	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius torminosus</i>	skjeggriske	Sopper	31.08.2013
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius trivialis</i>	hulriske	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lactarius vietus</i>	gråriske	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Leccinum scabrum</i>	brunskrubb	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Leccinum variicolor</i>	svartskrubb	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Leccinum versipelle</i>	rødskrubb	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lepiota magnispora</i>	gulfiltparasollsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lycoperdon perlatum</i>	vorterøysopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Lycoperdon umbrinum</i>	skogrøysopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Marasmius oreades</i>	nelliksopp	Sopper	01.01.1995
Livskraftig (LC)	<i>Marasmius rotula</i>	hjulseigsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Mycena galericulata</i>	rynkehette	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Mycena galopus</i>	melkehette	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Mycena pura</i>	reddikhette	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Nectria cinnabarina</i>	rødvorte	Sopper	06.07.1998

Livskraftig (LC)	<i>Orthilia secunda</i>	nikkevintergrønn	Karplanter	27.10.2025
Livskraftig (LC)	<i>Panaeolina foenisecii</i>	slåttesopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Paragymnopus perforans</i>	barnålsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Paralepista flaccida</i>	gulbrun ridderhatt	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Paxillus involutus</i>	pluggsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Phaeoclavulina abietina</i>	grønntuppkorallsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Phaeoclavulina eumorpha</i>	grankorallsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Phaeotremella foliacea</i>	bladgelésopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Phellinus punctatus</i>	putekjuka	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Phellinus tremulae</i>	ospeildkjuka	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Phellodon tomentosus</i>	beltespølvpig	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Phlebia radiata</i>	rosettsopp	Sopper	27.10.2025
Livskraftig (LC)	<i>Piptoporus betulinus</i>	knivkjuka	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Plicatura nivea</i>	hvit rynkesopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Plicatura nivea</i>	hvit rynkesopp	Sopper	27.10.2025
Livskraftig (LC)	<i>Polyporus leptocephalus</i>	sokkjuka	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Postia caesia</i>	raggblåkjuka	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Postia stiptica</i>	bitterkjuka	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Pseudosperma rimosum</i>	spiss trevlesopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Rhizomarasmius undatus</i>	bregneseigsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Rhodocollybia butyracea</i>	rødbrun flathatt	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Russula adusta</i>	røykkremle	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Russula aeruginea</i>	grønnekremle	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Russula albonigra</i>	gråsvart kremle	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Russula betularum</i>	blek rødkremle	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Russula chloroides</i>	turkistraktkremle	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Russula consobrina</i>	neslekremle	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Russula cyanoxantha</i>	broket kremle	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Russula decolorans</i>	gulrød kremle	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Russula emetica</i>	rødkremle	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Russula favrei</i>	brun sildekremle	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Russula nauseosa</i>	vrangkremle	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Russula nigricans</i>	svartkremle	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Russula ochroleuca</i>	skarp gulkekremle	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Russula olivobrunnea</i>	olivenbrun kremle	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Russula paludosa</i>	storkremle	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Russula rhodopus</i>	lakkremle	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Russula vesca</i>	nøttekremle	Sopper	26.08.2005

Livskraftig (LC)	<i>Russula vitellina</i>	smørkremle	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Stereum rugosum</i>	skorpelærsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Stereum rugosum</i>	skorpelærsopp	Sopper	27.10.2025
Livskraftig (LC)	<i>Stereum sanguinolentum</i>	toppråtesopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Stropharia aeruginosa</i>	irrgroønn kragesopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Suillus variegatus</i>	sandsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Thelephora palmata</i>	fingerfrynsesopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Thelephora terrestris</i>	frynsesopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Trametes ochracea</i>	beltekjuka	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Tricholoma album</i>	eikereddikmusserong	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Tricholoma equestre</i>	riddermusserong	Sopper	07.09.1995
Livskraftig (LC)	<i>Tricholoma fulvum</i>	bjørkemusserong	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Tricholoma saponaceum</i>	såpemusserong	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Tricholoma virgatum</i>	gallemusserong	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Tricholomopsis rutilans</i>	rød stubbemusserong	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Tylopilus felleus</i>	gallerørsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Volvopluteus gloiocephalus</i>	kompostsliresopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Xanthoporus syringae</i>	gulporet fåresopp	Sopper	06.07.1998
Livskraftig (LC)	<i>Xerocomus subtomentosus</i>	sørlig fløyelsrørsopp	Sopper	26.08.2005
Livskraftig (LC)	<i>Xylaria hypoxylon</i>	stubbehorn	Sopper	27.10.2025
Ukjent	<i>Amanita regalis</i>	brun fluesopp	Sopper	26.08.2005
Ukjent	<i>Cortinarius semisanguineus</i>	falsk rødskiveslørsopp	Sopper	26.08.2005
Ukjent	<i>Exidia cartilaginea</i>	bruskbevre	Sopper	26.08.2005
Ukjent	<i>Hydnum repandum</i>	sørlig blek piggsopp	Sopper	26.08.2005
Ukjent	<i>Hydnum rufescens</i>	sørlig rødgul piggsopp	Sopper	26.08.2005
Ukjent	<i>Inocybe lilacina</i>	lilla silketrevlesopp	Sopper	26.08.2005
Ukjent	<i>Postia subcaesia</i>		Sopper	26.08.2005
Ukjent	<i>Rhodocollybia asema</i>	horngrå flathatt	Sopper	26.08.2005
Ukjent	<i>Russula queletii</i>	grantårekremle	Sopper	26.08.2005

7.3 Faktaark for naturtypelokaliteter etter NiN2:

På de etterfølgende sider er det lastet inn faktaark for de nye naturtypelokalitetene.

Søndre Rasta 01 (NINFP2610220443)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Frisk kalkgranskog
Lokalitetskvalitet	Moderat kvalitet
Utvalgskriterium	Truet, Sentral økosystemfunksjon
Rødlistekategori	<u>VU</u>
Kommune	Kongsvinger (3401)
Områdenavn	Søndre Rasta 01
NIN Id	NINFP2610220443

Tilstand	Moderat
Tilstandsbeskrivelse	Tilstanden er vurdert til moderat med bakgrunn i at det ikke er registrert fremmedarter, ikke marktilberedning, men noe tilplantning i deler. Det er heller ikke spor av tunge kjøretøy. Dominerende treslag er gran (> 50 %). Skogens alder er rundt hogstklasse 5.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	7FA_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SB	Foryngelsestiltak - Markberedning/pløying	0 - 1/16 (0)	7SB-FT-MA_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SB	Foryngelsestiltak - Tilplanting/såing	1/16 - 1/8 (1)	7SB-FT-TS_1
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestandsdynamikk	Normalskog (1)	7SD-0_1
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksjesjonsstadier	gammel normalskog (5)	7SD-NS_5
Primær	MdirVariabler	PRTK		Uten slitasje (0 %) (0)	PRTK_0

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er satt til moderat på grunn av areal mellom 5 og 50 dekar og endel liggende død av stor dimensjon (2-4 pr. dekar). Det er ikke registrert noen habitatsspesifikke arter. Området er ikke i bruk som beiteskog. Ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav ble registrert og ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav er kjent fra før. Lokaliteten er kuttet av prosjektgrensen.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	2-4 per daa (3)	4DL-S-0_3
Primær	MdirVariabler	PRHA		0	PRHA_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	JB	Aktuell bruksintensitet	ikke i bruk (1)	7JB-BA_1
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0

NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-4	NA_T4-C-4	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Gran (Picea abies)	50 - 75 % dekning (3)	1AR-A-Plab_3

Lokalitetsdata

Areal	31 080 m²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	God (20 - 50m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	27.10.2025
Kartleggingsår	2025
Publiseringsdato	18.2.2026
Oppdragsgiver	Kongsvinger kommune
Oppdragstaker	Abiona AS
Naturtypekode	ntyp_C05_01

Beskrivelse av naturtypen Frisk kalkgranskog

Frisk kalkgranskog omfatter friske granskoger med innslag av kalkarter, særlig orkideer som rødflangre, skogmarihånd, stortveblad og marisko. Enheten er sjelden, da de rikeste granskogene på dypere jordsmonn gjerne havner i lågurtgranskog (KA=f,g) pga. mindre sterk kalk-kontakt ved tykkere jordlag (og dermed mangel på kalkarter). De fleste friske kalkgranskoger med orkideer som marisko er antagelig sesongfuktige, da den permeable kalksteinen tørker kraftig ut i tørkeperioder også der det vanligvis er mye vanntilsig (se under Tørkeutsatt kalkgranskog).

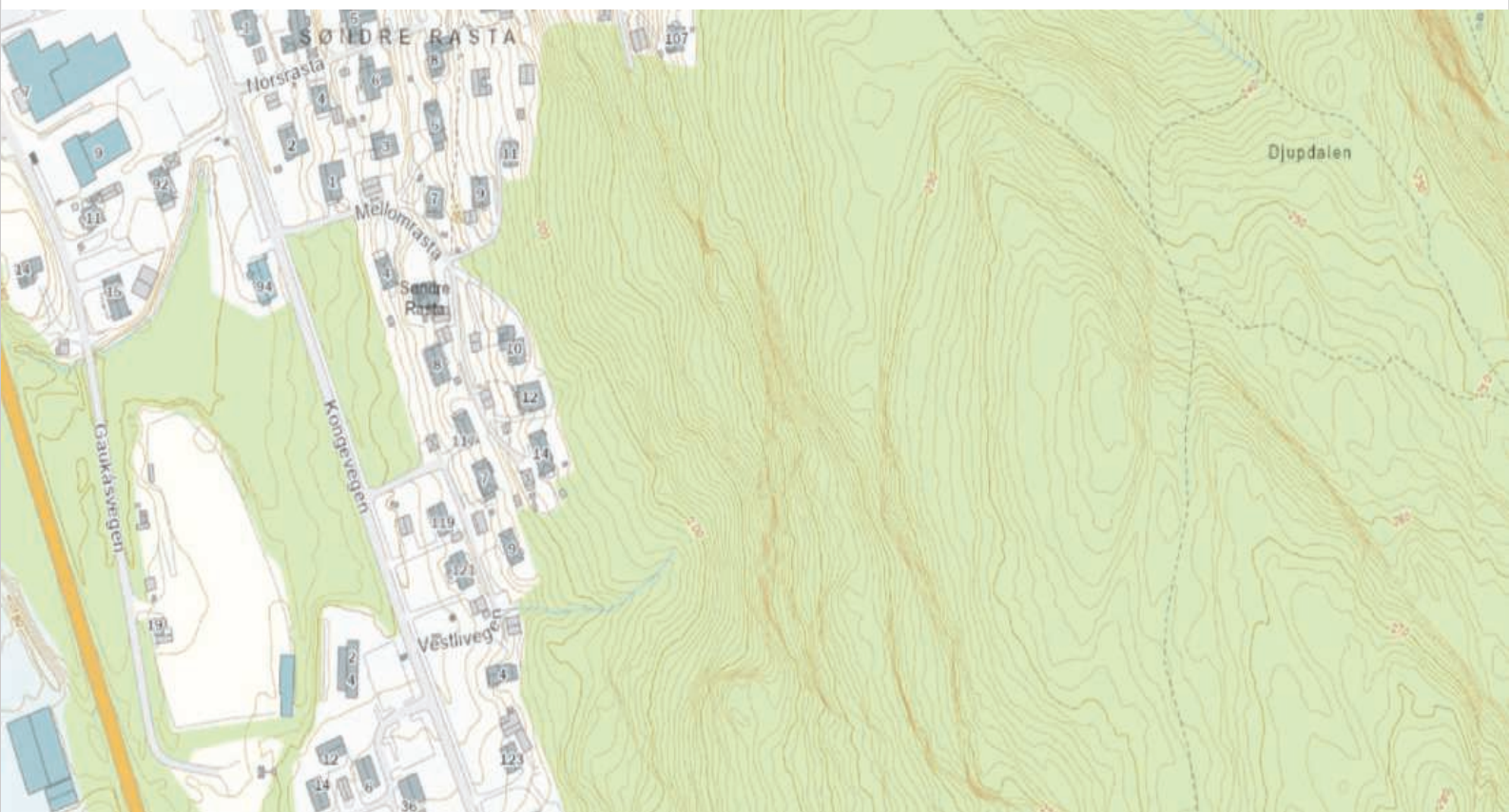
<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgsriterium

Rødlistekategori:

Naturtypen inngår i vurderingsenheten Kalkgranskog (VU) på Norsk rødliste for naturtyper 2018.

Kart



Holtbergveien vest 03 (NINFP2510211274)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Gammel granskog med liggende død ved
Lokalitetskvalitet	Høy kvalitet
Utvalgskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Kongsvinger (3401)
Områdenavn	Holtbergveien vest 03
NIN Id	NINFP2510211274

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Tilstanden vurderes som god basert på lavt innslag av fremmedarter i lokaliteten, samt lite slitasje i terrenget og fravær av spor fra tunge kjøretøy.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Svak effekt (1)	7FA_1
Primær	MdirVariabler	PRSL		3 - 6,25 % dekning (2)	PRSL_2
Primær	MdirVariabler	PRTK		Uten slitasje (0 %) (0)	PRTK_0

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er satt til moderat på grunn av areal mellom 5 og 50 dekar, lite stående død ved (0-1 pr. dekar) og lite liggende død ved (1-2 pr. dekar) av stor dimensjon. Andelen sterkt nedbrutt død ved er liten (<20%). Ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav ble registrert og ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav er kjent fra før. Lokaliteten er kuttet av prosjektgrensen.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	DG	Stor dimensjon (> 30 cm) - Bartrær	0-1 per daa (1)	4DG-S-B_1
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	1-2 per daa (2)	4DL-S-0_2
Sekundær	MdirVariabler	PRSS		<20% sterkt nedbrutt ved (1)	PRSS_1
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0

NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	E-1	NA_T4-E-1	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Bartreandel	> 75 % dekning (4)	1AR-A-B_4
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Gran (Picea abies)	> 75 % dekning (4)	1AR-A-Plab_4
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Furu (Pinus sylvestris)	0 - 12,5 % dekning (0)	1AR-A-PUsy_0
Definerende	Naturgitte objekter	DL	Totalantall liggende dødvedenheter	4-8 per daa (4)	4DL-0_4
Definerende	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksjesjonsstadier	gammel normalskog (5)	7SD-NS_5

Lokalitetsdata

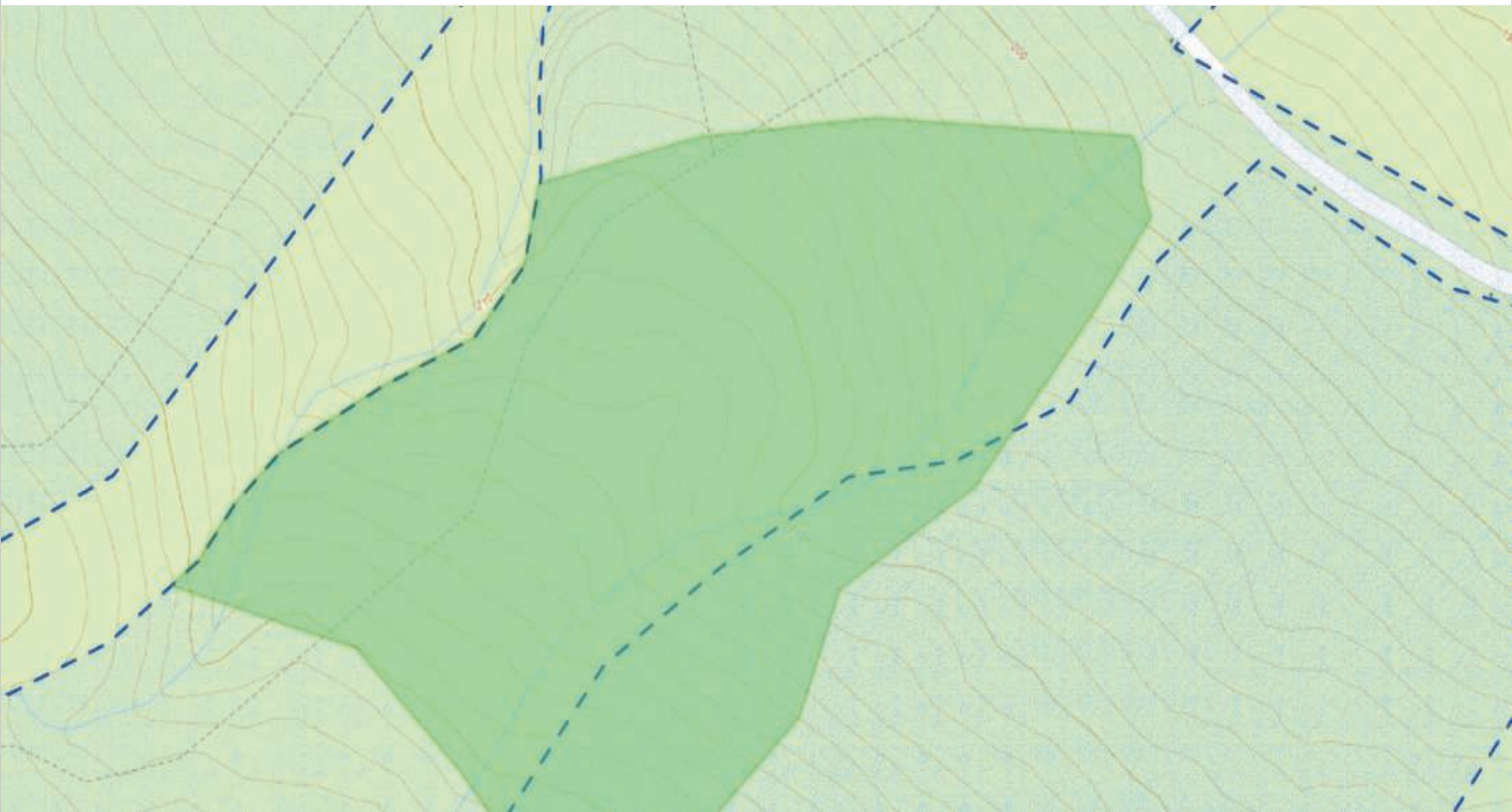
Areal	6 942 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	23.9.2025
Kartleggingsår	2025
Publiseringsdato	18.2.2026
Oppdragsgiver	Kongsvinger kommune
Oppdragstaker	Abiona AS
Naturtypekode	ntyp_C12_03
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instrukser/Ntyp2025_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Gammel granskog med liggende død ved

Gammel granskog med liggende død ved er en tilstandsbetinget naturtype på så vel fattig som rik mark. Gammel granskog er oftest karakterisert som heterogen fleraldret skog med innslag av grove, biologisk gamle trær, rikelig med død ved med innslag av grove, sterkt nedbrutte læger. Mange gamle granskoger er karakterisert av konsentrasjoner av død ved, men bestand, særlig i høyereliggende områder, kan være fattige på død ved.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Kart



Holtbergveien vest 02 (NINFP2510211282)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Gammel granskog med liggende død ved
Lokalitetskvalitet	Høy kvalitet
Utvalgskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Kongsvinger (3401)
Områdenavn	Holtbergveien vest 02
NIN Id	NINFP2510211282

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Tilstanden vurderes som god basert på lavt innslag av fremmedarter i lokaliteten, samt lite slitasje i terrenget og fravær av spor fra tunge kjøretøy.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	7FA_0
Primær	MdirVariabler	PRSL		3 - 6,25 % dekning (2)	PRSL_2
Primær	MdirVariabler	PRTK		0 - 3 % dekning (1)	PRTK_1

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er satt til moderat på grunn av areal mellom 5 og 50 dekar, lite stående død ved av stor dimensjon (0-1 pr. dekar) og noe liggende død ved (1-2 pr. dekar) av stor dimensjon. Andelen sterkt nedbrutt død ved er liten (<20%). Ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav ble registrert og ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	DG	Stor dimensjon (> 30 cm) - Bartrær	0-1 per daa (1)	4DG-S-B_1
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	2-4 per daa (3)	4DL-S-0_3
Sekundær	MdirVariabler	PRSS		20-80% sterkt nedbrutt ved (2)	PRSS_2
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0

NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	E-1	NA_T4-E-1	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Bartreandel	> 75 % dekning (4)	1AR-A-B_4
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Gran (Picea abies)	> 75 % dekning (4)	1AR-A-Plab_4
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Furu (Pinus sylvestris)	0 - 12,5 % dekning (0)	1AR-A-PUsy_0
Definerende	Naturgitte objekter	DL	Totalantall liggende dødvedenheter	4-8 per daa (4)	4DL-0_4
Definerende	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksjonsstadier	gammel normalskog (5)	7SD-NS_5

Lokalitetsdata

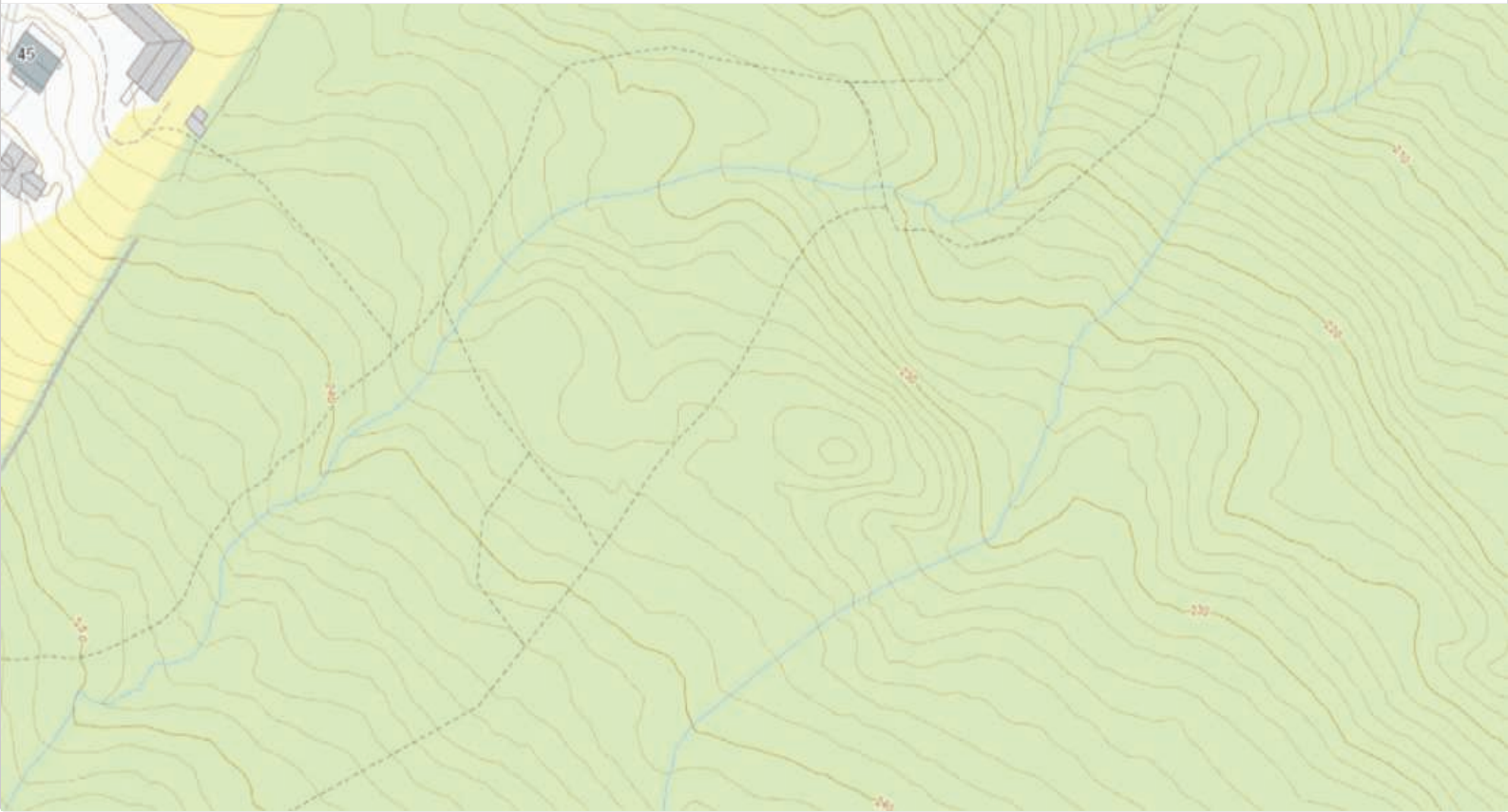
Areal	7 689 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	23.9.2025
Kartleggingsår	2025
Publiseringsdato	18.2.2026
Oppdragsgiver	Kongsvinger kommune
Oppdragstaker	Abiona AS
Naturtypekode	ntyp_C12_03
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instrukser/Ntyp2025_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Gammel granskog med liggende død ved

Gammel granskog med liggende død ved er en tilstandsbetinget naturtype på så vel fattig som rik mark. Gammel granskog er oftest karakterisert som heterogen fleraldret skog med innslag av grove, biologisk gamle trær, rikelig med død ved med innslag av grove, sterkt nedbrutte læger. Mange gamle granskoger er karakterisert av konsentrasjoner av død ved, men bestand, særlig i høyereliggende områder, kan være fattige på død ved.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Kart



Holtbergveien vest 01 (NINFP2510211300)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Gammel granskog med liggende død ved
Lokalitetskvalitet	Høy kvalitet
Utvalgskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Kongsvinger (3401)
Områdenavn	Holtbergveien vest 01
NIN Id	NINFP2510211300

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Tilstanden vurderes som god basert på lavt innslag av fremmedarter i lokaliteten, samt lite slitasje i terrenget og lite spor fra tunge kjøretøy.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	7FA_0
Primær	MdirVariabler	PRSL		3 - 6,25 % dekning (2)	PRSL_2
Primær	MdirVariabler	PRTK		0 - 3 % dekning (1)	PRTK_1

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er satt til moderat på grunn av areal under 5 dekar, lite stående død ved av stor dimensjon (0-1 pr. dekar) og noe liggende død ved (1-2 pr. dekar) av stor dimensjon. Andelen sterkt nedbrutt død ved er middels (20-80%). Ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav ble registrert og ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	DG	Stor dimensjon (> 30 cm) - Bartrær	0-1 per daa (1)	4DG-S-B_1
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	1-2 per daa (2)	4DL-S-0_2
Sekundær	MdirVariabler	PRSS		20-80% sterkt nedbrutt ved (2)	PRSS_2
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0

NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	E-1	NA_T4-E-1	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Bartreandel	> 75 % dekning (4)	1AR-A-B_4
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Gran (Picea abies)	> 75 % dekning (4)	1AR-A-Plab_4
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Furu (Pinus sylvestris)	0 - 12,5 % dekning (0)	1AR-A-PUsy_0
Definerende	Naturgitte objekter	DL	Totalantall liggende dødvedenheter	4-8 per daa (4)	4DL-0_4
Definerende	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksjonsstadier	gammel normalskog (5)	7SD-NS_5

Lokalitetsdata

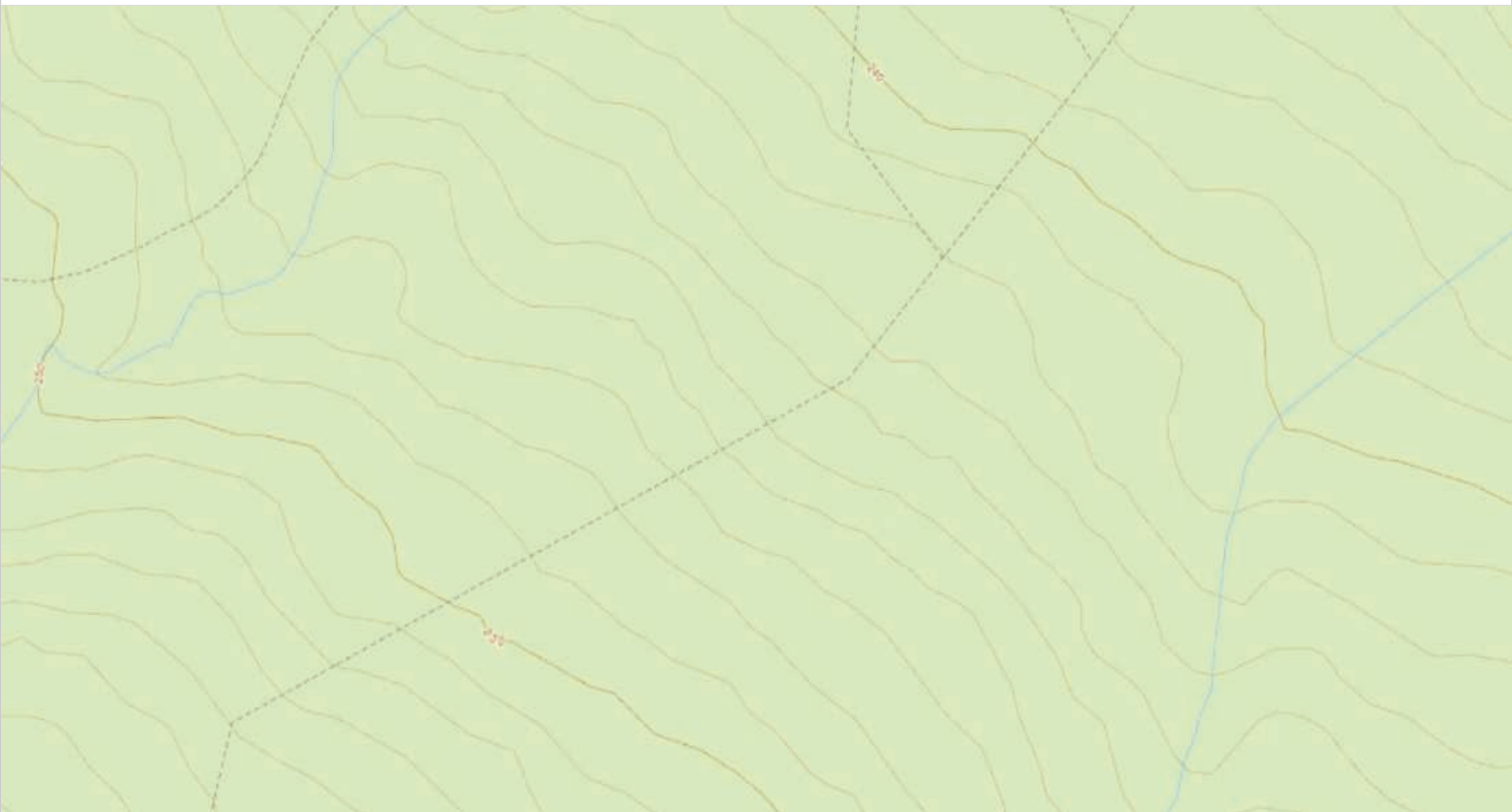
Areal	1 690 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	23.9.2025
Kartleggingsår	2025
Publiseringsdato	18.2.2026
Oppdragsgiver	Kongsvinger kommune
Oppdragstaker	Abiona AS
Naturtypekode	ntyp_C12_03
Kartleggingsinstruks	

Beskrivelse av naturtypen Gammel granskog med liggende død ved

Gammel granskog med liggende død ved er en tilstandsbetinget naturtype på så vel fattig som rik mark. Gammel granskog er oftest karakterisert som heterogen fleraldret skog med innslag av grove, biologisk gamle trær, rikelig med død ved med innslag av grove, sterkt nedbrutte læger. Mange gamle granskoger er karakterisert av konsentrasjoner av død ved, men bestand, særlig i høyereliggende områder, kan være fattige på død ved.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Kart



Ryllikvegen øst 01 (NINFP2510212158)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Slåttemark
Lokalitetskvalitet	Lav kvalitet
Utvalgskriterium	Truet, Sentral økosystemfunksjon
Rødlistekategori	CR
Kommune	Kongsvinger (3401)
Områdenavn	Ryllikvegen øst 01
NIN Id	NINFP2510212158

Tilstand	Dårlig
Tilstandsbeskrivelse	Tilstanden er vurdert til dårlig da området ikke er i bruk, og er i brakkleggingsfasen. Området har et sterkt fremmedartsinnslag i form av hagelupin.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	JB	Aktuell bruksintensitet	ikke i bruk (1)	7JB-BA_1
Primær	Tilstandsvariasjon	RA	Rask gjenvekstsuksesjon i semi-naturlig jordbruksmark inkludert våteng	tidlig gjenvekstsuksesjonsfase (3)	7RA-SJ_3
Sekundær	Tilstandsvariasjon	FA		Nokså sterk effekt (4)	7FA_4
Sekundær	Tilstandsvariasjon	JB	Gjødsling	Ingen gjødsling (1)	7JB-GJ_1

Naturmangfold	Lite
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfoldet er vurdert til lite basert på at lokaliteten mangler rødlistearter, og utgjør ca. 1,5 dekar. Består av kun den ene kartleggingsenheten. Ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav ble registrert og ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav er kjent fra før. Lokaliteten er kuttet av prosjektgrensen.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	MdirVariabler	PRHA		0	PRHA_0
Sekundær	MdirVariabler	PRAK		1	PRAK_1
Sekundær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Sekundær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Sekundær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Sekundær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Sekundær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0

NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Semi-naturlig eng	C-1	NA_T32-C-1	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Lokale komplekse miljøvariabler	SP		beitepreget (0)	LKMSPP_0

Lokalitetsdata

Areal	1 589 m ²
Hovedøkosystem	Semi-naturlig mark
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	25.9.2025
Kartleggingsår	2025
Publiseringsdato	18.2.2026
Oppdragsgiver	Kongsvinger kommune
Oppdragstaker	Abiona AS
Naturtypekode	ntyp_D02_01
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instrukser/Ntyp2025_kartleggingsinstruks.pdf
Prosjektområdenavn	Puttara_kommunal

Beskrivelse av naturtypen Slåttemark

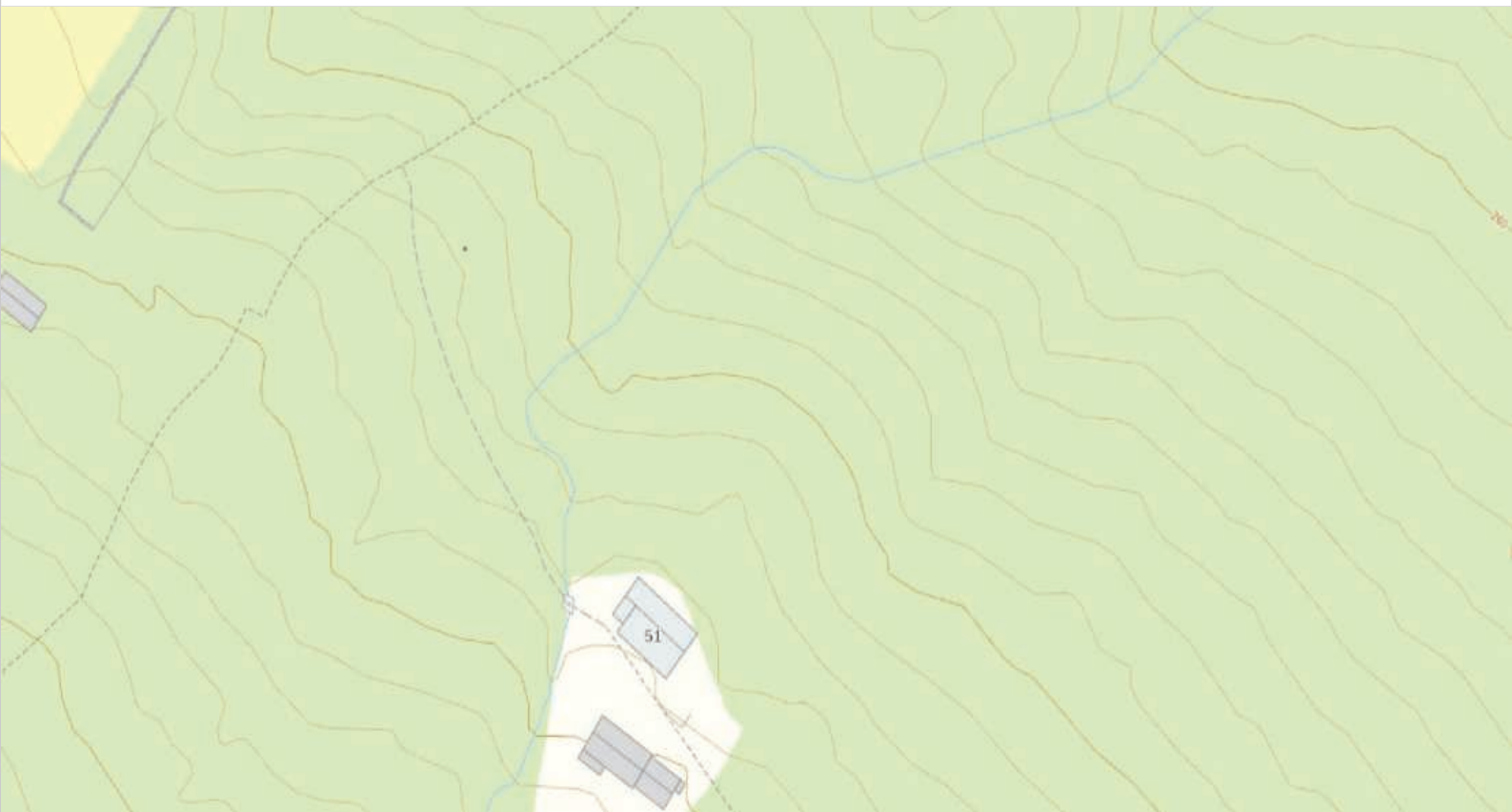
Slåttemark er semi-naturlig eng med langvarig ekstensiv hevd gjennom regelmessig slått ofte i kombinasjon med vår-/høstbeite, ingen synlige fysiske spor etter pløying, eller tilsåing med fôr-og matvekster og ingen/svake spor etter gjødsling. Naturtypen har slåttemarkspreg (SP-a) der artene er jevnt fordelt i enga og artssammensetning er dominert av urter framfor gras. Slåttemarkene har ofte et høyt arts mangfold, særlig av karplanter, sopp og insekter. Artsdiversiteten varierer med kalkinnhold, vannmetning og regionalitet.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgt naturtype

Slåttemark er en utvalgt naturtype (UN). Lokalteter av slåttemark med «svært høy», «høy» eller «moderat lokalitetskvalitet», eller «lav lokalitetskvalitet» med enten «moderat tilstand» eller «moderat naturmangfold» er UN. Se forskrift om utvalgte naturtyper etter naturmangfoldloven (<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2011-05-13-512>).

Kart



Rognfloet 01 (NINFP2510211972)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Gammel granskog med liggende død ved
Lokalitetskvalitet	Høy kvalitet
Utvalgskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Kongsvinger (3401)
Områdenavn	Rognfloet 01
NIN Id	NINFP2510211972

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Tilstanden vurderes som god basert på manglende innslag av fremmedarter i lokaliteten, samt fravær av slitasje i terrenget og fravær av spor fra tunge kjøretøy.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	7FA_0
Primær	MdirVariabler	PRSL		Uten slitasje (0 %) (0)	PRSL_0
Primær	MdirVariabler	PRTK		Uten slitasje (0 %) (0)	PRTK_0

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er satt til moderat på grunn av areal under 5 dekar, lite stående død ved av stor dimensjon (0-1 pr. dekar) og noe liggende død ved (2-4 pr. dekar) av stor dimensjon. Andelen sterkt nedbrutt død ved er middels (20-80 %). Ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav ble registrert og ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav er kjent fra før.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	DG	Stor dimensjon (> 30 cm) - Bartrær	0-1 per daa (1)	4DG-S-B_1
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	2-4 per daa (3)	4DL-S-0_3
Sekundær	MdirVariabler	PRSS		20-80% sterkt nedbrutt ved (2)	PRSS_2
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0

NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-1	NA_T4-C-1	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Bartreandel	> 75 % dekning (4)	1AR-A-B_4
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Gran (Picea abies)	> 75 % dekning (4)	1AR-A-Plab_4
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Furu (Pinus sylvestris)	0 - 12,5 % dekning (0)	1AR-A-PUsy_0
Definerende	Naturgitte objekter	DL	Totalantall liggende dødvedenheter	4-8 per daa (4)	4DL-0_4
Definerende	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksjonsstadier	gammel normalskog (5)	7SD-NS_5

Lokalitetsdata

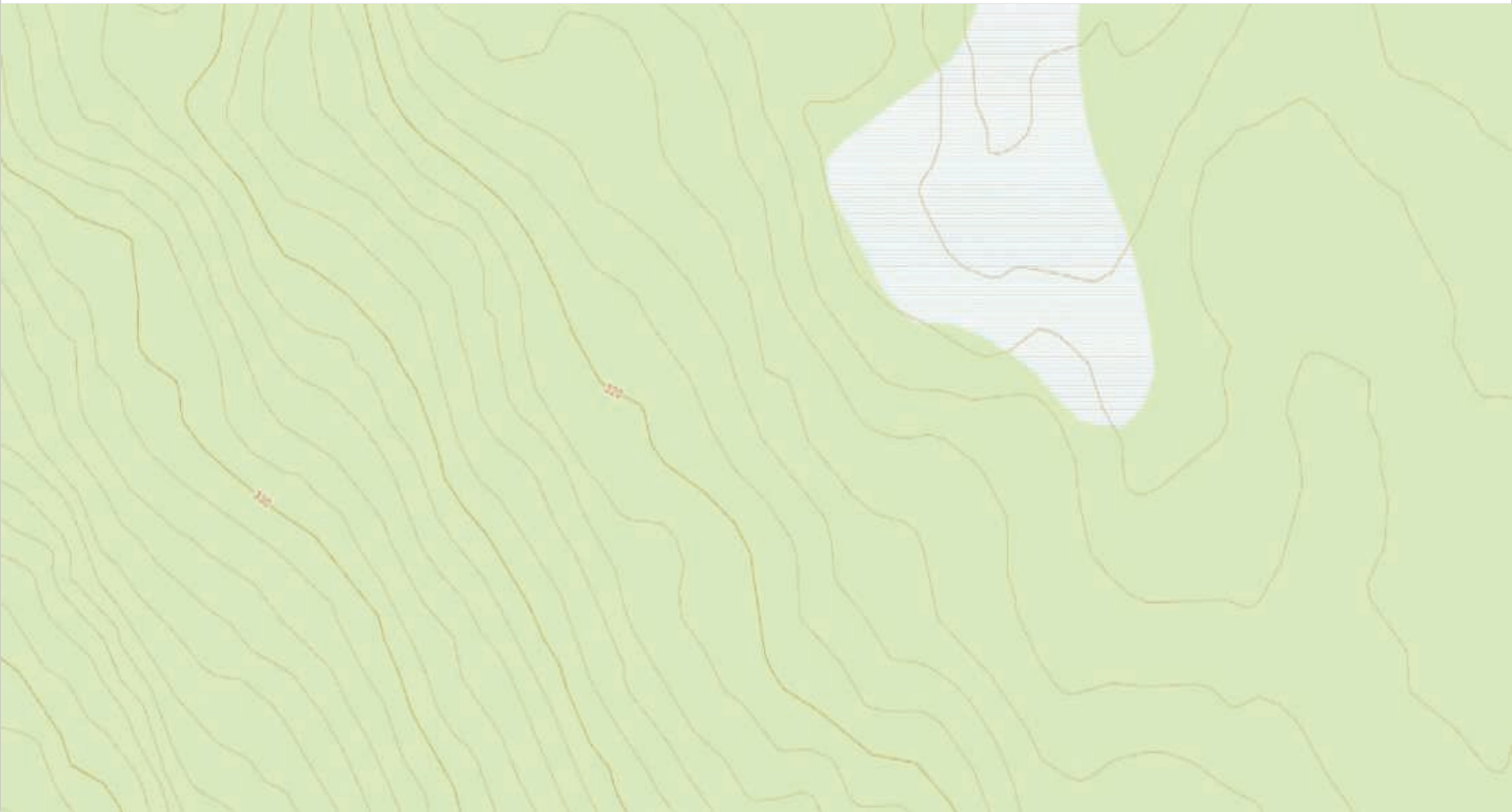
Areal	3 110 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	25.9.2025
Kartleggingsår	2025
Publiseringsdato	18.2.2026
Oppdragsgiver	Kongsvinger kommune
Oppdragstaker	Abiona AS
Naturtypekode	ntyp_C12_03
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instrukser/Ntyp2025_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Gammel granskog med liggende død ved

Gammel granskog med liggende død ved er en tilstandsbetinget naturtype på så vel fattig som rik mark. Gammel granskog er oftest karakterisert som heterogen fleraldret skog med innslag av grove, biologisk gamle trær, rikelig med død ved med innslag av grove, sterkt nedbrutte læger. Mange gamle granskoger er karakterisert av konsentrasjoner av død ved, men bestand, særlig i høyereliggende områder, kan være fattige på død ved.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Kart



Klettaberget 01 (NINFP2610220437)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Gammel furuskog med liggende død ved
Lokalitetskvalitet	Høy kvalitet
Utvvalgskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Kongsvinger (3401)
Områdenavn	Klettaberget 01
NIN Id	NINFP2610220437

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Tilstanden vurderes som god basert på lavt innslag av fremmedarter i lokaliteten, samt lite slitasje i terrenget og fravær av spor fra tunge kjøretøy.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	7FA_0
Primær	MdirVariabler	PRSL		Uten slitasje (0 %) (0)	PRSL_0
Primær	MdirVariabler	PRTK		Uten slitasje (0 %) (0)	PRTK_0

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er satt til moderat på grunn av areal mellom 5 og 50 dekar, lite stående død ved av stor dimensjon (0-1 pr. dekar) og noe liggende død ved (1-2 pr. dekar) av stor dimensjon. Andelen sterkt nedbrutt død ved er liten (<20%). Ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav ble registrert og ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav er kjent fra før. Lokaliteten er kuttet av prosjektgrensen.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	DG	Stor dimensjon (> 30 cm) - Bartrær	0-1 per daa (1)	4DG-S-B_1
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	1-2 per daa (2)	4DL-S-0_2
Sekundær	MdirVariabler	PRSS		<20% sterkt nedbrutt ved (1)	PRSS_1
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0

NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	E-1	NA_T4-E-1	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Bartreandel	> 75 % dekning (4)	1AR-A-B_4
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Gran (Picea abies)	0 - 12,5 % dekning (0)	1AR-A-Plab_0
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Furu (Pinus sylvestris)	> 75 % dekning (4)	1AR-A-PUsy_4
Definerende	Naturgitte objekter	DL	Totalantall liggende dødvedenheter	2-4 per daa (3)	4DL-0_3
Definerende	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksjesjonsstadier	gammel normalskog (5)	7SD-NS_5

Lokalitetsdata

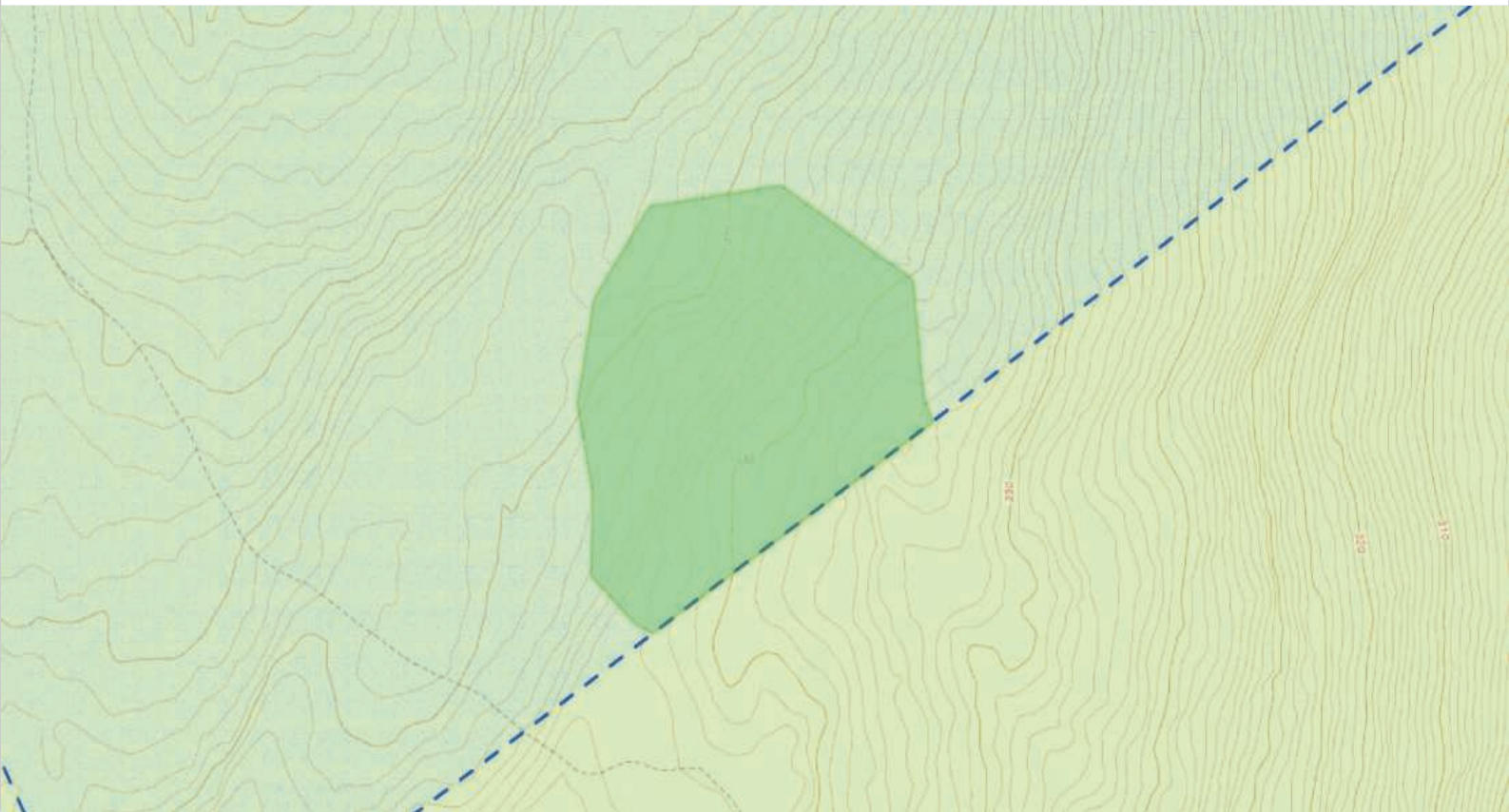
Areal	7 514 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	25.9.2025
Kartleggingsår	2025
Publiseringsdato	18.2.2026
Oppdragsgiver	Kongsvinger kommune
Oppdragstaker	Abiona AS
Naturtypekode	ntyp_C11_03
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instrukser/Ntyp2025_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Gammel furuskog med liggende død ved

Gammel furuskog med liggende død ved er en tilstandsbasert naturtype. Karakteristisk for gammel furuskog er forekomst av elementer som gamle trær, hule trær, brent ved og død ved, særlig spesielle utforminger av stående død ved av furu med vriddede stammer og hard ved (kelogadd) og tilsvarende liggende død ved (kelolæger). En rekke rødlistete arter er knyttet til gammel furuskog, spesielt av vedlevende sopp og biller, men også en del lavararter hvor de viktigste naturverdiene for biologisk mangfold er knyttet til habitater som først opptrer i gammel skog.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Kart



Klettaberget 02 (NINFP2610220439)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Gammel furuskog med liggende død ved
Lokalitetskvalitet	Moderat kvalitet
Utvvalgskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Kongsvinger (3401)
Områdenavn	Klettaberget 02
NIN Id	NINFP2610220439

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Tilstanden vurderes som god basert på lavt innslag av fremmedarter i lokaliteten, samt lite slitasje i terrenget og fravær av spor fra tunge kjøretøy.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	7FA_0
Primær	MdirVariabler	PRSL		Uten slitasje (0 %) (0)	PRSL_0
Primær	MdirVariabler	PRTK		Uten slitasje (0 %) (0)	PRTK_0

Naturmangfold	Lite
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er satt til lite på grunn av areal under 5 dekar, lite stående død ved av stor dimensjon (0-1 pr. dekar) og noe liggende død ved (0-1 pr. dekar) av stor dimensjon. Andelen sterkt nedbrutt død ved er liten (<20%). Ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav ble registrert og ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav er kjent fra før. Lokaliteten er kuttet av prosjektgrensen.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	DG	Stor dimensjon (> 30 cm) - Bartrær	0 per daa (0)	4DG-S-B_0
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	0-1 per daa (1)	4DL-S-0_1
Sekundær	MdirVariabler	PRSS		<20% sterkt nedbrutt ved (1)	PRSS_1
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0

NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	E-1	NA_T4-E-1	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Bartreandel	> 75 % dekning (4)	1AR-A-B_4
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Gran (Picea abies)	0 - 12,5 % dekning (0)	1AR-A-Plab_0
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Furu (Pinus sylvestris)	> 75 % dekning (4)	1AR-A-PUsy_4
Definerende	Naturgitte objekter	DL	Totalantall liggende dødvedenheter	2-4 per daa (3)	4DL-0_3
Definerende	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksjonsstadier	gammel normalskog (5)	7SD-NS_5

Lokalitetsdata

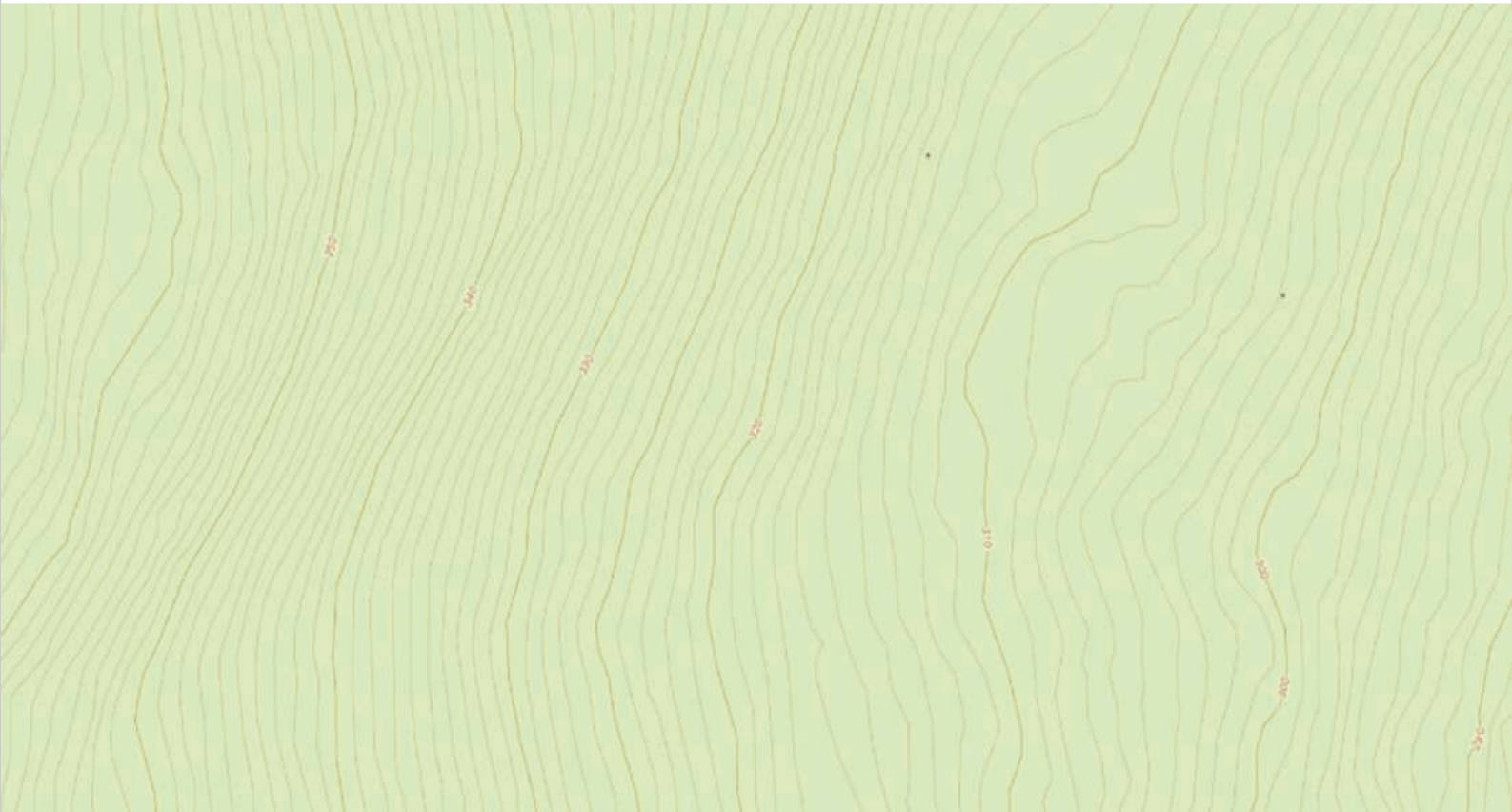
Areal	3 752 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	25.9.2025
Kartleggingsår	2025
Publiseringsdato	18.2.2026
Oppdragsgiver	Kongsvinger kommune
Oppdragstaker	Abiona AS
Naturtypekode	ntyp_C11_03
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instrukser/Ntyp2025_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Gammel furuskog med liggende død ved

Gammel furuskog med liggende død ved er en tilstandsbasert naturtype. Karakteristisk for gammel furuskog er forekomst av elementer som gamle trær, hule trær, brent ved og død ved, særlig spesielle utforminger av stående død ved av furu med vridde stammer og hard ved (kelogadd) og tilsvarende liggende død ved (kelolæger). En rekke rødlistete arter er knyttet til gammel furuskog, spesielt av vedlevende sopp og biller, men også en del lavararter hvor de viktigste naturverdiene for biologisk mangfold er knyttet til habitater som først opptrer i gammel skog.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Kart



Klettaberget 03 (NINFP2610220440)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Gammel granskog med liggende død ved
Lokalitetskvalitet	Høy kvalitet
Utvalgskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Kongsvinger (3401)
Områdenavn	Klettaberget 03
NIN Id	NINFP2610220440

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Tilstanden vurderes som god basert på lavt innslag av fremmedarter i lokaliteten, samt lite slitasje i terrenget og fravær av spor fra tunge kjøretøy.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	7FA_0
Primær	MdirVariabler	PRSL		0 - 3 % dekning (1)	PRSL_1
Primær	MdirVariabler	PRTK		Uten slitasje (0 %) (0)	PRTK_0

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er satt til moderat på grunn av areal mellom 5 og 50 dekar, lite stående død ved av stor dimensjon (0-1 pr. dekar) og noe liggende død ved (1-2 pr. dekar) av stor dimensjon. Andelen sterkt nedbrutt død ved er liten (<20%). Ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav ble registrert og ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav er kjent fra før. Lokaliteten er kuttet av prosjektgrensen.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	DG	Stor dimensjon (> 30 cm) - Bartrær	0 per daa (0)	4DG-S-B_0
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	1-2 per daa (2)	4DL-S-0_2
Sekundær	MdirVariabler	PRSS		<20% sterkt nedbrutt ved (1)	PRSS_1
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0

NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	E-1	NA_T4-E-1	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Bartreandel	> 75 % dekning (4)	1AR-A-B_4
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Gran (Picea abies)	0 - 12,5 % dekning (0)	1AR-A-Plab_0
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Furu (Pinus sylvestris)	> 75 % dekning (4)	1AR-A-PUsy_4
Definerende	Naturgitte objekter	DL	Totalantall liggende dødvedenheter	4-8 per daa (4)	4DL-0_4
Definerende	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksjesjonsstadier	gammel normalskog (5)	7SD-NS_5

Lokalitetsdata

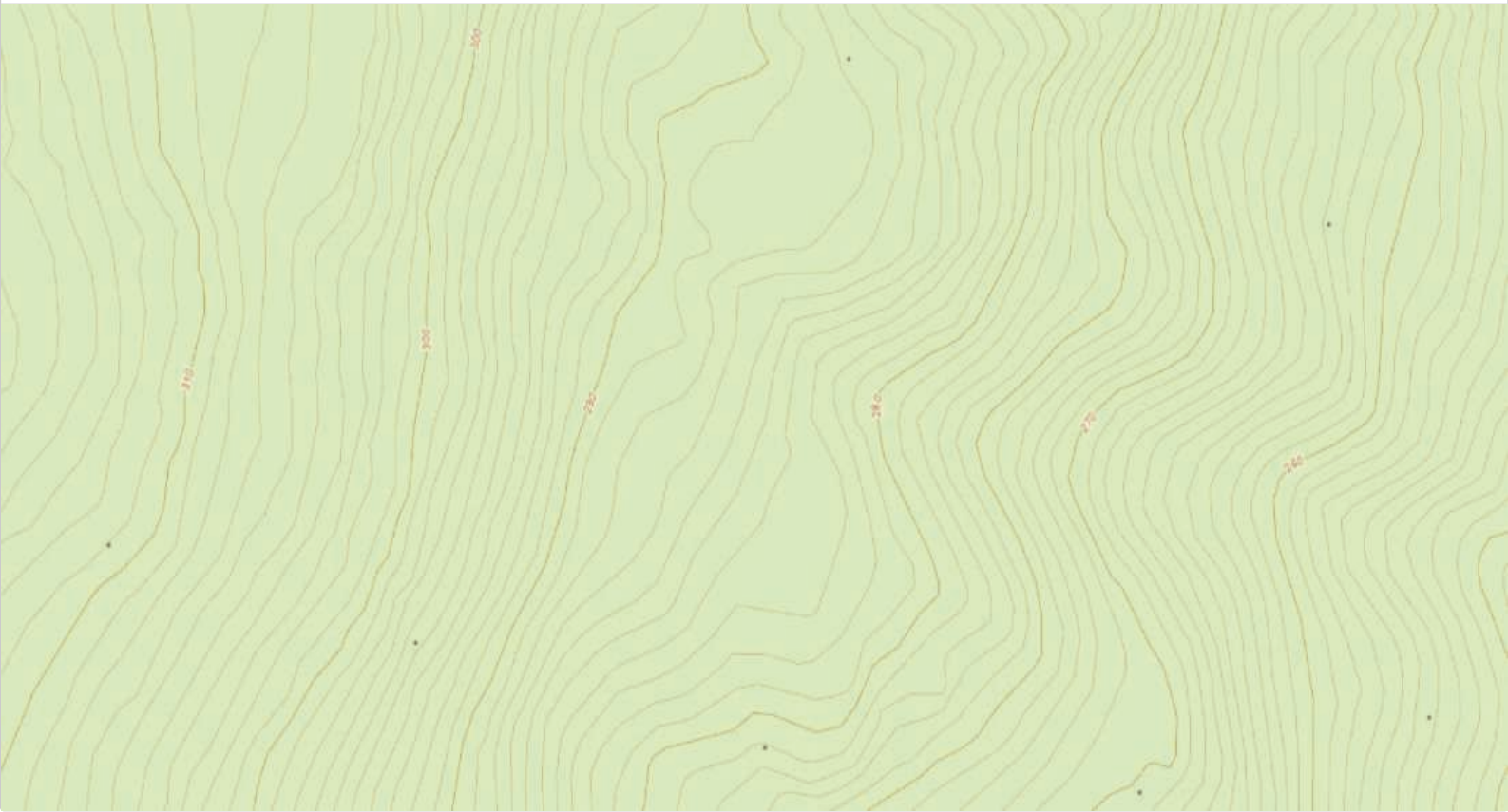
Areal	6 931 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	25.9.2025
Kartleggingsår	2025
Publiseringsdato	18.2.2026
Oppdragsgiver	Kongsvinger kommune
Oppdragstaker	Abiona AS
Naturtypekode	ntyp_C12_03
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instrukser/Ntyp2025_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Gammel granskog med liggende død ved

Gammel granskog med liggende død ved er en tilstandsbetinget naturtype på så vel fattig som rik mark. Gammel granskog er oftest karakterisert som heterogen fleraldret skog med innslag av grove, biologisk gamle trær, rikelig med død ved med innslag av grove, sterkt nedbrutte læger. Mange gamle granskoger er karakterisert av konsentrasjoner av død ved, men bestand, særlig i høyereliggende områder, kan være fattige på død ved.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Kart



Klettaberget 04 (NINFP2610220441)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Gammel furuskog med liggende død ved
Lokalitetskvalitet	Høy kvalitet
Utvalgskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Kongsvinger (3401)
Områdenavn	Klettaberget 04
NIN Id	NINFP2610220441

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Tilstanden vurderes som god basert på lavt innslag av fremmedarter i lokaliteten, samt lite slitasje i terrenget og fravær av spor fra tunge kjøretøy.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	7FA_0
Primær	MdirVariabler	PRSL		Uten slitasje (0 %) (0)	PRSL_0
Primær	MdirVariabler	PRTK		Uten slitasje (0 %) (0)	PRTK_0

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er satt til moderat på grunn av areal mellom 5 og 50 dekar, lite stående død ved av stor dimensjon (0-1 pr. dekar) og noe liggende død ved (1-2 pr. dekar) av stor dimensjon. Andelen sterkt nedbrutt død ved er liten (<20%). Ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav ble registrert og ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav er kjent fra før. Lokaliteten er kuttet av prosjektgrensen.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	DG	Stor dimensjon (> 30 cm) - Bartrær	0 per daa (0)	4DG-S-B_0
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	1-2 per daa (2)	4DL-S-0_2
Sekundær	MdirVariabler	PRSS		<20% sterkt nedbrutt ved (1)	PRSS_1
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0

NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	E-1	NA_T4-E-1	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Bartreandel	> 75 % dekning (4)	1AR-A-B_4
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Gran (Picea abies)	0 - 12,5 % dekning (0)	1AR-A-Plab_0
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Furu (Pinus sylvestris)	> 75 % dekning (4)	1AR-A-PUsy_4
Definerende	Naturgitte objekter	DL	Totalantall liggende dødvedenheter	2-4 per daa (3)	4DL-0_3
Definerende	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksjesjonsstadier	gammel normalskog (5)	7SD-NS_5

Lokalitetsdata

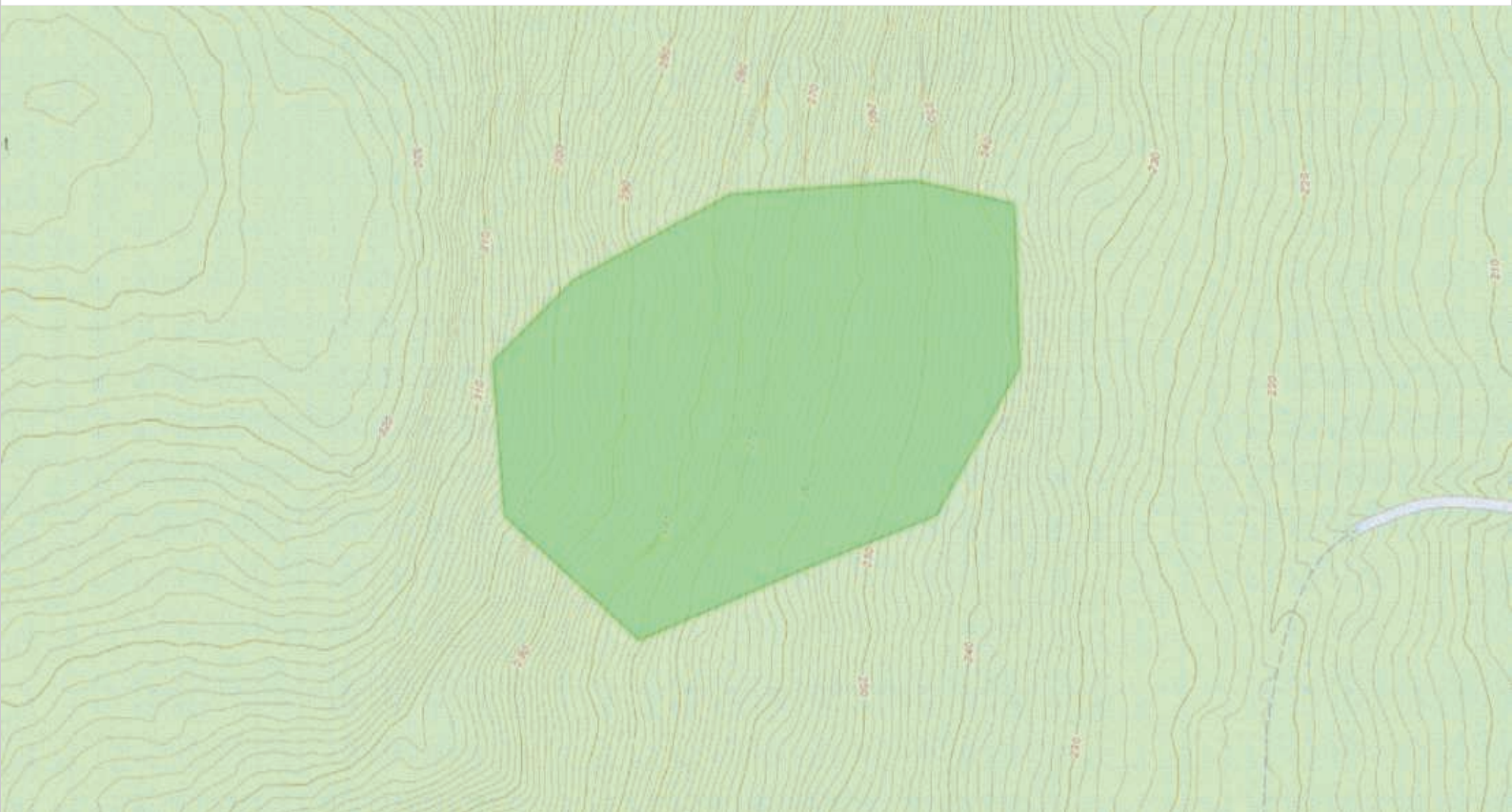
Areal	12 049 m²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	25.9.2025
Kartleggingsår	2025
Publiseringsdato	18.2.2026
Oppdragsgiver	Kongsvinger kommune
Oppdragstaker	Abiona AS
Naturtypekode	ntyp_C11_03
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instrukser/Ntyp2025_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Gammel furuskog med liggende død ved

Gammel furuskog med liggende død ved er en tilstandsbasert naturtype. Karakteristisk for gammel furuskog er forekomst av elementer som gamle trær, hule trær, brent ved og død ved, særlig spesielle utforminger av stående død ved av furu med vridde stammer og hard ved (kelogadd) og tilsvarende liggende død ved (kelolæger). En rekke rødlistete arter er knyttet til gammel furuskog, spesielt av vedlevende sopp og biller, men også en del lavararter hvor de viktigste naturverdiene for biologisk mangfold er knyttet til habitater som først opptrer i gammel skog.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Kart



Rastaberget 01 (NINFP2510217562)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Gammel lågurtgranskog
Lokalitetskvalitet	Høy kvalitet
Utvalgskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Kongsvinger (3401)
Områdenavn	Rastaberget 01
NIN Id	NINFP2510217562

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Tilstanden er vurdert til god med bakgrunn i at det ikke er registrert fremmedarter, ikke marktilberedning eller tilplantning. Det er heller ikke spor av tunge kjøretøy. Dominerende treslag er gran (> 75 %). Skogen alder er rundt hogstklasse 5.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Svak effekt (1)	7FA_1
Primær	Tilstandsvariasjon	SB	Foryngelsestiltak - Markberedning/pløying	0 - 1/16 (0)	7SB-FT-MA_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SB	Foryngelsestiltak - Tilplanting/såing	0 - 1/16 (0)	7SB-FT-TS_0
Primær	MdirVariabler	PRTK		Uten slitasje (0 %) (0)	PRTK_0

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er satt til moderat på grunn av areal mellom 5 og 50 dekar og lite liggende død av stor dimensjon (0-1 pr. dekar). Det er ikke registrert noen habitatsspesifikke arter. Området er ikke i bruk som beiteskog. Ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav ble registrert og ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav er kjent fra før. Lokaliteten er kuttet av prosjektgrensen.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	0 per daa (0)	4DL-S-0_0
Primær	MdirVariabler	PRHA		0	PRHA_0
Sekundær	Tilstandsvariasjon	JB	Aktuell bruksintensitet	ikke i bruk (1)	7JB-BA_1
Sekundær	MdirVariabler	PRSS		20-80% sterkt nedbrutt ved (2)	PRSS_2
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0

NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-3	NA_T4-C-3	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Romlige strukturvariabler	TS		Tosjiktet skog (2)	9TS_2
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Gran (Picea abies)	50 - 75 % dekning (3)	1AR-A-Plab_3
Definerende	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksjonsstadier	gammel normalskog (5)	7SD-NS_5

Lokalitetsdata

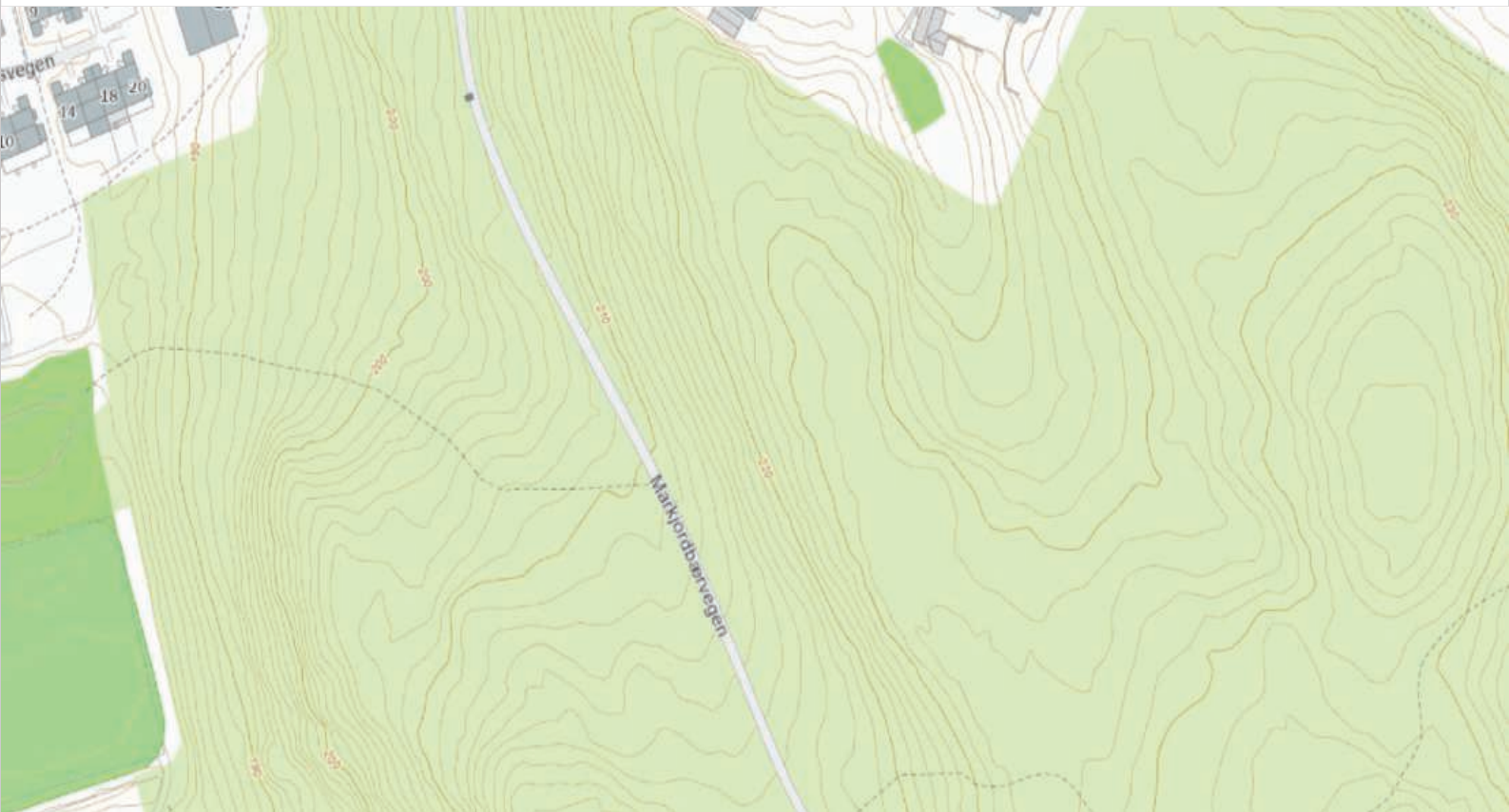
Areal	11 743 m²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Ja
Usikkerhetsbeskrivelse	Noe usikkerhet rundt skogens alder.
Kartleggingsdato	28.10.2025
Kartleggingsår	2025
Publiseringsdato	18.2.2026
Oppdragsgiver	Kongsvinger kommune
Oppdragstaker	Abiona AS
Naturtypekode	ntyp_C10

Beskrivelse av naturtypen Gammel lågurtgranskog

Gammel lågurtgranskog omfatter den rikeste grunntypen av lågurtgranskog, dvs. ofte relativt frodige, artsrike utforminger, gjerne på litt dypere og nokså frisk moldjord, med mye av lågurter som blåveis, firblad, trollbær, og ofte med dominans av storkransemose i bunnsjiktet, samt tysbast, krossved, m.fl. i busksjiktet. Gammel lågurtgranskog opptrer ofte på marin leire (og da ofte med relativt høyt N-nivå), og i kalk/leirskiferområder. I boreonemorale-lavboreale områder er innslaget av hassel i lavere kronesjikt gjerne betydelig. Typen kan også opptre på ustabil skredjord og i ustabile leirskiferskråninger. Fordi typen kan være regionalt vanlig på leirterreng og kalk/skiferterreng, er den her begrenset til kun å omfatte eldre skog i hogstklasse 5.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Kart



Rastaberget 03 (NINFP2510217563)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Rik gråorsumpskog
Lokalitetskvalitet	Svært lav kvalitet
Utvalgskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Kongsvinger (3401)
Områdenavn	Rastaberget 03
NIN Id	NINFP2510217563

Tilstand	Svært redusert
Tilstandsbeskrivelse	Tilstand er satt til svært redusert på grunn av omfattende grøfting og mye kjørespor.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	GR	Grøftingsintensitet	omfattende grøfting (4)	7GR-GL_4
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestandsdynamikk	Normalskog (1)	7SD-0_1
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksesjonsstadier	eldre produksjonsskog (4)	7SD-NS_4
Sekundær	Tilstandsvariasjon	FA		Svak effekt (1)	7FA_1
Sekundær	Tilstandsvariasjon	SN	Beverfelling	0	7SN-BE_0
Sekundær	MdirVariabler	PRSL		3 - 6,25 % dekning (2)	PRSL_2
Sekundær	MdirVariabler	PRTK		12,5 - 25 % dekning (4)	PRTK_4

Naturmangfold
Naturmangfoldbeskrivelse

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
---------------	----------------	--------------	--------------	-------	------

NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Våtmarksystemer	Myr- og sumpskogsmark	C-2	NA_V2-C-2	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Gråor (Alnus incana)	> 75 % dekning (4)	1AR-A-ALin_4
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Storvier (Salix myrsinifolia)	0 - 12,5 % dekning (0)	1AR-A-SAmy_0

Lokalitetsdata

Areal	6 650 m ²
Hovedøkosystem	Våtmark
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	27.10.2025
Kartleggingsår	2025
Publiseringsdato	18.2.2026
Oppdragsgiver	Kongsvinger kommune
Oppdragstaker	Abiona AS
Naturtypekode	ntyp_E11_05
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instrukser/Ntyp2025_kartleggingsinstruks.pdf
Prosjektområdenavn	Rastaberget_kommunal

Beskrivelse av naturtypen Rik gråorsumpskog

Rik gråorsumpskog finnes hovedsakelig i rike raviner, der naturtypen gjerne dekker nedre deler av skråningene, mens høgstaudegråorskog gjerne dekker midtre (–øvre) deler. Rik gråorsumpskog er lettest å gjenkjenne som rike kildegråorskoger som gjerne opptrer der det er hyppige leirutrasinger, mens det nederst på flater kan være reine sump-utforminger preget av mer stagnerende vann, med flomskogsmark langs bekken. Høgstaudeutformingene er gjerne dominert av skavgras, andre snelleplanter, maigull, springfrø, pionermoser, og med innslag av nitrofile arter som brennesle, mens sumputforminger har mye av arter som skogstjerneblom, rød jonsokkblom, vanlig fredløs og mjørdurt. Alle de rike gråorsumpskogene har gjerne innslag av hegg, vier, selje og bjørk, og i busksjiktet inngår gjerne bl.a. villrips og humle. Rik gråorsumpskog opptrer også utenom raviner i forsumpete forsengkninger og bekkedaler-bekkekløfter med høy grunnvannstand.

Kart



Rastaberget 02 (NINFP2510217567)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Gammel granskog med liggende død ved
Lokalitetskvalitet	Høy kvalitet
Utvalgskriterium	Sentral økosystemfunksjon
Kommune	Kongsvinger (3401)
Områdenavn	Rastaberget 02
NIN Id	NINFP2510217567

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Tilstanden vurderes som god basert på lavt innslag av fremmedarter i lokaliteten, samt lite slitasje i terrenget og fravær av spor fra tunge kjøretøy.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	7FA_0
Primær	MdirVariabler	PRSL		3 - 6,25 % dekning (2)	PRSL_2
Primær	MdirVariabler	PRTK		Uten slitasje (0 %) (0)	PRTK_0

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold er satt til moderat på grunn av endel liggende død ved (2-4 pr. dekar) av stor dimensjon. Andelen sterkt nedbrutt død ved er middels (20-80 %). Ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav ble registrert og ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav er kjent fra før. Lokaliteten er kuttet av prosjektgrensen.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Naturgitte objekter	DG	Stor dimensjon (> 30 cm) - Bartrær	1-2 per daa (2)	4DG-S-B_2
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	2-4 per daa (3)	4DL-S-0_3
Sekundær	MdirVariabler	PRSS		20-80% sterkt nedbrutt ved (2)	PRSS_2
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0

NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-2	NA_T4-C-2	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Gran (Picea abies)	50 - 75 % dekning (3)	1AR-A-Plab_3
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Bartreandel	> 75 % dekning (4)	1AR-A-B_4
Definerende	Naturgitte objekter	DL	Totaltall liggende dødvedenheter	2-4 per daa (3)	4DL-0_3
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Furu (Pinus sylvestris)	12,5 - 25 % dekning (1)	1AR-A-PUsy_1
Definerende	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksjonsstadier	gammel normalskog (5)	7SD-NS_5

Lokalitetsdata

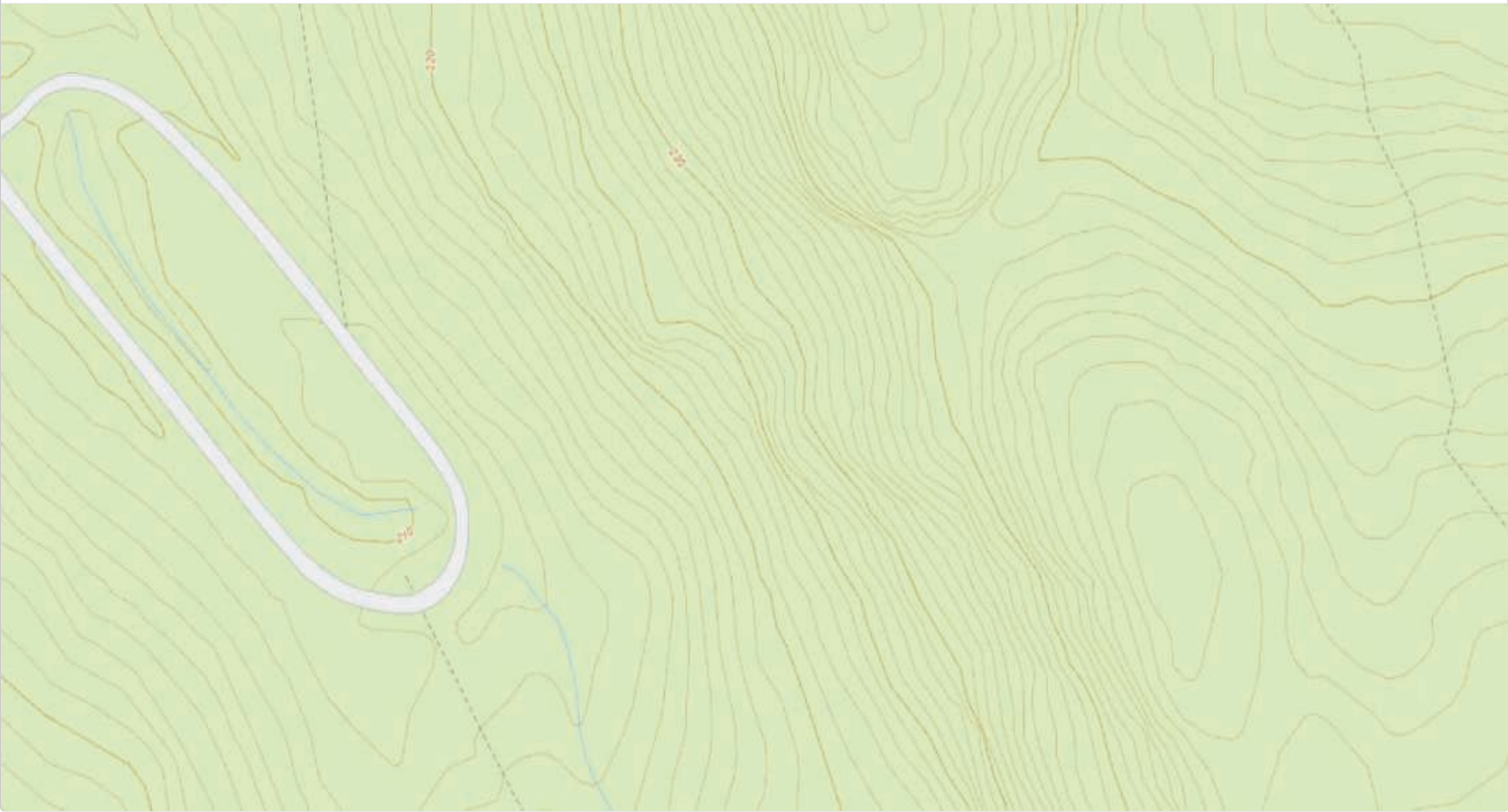
Areal	1 420 m ²
Hovedøkosystem	Skog
Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	27.10.2025
Kartleggingsår	2025
Publiseringsdato	18.2.2026
Oppdragsgiver	Kongsvinger kommune
Oppdragstaker	Abiona AS
Naturtypekode	ntyp_C12_03
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instrukser/Ntyp2025_kartleggingsinstruks.pdf

Beskrivelse av naturtypen Gammel granskog med liggende død ved

Gammel granskog med liggende død ved er en tilstandsbetinget naturtype på så vel fattig som rik mark. Gammel granskog er oftest karakterisert som heterogen fleraldret skog med innslag av grove, biologisk gamle trær, rikelig med død ved med innslag av grove, sterkt nedbrutte læger. Mange gamle granskoger er karakterisert av konsentrasjoner av død ved, men bestand, særlig i høyereliggende områder, kan være fattige på død ved.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Kart



Rastaberget 04 (NINFP2510217565)

Lokalitetsbeskrivelse

Naturtype	Frisk lågurtedellauvskog
Lokalitetskvalitet	Høy kvalitet
Utvvalgskriterium	Nær truet, Sentral økosystemfunksjon
Rødlistekategori	<u>NT</u>
Kommune	Kongsvinger (3401)
Områdenavn	Rastaberget 04
NIN Id	NINFP2510217565

Tilstand	God
Tilstandsbeskrivelse	Tilstand vurderes til god ettersom lokaliteten ikke har reduksjon av tresjikt gjennom soppangrep (0 %). Det er lite tilgroing i busksjiktet (2,5-5 %). Det er lite til ingen dekning av gran, og ingen fremmedarter ble registrert. Skogen består av gammel normalskog, og det er ingen kjørespor fra tunge kjøretøy.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Artssammensetning	AE	Mark- og bunnlevende art - Dekning - Gran (Picea abies)	0 - 6,25 % dekning (0)	1AE-MB-D-Plab_0
Primær	Artssammensetning	AG	Busksjiktetsdekning	2,5 - 5 % dekning (2)	1AG-B_2
Primær	Tilstandsvariasjon	FA		Uten fremmedarter (0)	7FA_0
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Skogbestandsdynamikk	Normalskog (1)	7SD-0_1
Primær	Tilstandsvariasjon	SD	Normalskogens suksessjonsstadier	gammel normalskog (5)	7SD-NS_5
Primær	Tilstandsvariasjon	SN	Soppangrep	0	7SN-SO_0
Primær	MdirVariabler	PRTK		Uten slitasje (0 %) (0)	PRTK_0

Naturmangfold	Moderat
Naturmangfoldbeskrivelse	Naturmangfold vurderes til moderat ettersom lokaliteten er noe større enn over 5 dekar. Det er noe død ved større enn 30 cm i diameter, og det er noen store trær, men ikke nok til å heve vurderingen. Det er ikke registrert noen trær med spesielt livsmedium, og området er ikke i bruk som beiteskog. Ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav ble registrert og ingen rødlistearter av karplanter, moser, sopp og lav er kjent fra før. Lokaliteten er kuttet av prosjektgrensen.

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Primær	Artssammensetning	AE	Bark- og vedboende art - Konsentrasjon - Trær med neverlav	0 per daa (0)	1AE-BV-K-LOsp_0
Primær	Naturgitte objekter	DL	Stor dimensjon (> 30 cm), alle nedbrytingsfaser - Alle treslag	1-2 per daa (2)	4DL-S_0_2
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med brannspor	0 per daa (0)	4TL-BS_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hengelavstre	0 per daa (0)	4TL-HE_0
Primær	Naturgitte objekter	TL	Hult lauvtre	0-1 per daa (1)	4TL-HL_1
Primær	Naturgitte objekter	TL	Tre med sprekkebark	0 per daa (0)	4TL-SB_0
Primær	Naturgitte objekter	TS	Totalantall store trær	0-1 per daa (1)	4TS-TS_1
Primær	MdirVariabler	PRHA		0	PRHA_0
Primær	MdirVariabler	PRTL		1-2 per daa (2)	PRTL_2
Sekundær	Tilstandsvariasjon	JB	Aktuell bruksintensitet	ikke i bruk (1)	7JB-BA_1
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: kritisk truet (CR)	0	PRRL-CR_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sterkt truet (EN)	0	PRRL-EN_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: sårbar (VU)	0	PRRL-VU_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: nær truet (NT)	0	PRRL-NT_0
Primær	MdirVariabler	PRRL	Kategori: datamangel (DD)	0	PRRL-DD_0

NiN kartleggingsenhet(er) og definerende variabler

Hovedtypegruppe	Hovedtype	Kartleggingsenhet	NiN kode	Andel
Fastmarkssystemer	Skogsmark	C-3	NA_T4-C-3	100%

Definerende variabler

Type variabel	Variabelgruppe	Variabeltema	Variabelnavn	Trinn	Kode
Definerende	Artssammensetning	AR	Relativ sammensetning av tresjiktet - Edellauvtreandel	50 - 75 % dekning (3)	1AR-A-E_3

Lokalitetsdata

Areal	15 050 m ²
Hovedøkosystem	Skog

Mosaikk	Nei
Nøyaktighet	Meget god (5 - 20m)
Usikkerhet	Nei
Usikkerhetsbeskrivelse	
Kartleggingsdato	27.10.2025
Kartleggingsår	2025
Publiseringsdato	18.2.2026
Oppdragsgiver	Kongsvinger kommune
Oppdragstaker	Abiona AS
Naturtypekode	ntyp_C16_01
Kartleggingsinstruks	https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instrukser/Ntyp2025_kartleggingsinstruks.pdf
Prosjektområdenavn	Rastaberget_kommunal

Beskrivelse av naturtypen Frisk lågurtedellauskog

Frisk lågurtedellauskog omfatter rike alm-ask-hasseldominerte bestander, i hovedsak i rasmarker og leirraviner. Her inngår også mange rasmarkshasselskoger utenfor hovedutbredelsen av ask og alm på Nord-Vestlandet. I sørvendte rasmarker og mot fuktdrag dominerer ofte ask, hassel og stedvis også med mye spisslønn på frisk mark, mens i nordvendte rasmarker, bekkeløfter og leirraviner kan almen dominere, særlig i indre fjordstrøk/dalstrøk der asken mangler helt. Skogtypen er karakterisert av en stedvis gjerne frodig vegetasjon med rikelig av typiske edellauskogsarter som myske, tannrot, ramsløk og bredbladete gras, men også arter som blåveis, liljekonvall, skogsvever og krattfoot.

<https://www.miljodirektoratet.no/om-oss/roller/naturkartlegging/naturtyper/>

Utvalgsriterium

Rødlistekategori:

Naturtypen inngår i vurderingsenheten Frisk, rik edellauskog (NT) på Norsk rødliste for naturtyper 2018.

Kart

