

# Tilbudsinnsbydelse for hogst og omsetting av tømmer fra Aukraskogen i Aukra kommune



Avstandsbilde av feltet som skal avvirkes

Oppdragsgiver:

Aukra kommune Gnr. 1 bnr. 299

Kontaktpersoner angående tilbudsprosessen:

Ragnhild Småsund, telefon: 91510831, e-post: [ragnhild.smaasund@aukra.kommune.no](mailto:ragnhild.smaasund@aukra.kommune.no)

Torstein Engstad, telefon: 48884177, e-post: [Torstein.engstad@aukra.kommune.no](mailto:Torstein.engstad@aukra.kommune.no)

Gjennomføring: vegplanlegger Ivar Egil GjØra: [ivar.gjora@gmail.com](mailto:ivar.gjora@gmail.com) Tlf: 47344619

**Oppdraget**

Aukraskogen er ervervet av Aukra Kommune med hensikt å bevare et viktig friluftsområde og kulturmiljø, og skogen skal skjøttes med det formålet. Oppdraget er første trinn i flere hogst- og skjøtselstiltak for å få en skog med større andel furu og lauvtrær. Oppdraget er todelt, der første del er sluttavirkning av ordinær hogstmoden granskog. Andre del er skjøtsel av et yngre bestand. Tiltaket er tynning og utvalg av framtidstrær.

### **Ressurser**

Volum er anslått ut fra erfaringstall fra hogst i tilsvarende bonitet og alder. Skogbruksplandata er gamle (1985) og volum må derfor vurderes ved befaring i felt.

### **Driftsteknikk**

Arealet som skal avvirkes er stedvis bratt og tømmerkjøper/entreprenør må gå ut fra at driftsmetoder som driftsvegbygging og manuell felling inn til disse må nyttes for å nå alt tømmeret som skal avvirkes.

### **Friluftstinteresser**

Området er mye brukt som friluftsområde for lokalbefolkningen. Det er etablert en sti fra Tangenvegen og inn til Aukraskogen som skal bevares under hogsten. Stien kan krysses av skogsmaskiner, men den skal ikke ødelegges eller være dekket med bar etter hogst. Ved kryssing av stier med skogsmaskiner skal kvist og var eller lignende legges over stien for å unngå kjøreskader på stien. Hogsten og uttransporten av virke skal skje så skånsomt som mulig for å ikke forringe verdien som friluftsområde. Tilbyder skal legge til rette for at det blir minst mulig kjøreskader. Aukra kommune vil stå for skilting og informasjon til brukerne av marka under hogstperioden.

### **Kulturminner**

Det er flere registrerte kulturminner i Aukraskogen, men det er ikke registrert kulturminner på arealet som skal avvirkes. Vanlig varslingsplikt ved funn av uregistrerte (nye) kulturminner gjelder: Dersom en under arbeid kommer over noe som kan være automatisk fredete kulturminne plikter en å stoppe arbeidet og ta kontakt med fylkeskommunen for avklaring, jf. Kulturminneloven §8. andre ledd.

### **Vernskog**

Hele området er vernskog. Aukra Kommune melder selv om hogst i vernskog før arbeidet tar til.

### **Arter som skal spares**

Det er registrert forekomst av kristtorn i Aukraskogen. Ved hogst og skjøtsel skal forekomster av arten så langt det er mulig ikke skades. Bøk er i ferd med å spre seg fra større trær sørvest i eiendommen. Det er ønskelig med større innslag av bøk, og ved hogst og skjøtsel skal denne arten tas vare på. Gamle lauvtrær og norsk gran (picea abies) kan også spares som livsløpstrær, dette må vurderes underveis.

### **Uønska arter**

Arter som det er ønskelig ikke skal sper seg i Aukraskogen er platanlønn og rødhyll. Forekomster av disse artene i de definerte hogstområdene skal felles og stubbebehandles med glyfosat innen 1 time etter hogst.

### **Oppdrag 1, Sluttavirkning av hogstmoden granskog**

Bestandet som skal sluttavvirkes består av ca. 4,5 daa hogstmoden norsk gran, ca. 50 m<sup>3</sup>/ daa. Vi går ut fra at skogen ble plantet rundt 1955. Etter hogst av kantskogen har trærne stått værhardt til og det har ført til at en del trær har tørket ut. For å få tilkomst til bestandet, må entreprenør hogge ei gate gjennom tilgrensende bestand som er sitkagran i hogstklasse 4 (plantet omkring 1960). Korridoren blir ca. 150 meter lang. Totalt volum gran er vurdert til 250 m<sup>3</sup> og volum sitkagran som skal hogges i korridoren er vurdert til ca. 35 m<sup>3</sup>



Bestandet som skal sluttavvirkes ligger inn til Tangevegen, og tømmeret skal lunnes opp langs denne

Tømmerbilen må stå på Tangevegen (fv. 6044) når den laster tømmer. Aukra kommune søker om skiltplan og står for arbeidsvarsling i den aktuelle perioden hogsten skal skje.

### **Oppdrag 2, tynning av yngre skog**

Bestandet som skal tynnes/avstandsreguleres ble trolig sluttavvirket og tilplantet omkring 1993/94. Treslag er lerk, sitkagran, furu, og forskjellige lauvtrearter. Sitkagran skal felles, kappes og kvistes og stokkene skal fraktes ut av skogen og leveres som massevirke. Furu og Lerk skal favorittiseres, og tynnes til ca. 150 trær/dekar. Der det ikke finnes tilstrekkelig furu- og lerketrær, skal det settes igjen levedyktige lauvtrær. Nyttbart virke skal fraktes ut av bestandet for levering. Det vil bli lagt vekt på uttransport skal skje skånsomt og med mindre maskiner. Ikke nyttbart virke, større topper og grov kvist, skal felles og kappes opp i så små biter at det naturlig får kontakt med bakken for raskes mulig omdanning. Dersom tynning foregår på barmark, skal stubber av bartrær med diameter >10 cm, behandles med Rotstop eller tilsvarende råtehemmende middel. Større trær, også døde eller døende trær av furu og lauv skal spares (livsløpstrær).



Bestandet som skal tynnes består av lerk, sitkagran, furu og lauvtreslag

Eventuelle forekomster av platanlønn og rødhyll skal felles og stubbene skal behandles med glyfosat innen 1 time etter hogst for å hindre gjenvekst. Nyttbart virke fra tynningsdriften skal lunnes ved kv. 1033 Skogvegen, som går gjennom Aukraskogen. Vegen vil bli rustet opp til skogsbilveg i løpet av sommer/høst 2023.



Tynningsbestandet grenser til hovedstien gjennom Aukraskogen

### **Utførelse av arbeidet**

Aukra kommune ser for seg at arbeidet utføres vinteren 2023/2024, opprydding og sporsletting må skje senest innen 30.06.2024. Entreprenør lager en gjennomføringsplan for arbeidet.

Naturlige vannveger skal holdes åpne under drift og trevirke som kvist og stammer skal fjernes fra bekker straks etter at terrengtransporten er avsluttet. Krav i norsk PEFC-skogstandard skal overholdes.

### **Kvalifikasjonskrav**

Det er krav om referanser og erfaring fra arbeid med tilsvarende prosjekter/oppdrag samt gjennomført opplæring i Arbeidsvarsling – kurs 1 i forbindelse med arbeid på/ved veg.

### **Tilbud og valg av tilbyder**

Ferdig utfylt og signert tilbudsark og gjennomføringsplan må sendes pr. epost til: [torstein.engstad@aukra.kommune.no](mailto:torstein.engstad@aukra.kommune.no) og [ragnhild.smaasund@aukra.kommune.no](mailto:ragnhild.smaasund@aukra.kommune.no) innen 30.6.2023. kl. 12.00. Det blir arrangert felles befaring 19.6.2023 med oppmøte ved parkeringsplassen bak fergekaia på Aukra kl. 10:00. Tilbydere som ønsker å gi tilbud, ber melde sin interesse til ovenstående e-postadresse før befaring.

Evalueringsav innkomne tilbud og valg av tilbyder blir påfølgende uke etter tilbudsfrist. Tildelingskriteriene er pris, gjennomføringsplan og tilgang på egnet utstyr, og valg av tilbyder vil skje etter en vurdering av disse kriteriene.

Gjennomføringsplanen må inneholde en tidsplan og plan for hvordan arbeidet skal gjennomføres. I tillegg må det gjøres rede for hvordan entreprenør tar hensyn til vær og føreforhold, samt helse, miljø og sikkerhet. Aukra kommune har utarbeidet SHA-plan for arbeidet og utførende entreprenør plikter å forholde seg til denne (se vedlegg).

### Inngåelse av kontrakt

**Tømmerkjøper/entreprenør skal fylle inn sine virkesortimenter, anslått sortimentsfordeling og virkespris pr. kubikk eks. mva.**

Virkespriser

Sagtømmer gran, siktagran, furu og lerk						Pris totalt	
Sort . Nr.	<input type="text"/>	Andel %	<input type="text"/>	Volum	<input type="text"/>	Pris pr m3	<input type="text"/>
Sort . Nr.	<input type="text"/>	Andel %	<input type="text"/>	Volum	<input type="text"/>	Pris pr m3	<input type="text"/>
Sort . Nr.	<input type="text"/>	Andel %	<input type="text"/>	Volum	<input type="text"/>	Pris pr m3	<input type="text"/>
Sort . Nr.	<input type="text"/>	Andel %	<input type="text"/>	Volum	<input type="text"/>	Pris pr m3	<input type="text"/>
Sort . Nr.	<input type="text"/>	Andel %	<input type="text"/>	Volum	<input type="text"/>	Pris pr m3	<input type="text"/>
Sort . Nr.	<input type="text"/>	Andel %	<input type="text"/>	Volum	<input type="text"/>	Pris pr m3	<input type="text"/>

Massevirke gran, sitkagran, furu og lerk							
Sort. Nr	<input type="text"/>	Andel %	<input type="text"/>	Volum	<input type="text"/>	Pris pr m3	<input type="text"/>
Sort. Nr	<input type="text"/>	Andel %	<input type="text"/>	Volum	<input type="text"/>	Pris pr m3	<input type="text"/>
Sort. Nr	<input type="text"/>	Andel %	<input type="text"/>	Volum	<input type="text"/>	Pris pr m3	<input type="text"/>
Sort. Nr	<input type="text"/>	Andel %	<input type="text"/>	Volum	<input type="text"/>	Pris pr m3	<input type="text"/>
Sort. Nr	<input type="text"/>	Andel %	<input type="text"/>	Volum	<input type="text"/>	Pris pr m3	<input type="text"/>
Sort. Nr	<input type="text"/>	Andel %	<input type="text"/>	Volum	<input type="text"/>	Pris pr m3	<input type="text"/>
<b>Sum gran</b>							

Massevirke lauv og energivirke							
Sort. Nr.	<input type="text"/>	Andel %	<input type="text"/>	Volum	<input type="text"/>	Pris pr m3	<input type="text"/>
Sort. Nr.	<input type="text"/>	Andel %	<input type="text"/>	Volum	<input type="text"/>	Pris pr m3	<input type="text"/>
Sort. Nr.	<input type="text"/>	Andel %	<input type="text"/>	Volum	<input type="text"/>	Pris pr m3	<input type="text"/>
<b>Sum lauv</b>							
<b>Sum</b>	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		

Sortimentsnummer, krav og spesifikasjon på sortimenter



**Tømmerkjøper/entreprenør skal fylle inn sine driftspriser eks. mva.**

**Oppdrag nr 1 Sluttavirkning av gran**

Driftspriser for granbestand inkl. alle kostnader også flytte og riggekostnader

Hogst og kjøring

Hogst av veikorridor

Manuell felling

Est. volum	Pr m3	Pris totalt

Graving av enkle driftsveger og lunneplass langs Tangenvegen

Opprydding av kjøreskader mm. etter hogst

Riggkostnader, pris oppgis i rund sum

Reise og bokostnader, pris oppgis i rund sum

Ant timer	Kr/time	Totalt
	RS	
	RS	

Timepriser for evt. bestilt tilleggsarbeid

Hogstmaskin

Lassbærer

gravemaskin

Manuelt arbeid med motorsag/ryddesag

Maskintype	Pris/time

**Oppdrag nr. 2 Tynning av bestand ca. 20 daa**

Manuell hogst, kvisting og kapping

Utkjøring og lunning av nyttbart virke

Areal daa	pris/daa	Prist totalt
20		
20		

**Referanser fra tidligere utførte skjøtselsoppdrag**

Oppdragsgiver	Oppdragets art	Kontaktperson/tlf.


Aktuelle maskiner og utstyr som skal brukes i oppdragene

Type utstyr som skal brukes i oppdraget	Nøkkelpersoner og kompetanse	Kontaktperson/tlf.

Signatur

Firma	
Org nr.	
Adresse	
Kontaktperson	
Tlf.	
epost	
Signatur	
Navn	



Kart

