



**P21020 BØGARDSVIKA GRAVPLASS
FEDJE KOMMUNE**

KONKURRANSEGRUNNLAGETS DEL II

OPPDRAGSBESKRIVELSE

Dato: 14.10.2022

KONKURRANSE HOVEDENTREPRISE

for

Utviding gravplass + nytt urnefelt og ny minnelund
samt oppgradering eksisterende gravfelt





P21020 BØGARDSVIKA GRAVPLASS FEDJE KOMMUNE

KONKURRANSEGRUNNLAGETS DEL II OPPDRAGSBESKRIVELSE

Dato: 14.10.2022

A GENERELT OM PROSJEKTET	4
A 1.1 Kortfattet beskrivelse av prosjektet.....	4
A 1.2 Prosjektorganisasjon	6
A 1.11 Brukermedvirkning.....	7
B YTELSER	8
B 1 Beskrivelse av hva som skal leveres (sluttproduktet)	8
B 2 Tegninger/skisser	8
B 3 Krav til prosess og organisering.....	8
B 3.1 Generelt.....	8
B 3.2 byggeplassadministrasjon og rigg	8
B.3.3 Plan- og bygningsloven.....	9
B 3.4 Kvalitetsplan for utførelse	9
B 3.5 SHA-HMS	10
B 3.6 Energi og miljø – generelt	10
B 3.9 Avfallshåndtering	11
B 3.10 FDV	11
B 3.13 Rapportering	11
C FREMDRIFT OG FRISTER	11
C 1 Generelt.....	11
C 2 Dagmulktsbelagte frister	11
C 2.1 Overtakelse.....	11
D ALMINNELIGE BESTEMMELSER	12
E 1 Generelle kontraktsbestemmelser	12
E 2 Administrative bestemmelser	12



P21020 BØGARDSVIKA GRAVPLASS FEDJE KOMMUNE

KONKURRANSEGRUNNLAGETS DEL II

OPPDRAGSBESKRIVELSE

Dato: 14.10.2022

Vedleggsnr	Dokumentnavn	Merknad
II.01	Konkurransegrunnlag del II - kontraktsregler	Vedlegg av 14.10.22 – (dette dok)
II.02	Tiltakshavers plan for SHA-arbeidene	Vedlegg av 14.10.22
II.03	ROS-analyse	Vedlegg av 14.10.22
II.04	Rammeløyve	Vedlegg av 26.04.22
II.05	Løyve til betong i bakkeplanering	Vedlegg av 10.10.22
020-A	situasjonsplan	Vedlegg av 03.03.22
021-A	Planteikning felt E + F + G + H	Vedlegg av 24.02.22
022	Gravfelt E	Vedlegg av 11.01.22
025	Gravkart felt F	Vedlegg av 24.05.22
026	Urnekart felt G	Vedlegg av 24.05.22
027	Urnefelt H	Vedlegg av 24.05.22
030-A	Lengdeprofil	Vedlegg av 24.02.22
031-A	Tverrprofil	Vedlegg av 24.02.22
032	Dreneringsplan	Vedlegg av 11.06.22
040-A	Natursteinsmur	Vedlegg av 11.06.22
050	Kistegrav - snitt	Vedlegg av 11.06.22
051	Minnelund	Vedlegg av 11.06.22
052	Minnelund skilt, stein, benker mv	Vedlegg av 29.03.22
060	Fortau-forlengelse	Vedlegg av 11.06.22
090	Areal for deponering betongmasse i fylling	Vedlegg
091	Corten-stålkant	Vedlegg
092	Utdrag vegnormal for fortau	Vedlegg side 4.4.1
093	kornfordelingskurve - eksempel nibo	Vedlegg «veileder for geoteknisk vurdering ved anleggelse av gravplass»



P21020 BØGARDSVIKA GRAVPLASS FEDJE KOMMUNE

KONKURRANSEGRUNNLAGETS DEL II OPPDRAGSBESKRIVELSE

Dato: 14.10.2022

A GENERELT OM PROSJEKTET

A 1.1 Kortfattet beskrivelse av prosjektet

Bøgardsvika gravplass skal bli utvida mot nord med eit nytt kistegravfelt, eit urnefelt og ein namna minnelund. Eksisterande gravfelt E skal fyllast opp med jord slik at gravene der får tilstrekkeleg med jordoverdekning i samsvar med gravplassforskrifta § 13. Eksisterande steinmur mot nord skal bli fjerna og ny steinmur etablert rundt utvidinga. I aust skal ein fjerne granskogen som ligg mellom gravplassen og sjøen og tilbakeføre område til slik det var tidlegare.

Ein eksisterande gangveg vil bli forlenga og gå mellom gravfelt E og nytt gravfelt F.

Bøgardsvika gravplass skal bli utvida mot nord med eit nytt kistegravfelt, eit urnefelt og ein namna minnelund. Eksisterande gravfelt E skal fyllast opp med jord slik at gravene der får tilstrekkeleg med jordoverdekning i samsvar med gravplassforskrifta § 13.

Eksisterande steinmur mot nord skal bli fjerna og ny steinmur etablert rundt utvidinga. I aust skal ein fjerne granskogen som ligg mellom gravplassen og sjøen og tilbakeføre område til slik det var tidlegare. Ein eksisterande gangveg vil bli forlenga og gå mellom gravfelt E og nytt gravfelt F.

Gravfelt E

Grunnen på gravfelt E har sokke med åra og at det derfor må bli fylt på med jord, slik som vist på teikning *Tverrprofil akse F/1-9*, for å få tilstrekkeleg jordoverdekning over kistene. Gravminna vil bli mellombels fjerna og sat tilbake på same plass etter jordpåfyllinga. Det vil ikkje bli gjort endringar i gravkartet. Statsforvaltaren har tidlegare informert om viktigheita av god informasjon i forkant av prosessen og undervegs, til festarar og gravansvarlege i uttale av 18. november 2021.

Gravfelt F og G

Gravfelt F og G vil innehalde 94 kistegraver på 3 x 1,5 m og 40 urnegraver på 1,5 x 1,5. I den endelege planen har gravfelta fått større avstand til gjerde og gangveg.

På arealet for utvidinga skal det tidlegare vera deponert massar som er eigna for gravlegging etter at dei blir sålda og stein blir fjerna. For urnegravfelt bør stein med diameter større enn 30-40 mm bli fjerna for å gjera det enklare å bruka urnebor. Det skal i tillegg bli tilført nye jordmassar. Ved tilføring av nye jordmassar må det bli brukt godt eigna massar for nedbryting slik at det kan leggest til rette for gjenbruk av graver. I tillegg vil det bli nødvendig med noko sprenging av fjell.

Under gravfelta vil det bli lagt eit drenerande lag med steinmasser. Drenering er vidare varetatt gjennom fall i terrenget og to drenerøyr under gangvegen og langs muren i aust.



P21020 BØGARDSVIKA GRAVPLASS FEDJE KOMMUNE

KONKURRANSEGRUNNLAGETS DEL II OPPDRAGSBESKRIVELSE

Dato: 14.10.2022

Namna minnelund - Felt H

Aust på utvidinga, er det planlagt ein namna minnelund bestående av ein gruslagt plass med minnesmerke og benkar. Framfor minnesmerket vil det vera eit hellelagt areal. Det vert sett opp benkar med rygg og sidestøtte/ armlene. Som minnesmerke er det tenkt å bruke ein stor lokal skiferhelle. Framfor minnesmerket kan besøkande sette blomar og lys i ein løysning som vist på illustrasjonen.

Det tilhøyrande urnegravfelte, gravfelt H, vil ligge like nord for minnelunden. Kvar urnegrav vert på 0,5 x 0,5 m. Til saman vil minnelunden ha 36 plassar.

Fortau – forlenges langs fylkesvegen

Eksisterende fortau langs med nåværende gravplass for forlenges nordover langs med ny mur og frem til avkjørsel.

Reguleringsplanarbeid

Området er regulert. Det foreligger godkjent reguleringsplan for gravplassområdet..

Trafikksituasjonen, tilkomst og snumuligheter:

Gravplassen ligger ca 300 meter fra fergekaien på Fedje.

Det er en enkel og oversiktlig trafikal situasjon på Fedje, riktignok med smale veger, felles også med myke trafikanter. Dette krever at det tas nødvendig hensyn fra alle som ferdes lang veiene, slik at det ikke oppstår farlige situasjoner.

Prosjektgodkjenning mv

Tiltakshaver er Fedje Kyrkjelege fellesråd. Forprosjektet er godkjent av Statsforvalteren.

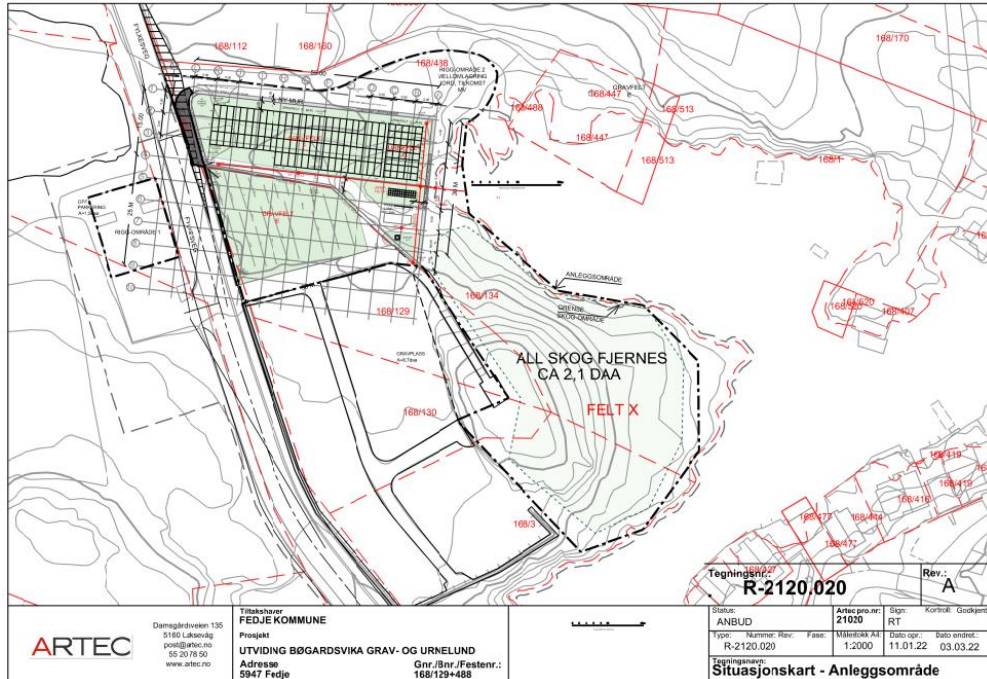
Det foreligger videre formell rammetillatelse for tiltaket, men det opplyses om at vedtaket er påklaget, og følgelig under klagebehandling.



P21020 BØGARDSVIKA GRAVPLASS FEDJE KOMMUNE

KONKURRANSEGRUNNLAGETS DEL II OPPDRAGSBESKRIVELSE

Dato: 14.10.2022



Entrepriseform:

Byggeprosjektet gjennomføres som en hovedentreprise med basis i NS 8405.

Fremdrift

Parallelt med anleggsarbeidene skal gravplassen være i normal bruk, utenom for felt E der gravsteinene skal demonteres, terrenget heves og til stelles, og gravsteinene monteres.

Planlagt fremdrift er som følger:

- Tilbudskonkurranse oktober-november 2022
- Kontrahering av hovedentreprenør januar 2023
- Byggestart februar 2023
- Ferdigstillelse oktober 2023

A 1.2 Prosjektorganisasjon

A 1.2.1 Byggemøter

I utførelsesfasen avholdes byggemøter minimum 2 ganger pr. måned. Møtene ledes av Fedje kommune sin byggeleder.



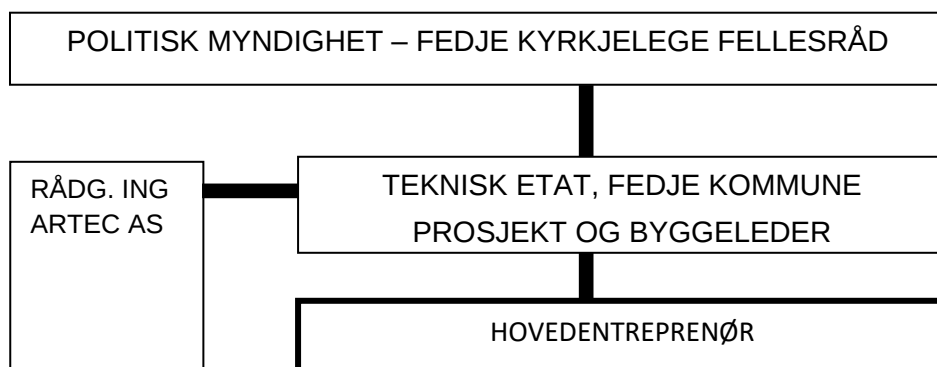
P21020 BØGARDSVIKA GRAVPLASS FEDJE KOMMUNE

KONKURRANSEGRUNNLAGETS DEL II
OPPDRAGSBESKRIVELSE

Dato: 14.10.2022

Hovedentreprenør har møteplikt til hvert møte, og skal oversende sin entreprenør-rapport til byggeleder senest kl 12:00 dagen før hvert byggemøte.

A 1.9 Byggherrens organisasjon



Info:

Byggherre og prosjektleder:	Fedje kommune, Teknisk etat Kontakt: Rolf Hansen Telefon: E-post: post@fedje.kommune.no Mobil:
Ekstern rådgiver	Firma: ARTEC AS Adresse: Damsgårdsveien 135, 5160 Laksevåg Oppdragsleder: Rune Tangen Mobil: 92043532 E-post: rt@artec.no
Ekstern prosjekt-/byggeleder	Firma: Ingeniør Aarland AS Adresse: Eidsvågbakken 1, 5105 Eidsvåg Mobil: 91868203 E-post: hans@ing-aarland.no
Uavhengig kontrollerende mv	Firma: (ikke valgt) Adresse:

A 1.11 Brukermedvirkning

Brukermedvirkningen vil bli ivaretatt ved/via byggherrens representant.



P21020 BØGARDSVIKA GRAVPLASS FEDJE KOMMUNE

KONKURRANSEGRUNNLAGETS DEL II OPPDRAGSBESKRIVELSE

Dato: 14.10.2022

B YTELSER

B 1 Beskrivelse av hva som skal leveres (sluttproduktet)

Det vises til dette konkurransegrunnlaget med vedlegg.

B 2 Tegninger/skisser

Kfr oversikt tegninger som kompletterer beskrivelse av aktuelle arbeid og ytelser. Entreprenør har ansvar for utstikking og alle innmålinger som er nødvendige for at som-bygget-tegninger skal bli korrekte.

B 3 Krav til prosess og organisering

B 3.1 Generelt

B 3.1.1 Språk

Hovedentreprenøren sin representant på byggeplassen skal beherske norsk språk både muntlig og skriftlig.

B 3.2 byggeplassadministrasjon og rigg

B.3.2.1 Byggeplassadministrasjon

Hovedentreprenøren skal utføre følgende ytelser:

- a) Etablere en samlet fremdriftsplan for alle arbeider. Første versjon av fremdriftsplanen skal foreligge senest fire uker etter kontraktsinngåelse.
- b) Foreta fortløpende kontroll med at fremdriftsplanene holdes
- c) Varsle byggherren uten ugrunnet opphold dersom forhold truer med å forsinke fremdriften på byggeplassen
- d) Angi antatt årsak til forsinkelsen og forventet virkning for fremdriften
- e) Hvis mulig, angi tiltak for å avhjelpe eller minske forsinkelsen

Utføres ikke disse forpliktelsene på forsvarlig måte, kan byggherren kreve erstatning for det tap han ellers ville ha unngått.



P21020 BØGARDSVIKA GRAVPLASS FEDJE KOMMUNE

KONKURRANSEGRUNNLAGETS DEL II OPPDRAGSBESKRIVELSE

Dato: 14.10.2022

B.3.2.2 Rigg og drift

Hovedentreprenøren skal sørge for og bekoste rigg- og driftsytelser for alle arbeidere.

- Strøm etableres av hovedentreprenør, og faktureres byggherre, uten påslag.
- Oppvarming i byggetiden ivaretas av Hovedentreprenør.

B.3.3 Plan- og bygningsloven

Hovedentreprenøren skal fra kontrakt er inngått overta som ansvarlig søker (SØK), ansvarlig prosjekterende (PRO) og ansvarlig utførende (UTF), og innfri de krav som stilles i den forbindelse.

Det vil være entreprenørens ansvar å dokumentere ovenfor bygningsmyndighetene at foretaket innehar de nødvendige godkjenningsområder i de aktuelle tiltaksklasser som kreves ved gjennomføring av prosjektet.

B 3.4 Kvalitetsplan for utførelse

Hovedentreprenøren skal innen 4 uker etter at avtalen er undertegnet av begge parter, og før aktuelle arbeidere settes i gang, levere byggherren en kvalitetsplan for alle arbeidere.

Kvalitetsplanen skal løpende oppdateres og godkjennes av byggherren. Kvalitetsplanen skal fastlegge de viktigste kvalitetsaspektene, samt hvilke prosedyrer, kontroller og dokumentasjon som skal gjelde for kontraktsarbeidet.

Kvalitetsplanen skal som minimum inneholde:

- oversikt over kvalitetsansvarlige
- oversikt over hvilke områder som skal kontrolleres og hvordan kontrollere dette (egen, -sidemanns-, tverrfagligkontroll)
- oversikt over kritiske kvalitetsfaktorer og grensesnittproblematikk
- hvordan dokumenteres bruken av kontrollplaner og sjekklister og hvilken kontroll finnes for at disse blir brukt
- hvilke system for avvik finnes og hvordan skal dette brukes
- oversikt over tverrfaglige kontroller og hvordan skal disse utføres



P21020 BØGARDSVIKA GRAVPLASS FEDJE KOMMUNE

KONKURRANSEGRUNNLAGETS DEL II OPPDRAGSBESKRIVELSE

Dato: 14.10.2022

- hvilke system finnes for utskifting av nøkkelpersonell
- hvilke system har Hovesentreprenøren for kontrahering av underentreprenører
- hvilke system har Hovesentreprenøren for å videreføre krav til kvalitetsplan til den enkelte underentreprenør

B 3.5 SHA-HMS

Hovedentreprenøren skal utarbeide HMS-plan i tråd med internkontrollforskriften for sine egne arbeider i samsvar med byggherrens SHA-plan etter Byggherreforskriften.

Hovedbedrift etter arbeidsmiljølovens § 2-2 er: Hovedentreprenøren

SHA-koordinator for gjennomføringsfasen er: Hovedentreprenøren

B 3.6 Energi og miljø – generelt

B 3.6.1 Møter/kontroller

Temaet energi og miljø skal tas opp i alle byggemøter som eget punkt.

B 3.6.2 Dokumentasjon

Entreprenør skal innhente, og på forespørsel kunne fremlegge, miljødokumentasjon / miljødeklarasjoner for alle byggematerialer som er valgt.

Entreprenøren skal etablere tilfredsstillende systemer for vurdering av farlige kjemikalier med sikte på substitusjon (utskiftning).

B 3.6.3 Organisering

Hovedentreprenøren skal organisere sine arbeider slik at risiko for miljøulykker (for eksempel utslipp til vann, jord eller luft) reduseres. Drivstofftanker og påfyllingssteder skal sikres mot utslipp til grunnen ved at de plasseres på fast dekke. Absorpsjonsmaterialer skal være tilgjengelig på påfyllingssteder.

B 3.6.4 Beredskap

Uhell med spill av olje eller kjemikalier og andre hendelser som kan skade miljøet, skal registreres og rapporteres.



P21020 BØGARDSVIKA GRAVPLASS FEDJE KOMMUNE

KONKURRANSEGRUNNLAGETS DEL II OPPDRAGSBESKRIVELSE

Dato: 14.10.2022

Hovedentreprenøren skal utarbeide beredskapsplan for ytre miljø og oppbevare denne på fast plass på riggområdet.

Hovedentreprenøren skal orientere alle egne arbeidstakere og underentreprenører om planens plassering og innhold.

B 3.9 Avfallshåndtering

Avfallet skal sorteres på byggeplass (kildesortering) i samsvar med kravene i TEK17. Mulighet for materialretur til leverandør skal benyttes for å redusere total avfallsmengde.

Sorteringsgrad i henhold til gjeldende avfallsplan.

Deponiavgift skal faktureres direkte til byggherre, uten påslag.

B 3.10 FDV

Det skal utarbeides FDV dokumentasjon for hele prosjektet. Hele prosjektet skal inndeles i selvstendige systemer (moduler) ut fra den funksjonen de skal ha i det ferdige anlegget.

FDV-dokumentasjon skal være levert Byggherren til godkjenning 6 uker før frist for overtakelse. Kfr vedlegg om krav til FDV-dokumentasjon

B 3.13 Rapportering

Hovedentreprenøren skal utarbeide og oversende månedsrapport innen den 3. i hver påbegynt måned.

C FREMDRIFT OG FRISTER

C 1 Generelt

Kfr foreløpig fremdriftsplan for prosjektet. Hovedentreprenør utarbeider detaljert plan for videre oppfølging.

C 2 Dagmulksbelagte frister

C 2.1 Overtakelse

Frist ferdigstillelse alle arbeid:

Frist: 1.10.2023 Dagmulksbeløp: kr 5 000 inkl mva



**P21020 BØGARDSVIKA GRAVPLASS
FEDJE KOMMUNE**

**KONKURRANSEGRUNNLAGETS DEL II
OPPDRAGSBESKRIVELSE**

Dato: 14.10.2022

D ALMINNELIGE BESTEMMELSER

E 1 Generelle kontraktsbestemmelser

NS 8405 med de endringer som er beskrevet

E 2 Administrative bestemmelser

Se eget dokument.