

Ekeberg – Nedgravd avfallsløsning

Totalentreprise

Kravspesifikasjon

2020-10-28



Innhold

A	Generell del	3
A.1	Innledning	3
A.2	Kort om kontraktsarbeidets omfang	3
A.3	Prosjektering	3
A.4	Forskrifter, standarder og retningslinjer	3
A.5	Brannkrav	3
A.6	SHA	4
A.7	FDV	4
A.8	Bygningsmessige hjelpearbeider for tekniske anlegg	4
B	Rigg og drift	5
B.1	Generelt	5
B.2	Hensyn til omgivelsene	5
B.3	Forsikring	5
B.4	Sikkerhetsstillelse.	5
C	Utførelse og omfang	6
C.1	Generelt	6
C.2	Avfallsbeholdere	6
C.3	Grunnarbeider	6
C.4	Kabler og lysmaster	7
C.5	Dekkplate	7
C.6	Anleggenes plassering	7

A Generell del

A.1 INNLEDNING

Oppdraget gjelder nedgravde avfallsløsninger for beboere i Ekebergveien og Skogveien.

Adresse:	Ekebergveien 2 Skogveien 2-6, 3811 Færder
Gnr./bnr.	1/631 og 1/176
Tiltakshaver:	Færder kommune

A.2 KORT OM KONTRAKTSARBEIDETS OMFANG

Det skal gis tilbud på 1 stk. halvt nedgravd avfallsløsning for beboere i Skogveien og 1 stk. fullt nedgravd avfallsløsning for beboere i Ekebergveien.

Plassering som vist på kart under:

Tilbudet skal omfatte alle nødvendige arbeider for å få en komplett leveranse.

Tilbyder må befare området for å få med seg omfanget av arbeidene.

A.3 PROSJEKTERING

Det er ikke utarbeidet tegninger for prosjektet.

Tilbyder er selv ansvarlig for innhenting av alle relevante og nødvendige opplysninger for å kunne beskrive, prosjektere og levere komplette arbeider.

Evt. tegninger, beregninger og detaljprosjektering skal være medtatt i tilbudet.

Alle mål skal kontrollmåles på stedet før produksjon igangsettes. Entreprenøren skal selv kontrollmåle og være ansvarlig for måltaking ved besiktigelse.

Tilbudet skal omfatte de arbeider og leveranser som fremgår av denne beskrivelse, og de tegninger og dokumenter som her er nevnt. Alle nødvendige detaljer som naturlig hører til under de enkelte anlegg, uten særskilt angitt på tegninger eller beskrivelse, skal være medregnet.

Entreprenøren er selv ansvarlig for nærmere påvisning av kabler, ledninger, rør, samt øvrige installasjoner – og nødvendig utbedring ved evt. skade.

A.4 FORSKRIFTER, STANDARDER OG RETNINGSLINJER

Entreprenør er ansvarlig for at nødvendige installasjoner prosjekteres og utføres iht. de enhver tid gjeldende statlige og kommunale lover og forskrifter, regler og standarder, veiledninger og retningslinjer (materialleverandører etc.) som er relatert til byggearbeidene.

Norske standarder skal benyttes både når det gjelder prosjektering og utførelse. Relevante NBI-blad, samt annen aktuell faglitteratur skal også benyttes for å sikre anerkjente og riktige løsninger.

Alle detaljløsninger skal være preaksepterte eller dokumenterte iht. til bestemmelsene i TEK17. Arbeidene utføres forøvrig på en håndverksmessig anerkjent og forsvarlig måte.

A.5 BRANNKRAV

Det er ikke utarbeidet brannteknisk redegjørelse av rådg.ing. i brann (RIBr) for rehabiliteringsarbeidene.

Anleggene skal være utført på en slik måte at ikke på noen måte forringer bygningsdelers brann- (branncelle) eller lydbegrensende funksjon iht. krav. Ved gjennomføringer i slike konstruksjoner skal det medtas tetting med godkjent tetningsmesse/produkt. Utførelsen skal være iht. godkjenning og spesifikasjon fra leverandøren.

A.6 SHA

Entreprenøren skal ha ansvar for at all nødvendig SHA arbeid i forbindelse med prosjektets prosjekterings og byggefase blir ivaretatt.

A.7 FDV

Før overtagelse skal entreprenør dokumentere at beskrevne arbeider er ferdigstilt.

Det skal overleveres full FDV dokumentasjon før sluttoppgjør finner sted.

FDV skal inneholde alle benyttede materialer, overflater og farger med nummer og navn. Det skal så beskrives anbefalt jevnlig vedlikehold: Hvor ofte, hvordan og med hva. Reparasjons-metode ved skade skal også medtas. Dette skal komprimeres på maks 3 A4-sider.»

A.8 BYGNINGSMESSIGE HJELPEARBEIDER FOR TEKNISKE ANLEGG

For alle tekniske anlegg skal alle utsparinger, hulltagninger, tetting, branntetting, etterfikk og lignende være medregnet av entreprenøren.

B Rigg og drift

B.1 **GENERELT**

Tilbyder skal ha ansvar for all nødvendig rigg og drift. Entreprenør må selv disponere arealet slik at rigg og lagerplass tilpasses de arbeider som skal utføres. Det kan ikke påregnes at det blir mulig å leie utenforliggende areal til rigg eller lager.

I rigg og drift medtas alle utgifter til egen administrasjon og administrasjon av underentreprenører.

B.2 **HENSYN TIL OMGIVELSENE**

Entreprenøren skal under arbeidet utvise varsomhet og hensyn ovenfor beboere og naboer. Rigg og lagerområde innrettes på en minst mulig skjemmende måte.

Anleggsområdet skal, om nødvendig, inngjerdes for å sikre anlegget.

Offentlige veier holdes fri for tilsøling fra anlegget og transport utføres iht. gjeldende regler for hver enkelt vei. Ved arbeider som kan forårsake utslipp av støv eller støy, skal entreprenør gjennomføre tiltak som reduserer dette mest mulig. Dette skal være inkludert i entreprisen.

B.3 **FORSIKRING**

Entreprenøren må holde arbeidene forsikret inntil overtakelse.

B.4 **SIKKERHETSSTILLELSE.**

Det må stilles sikkerhet for utførelse iht. NS8407.



Utførelse og omfang

C.1 GENERELT

Oppgitte mengder er regulerbare og avregnes mot faktiske mengder.

C.2 AVFALLSBEHOLDERE

Det skal leveres 2 stk. anlegg. Hver bestående av 5 stk. avfallsbeholdere. Dvs. totalt 10 stk. avfallsbeholdere.

Anlegg 1, ved Ekebergveien, skal være fullt nedgravd.
Anlegg 2, ved Skogveien, skal være halvt nedgravd.

Hver gruppe på fem skal ha følgende inndeling:	Restavfall	: 3000l.
	Papp	: 3000l.
	Plast	: 3000l.
	Matavfall	: 500l.
	Glass og metall	: 500l.

Alle avfallsbeholdere skal ha et innkast pr. beholder. Beholdere skal innrettes slik at de tar minst mulig plass, dvs. stå helt inntil hverandre. Tømming skal være tilpasset to-kroksystem (mushrom).

Ytterbeholder skal være lik for alle, 3000l l, utført i vanntett betong,
Nedgravde beholdere skal ha galvanisert indre beholder. Sikkerhetslokk når beholder tømmes.
Halvt nedgravde skal ha sekk.

Matavfall, samt glass og metall kan dele ytterbeholder, men beholde to innkast.

Mat- og plastbeholdere: Det skal tilrettelegges for innsetting/montering av luktreducerende tiltak i avfallsbeholderne (ampuller e.l.)

Det skal være trommelinnkast på alle beholdere. Innkast skal kunne låses med sylinderlås dersom det er behov.

Beholdere skal ha vaktmesterlokk el. svingbar front.

Farge innkastsøyler: RAL 9006. Søyler merkes med tekst og symbol, tilpasset svaksynte.

Innkastene må være lette å operere for brukere med begrenset armstyrke. Innkastene må kunne opereres med en hånd. Dvs. stå oppe mens avfall legges i.

Eksempler: Fullt ned gravd: Lugano fra Namdal ressurs, H&G Europa plus.
Halvt nedgravd: Bauer Modell GTV

Beholderne skal være klargjort for adgangskontroll. Oppdragsgiver benytter i dag Salto.

C.3 GRUNNARBEIDER

Tilbudet skal omfatte alle grunnarbeider. Dette innbefatter skjæring av asfalt, grave sjakter for avfallsbeholdere, nødvendig underlag, komprimering og drenering for beholdere.
Området asfalteres på nytt etter at beholdere er plassert og det er tilbakefylt rundt disse.

Det kan hende det avdekkes noe fjell. Sprengning evt. pigging må derfor påregnes. Antar 10kbn.
Pris pr. kbn. skal oppgis i prisskjema.

C.4 KABLER OG LYSMASTER

Dersom det avdekkes kabler i grunnen er entreprenøren ansvarlig for flytting av disse.

Det er en lysmast og et strømuttak plassert vsa. P. plass i Ekebergveien som må flyttes. Kostnader for dette må medtas. Ny plassering avklares med oppdragsgiver.

C.5 DEKKPLATE

Dekkplate for fullt nedgravde beholdere skal være aluminium dørkplate.

C.6 ANLEGGENES PLASSERING

Anlegg 1 er plassert ved parkeringsplass i hjørnet mot Ekebergveien og Skogveien, på den grønne stripen mellom parkering og gangareal. Det må besørges en tydelig "fendring" mot P-plass slik at beholdere ikke slår inn mot biler eller at biler kjører for nære eller over beholdere.

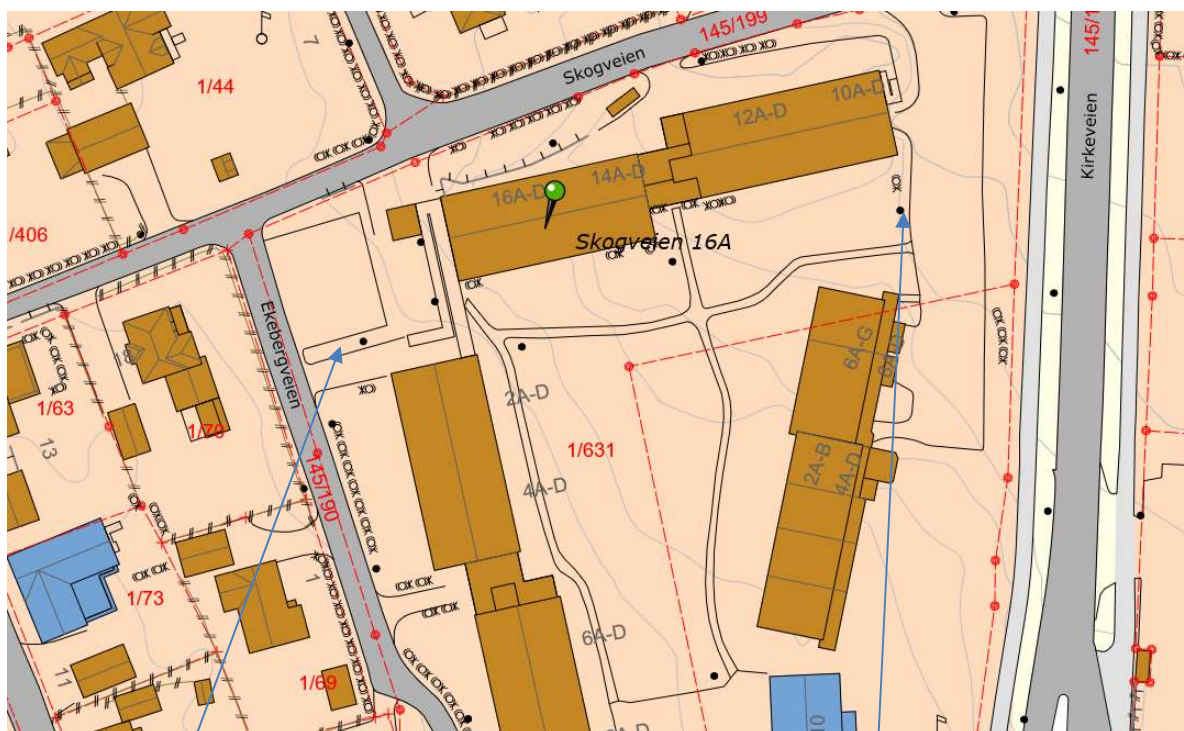
Anlegg 2 er plassert langs P-plass/ innkjøring til Skogveien 2-6. Beholderne er ikke tenkt å ta noe av P-plass eller kjørevei for å ikke være til hinder for trafikken. Pga. høydeforskjellen i terrenget må det påregnes en støttemur i bakkant. Hjørner mot vei/parkering kan være utsatt ved brøyting. Her må det påregnes f.eks. en pullert som beskyttelse.

Anleggene skal være rullestolvennlig.

Generelt.

Plassering er vist på nedenstående skisser. Antatt areal av hver enhet er 2x2m. Alle beholdere må kunne løftes greit opp uten å slå borti omkringliggende konstruksjoner. Alle beholdere må settes slik at de ikke er til hinder for brøyting.

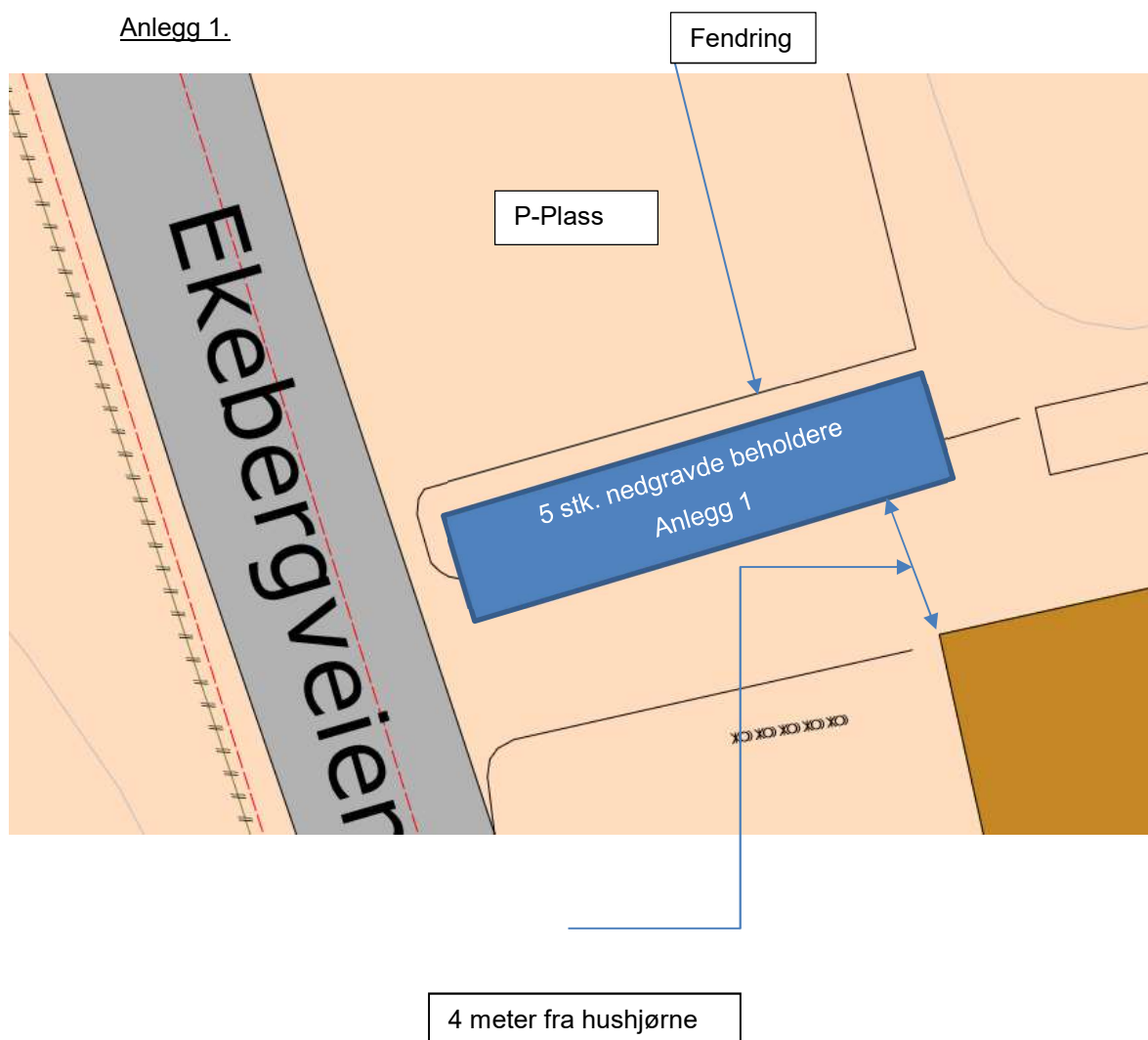
Anleggets utforming skal godkjennes av renovatør.



Plassering anlegg 1

Plassering anlegg 2

Anlegg 1.



Anlegg 2

