



KONTRAKTSGRUNNLAG

Kunstgressdekke

Blåbyhallen

Sortland

18/1399

Avtalegrunnlag. Entreprisemodell

NS 8406 legges til grunn for denne kontrakt.

Organisering

Oppdragsgivers kontaktperson/prosjektleder er:
Brynjulv Øverby

Oppdragsgivers adresse er
Sortland kommune, Postboks 117, 8401 Sortland
Epost postmottak@sortland.kommune.no

All korrespondanse merkes med saksnummer etter oppdragsgivers anvisning; for denne konkurranse se toppetekst.

Spesielle kontraktsbestemmelser

Sortland kommunes antikontraktørklausul, jfr vedlegg.

Byggherren stiller ikke sikkerhet.

Tekniske krav

Se kontraktsbestemmelser og prisskjema.

Byggeplassen

Entreprenøren er ansvarlig for alle forhold vedrørende rigg og drift av byggeplassen i anleggsperioden.

Opsjon 1

Gjelder post 8 – årlig vedlikehold.

Regulering av kontraktsummen

Kontraktsummen reguleres ikke for lønns-og prisstigning, med mindre byggherren har ansvar for at arbeidet forskyves i tid ut over avtalt sluttdato.

Mengdene er ikke regulerbare, men må kontrolleres av entreprenøren før kontrakt.

Byggherren yter økonomisk oppgjør mot spesifisert faktura med 30 dagers betalingsfrist.

KONTRAKTSBESTEMMELSER

Norsk standard

NS8406 ”Forenklet norsk bygge- og anleggskontrakt” (1.utgave januar 06) med følgende endringer og/eller suppleringer gjelder som kontraktsbestemmelser.

Priser

Priser er faste for kontraktsarbeidet, og skal være i norske kroner.

Pkt. 8 Sikkerhetsstillelse

Entreprenøren skal stille betryggende sikkerhet for oppfyllelse av sine kontraktsforpliktelser med 10% av kontraktsummen i utførelsestiden.

Entreprenørens sikkerhetsstillelse for 2 første år etter overtakelse skal være 5%, deretter 2% i 3 år. Byggherren plikter ikke å betale avdrag før han har mottatt entreprenørens sikkerhetsstillelse. Sikkerhetsstillelsen skal minst være gyldig i 5 år.

Byggherren stiller ikke sikkerhet.

Pkt. 14 Kontroll og prøving

Supplerende tekst:

Dersom felttest etter overlevering ikke tilfredsstillende slik at utbedringstiltak er nødvendig, skal kostnadene til ny prøving dekket av entreprenøren.

Eventuell prøving i løpet av reklamasjonsperioden og/eller ved reklamasjonsperiodens utløp, dekket av byggherren dersom kontraktens krav oppfylles. I motsatt fall skal kostnadene dekket av entreprenøren, også kostnadene til ny prøving etter gjennomførte tiltak dersom det er avdekket av funksjonskravene ikke oppfylles.

For øvrig vises til teknisk beskrivelse.

Pkt. 23 /pkt. 23.1 Regulering av kontraktssummen

”Kontraktssummen er ikke regulerbar med mindre dette er særskilt avtalt i avtaledokumentet”

Pkt. 23.3 Fakturering og betaling

Fakturering av avdrag skal foregå på følgende måte;

- 50 % av kontraktssummen kan faktureres når kunstgressdekket og fyllstoffer er levert byggeplass.
- 45 % av kontraktssummen kan faktureres etter midlertidig overtakelse.
- 5% av kontraktssummen kan faktureres når godkjent felttest foreligger.

Byggherren skal betale avdragsnotaene /fakturaene pr. 30 dager. Før utbetaling av første avdrag er det imidlertid en forutsetning at det foreligger selvskyldnerkausjon fra bank, forsikringsselskap eller garantiselskap for det innbetalte beløp med gyldighet frem til betalingstidspunktet for avdrag nr. 2.

Pkt. 24 Overtakelse

Endelig overtakelse av kunstgressdekket finner sted etter at prøving av funksjonsegenskaper er gjennomført, og de definerte krav er oppfylt, og etter at eventuell etterfylling av sand og gummigranulat er foretatt. Dette skal normalt utføres fra 3 til 10 måneder etter at banen er tatt i bruk. Videre er det en forutsetning at eventuelle påpekte mangler ved besiktigelse av kunstgressdekket etter ferdigstilling er utbedret. Etter ferdigstilling gis byggherren anledning til å ta kunstgresset i bruk uten at risikoen for kontraktsarbeidet går over på byggherren. Eventuell dagmulkt slutter å løpe ved ferdigstilling.

Overtakelsesforretning skal gjennomføres så snart som mulig – og senest innen 14 dager - etter at skriftlig dokumentasjon på at funksjonskravene er oppfylt foreligger.

Overtakelsesprotokoll iht. vedlegg i dette dokumentet skal utfylles og signeres av begge parter

Pkt. 24.6 Virkninger av overtakelse gjelder i sin helhet.

5. FORUTSETNINGER FOR OG KRAV TIL ENTREPRISEN

5.1 Grensesnitt for entreprisen. Kontrollprosedyre.

Grensesnittet for denne entreprisen er utlegging av kunstgress etter komplett ferdig opparbeidet bærelag. Kantavslutninger som fysisk avgrenser baneområdet er etablert.

Toleransekravet for bærelaget er som følger:

- Overflatejevnhet: maksimum 10mm avvik på 3 m rettholt.
- Høydeavvik: +/- 10 mm i forhold til teoretisk profil.

Dersom det benyttes støtdempingssjikt av gummigranulat, gjelder følgende tilleggskrav:

- Overflatejevnhet: maksimum 4 mm avvik på 1 m rettholt.

Før arbeidet med legging av kunstgressdekket starter skal det foretas en felles besiktigelse av bærelaget (inkl. asfaltlinjer og vishøyde på asfaltkant) hvor både byggherren og kunstgressentreprenøren er representert. Etter besiktigelsen skal kunstgressentreprenøren gi en skriftlig erklæring på at bærelaget er godkjent. Dersom kunstgressentreprenøren kan påvise konkrete mangler skal dette utbedres (byggherrens ansvar).

5.3 Kvalitetssikringsplan – KS-plan

Kunstgressentreprenøren skal levere en prosjektilpasset kvalitetssikringsplan – KS-plan – som skal være godkjent av byggherren før kontraktsinngåelse.

KS-planen skal definere de prosedyrer som gjennomføres for å sikre at det ferdig utlagte kunstgressdekket tilfredsstillers funksjonskravene.

KS-planen skal inneholde de nødvendige sjekklister som forutsettes utfylt fortløpende i takt med utførelsen. Kopi av sjekklisene skal leveres til byggherren i forbindelse med besiktigelsen av komplett ferdig utlagt kunstgressdekke.

5.4 SHA

Oppdragsgiver utarbeider og leverer ut SHA-plan til kontraktspart etter inngåelse av kontrakt.

6. KAPITALYTELSER, RIGGING, DRIFT OG NEDRIGGING.

Postene i mengdefortegnelsen er basert på NS 3420-del B (3. utgave juli1999), spesifikasjonsnivå 2.

Når det gjelder hvilke ytelser som forutsettes å inngå i de respektive poster vises til NS 3420-del B.

For øvrig bemerkes følgende;

- B22.-14 Hovedbedrift (AML § 15); Kunstgressentreprenøren er hovedbedrift.
- B23.-13 Det er i tilbudsskjemaet oppført en egen post for FDV-instruks

7. TEKNISKE KRAVSPESIFIKASJONER FOR KUNSTGRESSDEKKET.

7.1 Generelt.

Komplett levert og montert kunstgressdekke skal oppfylle de spesifiserte funksjonskrav / egenskaper som til enhver tid er definert i *og fastsatt av Kulturdepartementet (KUD) og av Norges Fotballforbund (NFF)*

Fifa Quality Pro datert 01.11.2018

Nordisk standard datert 01.11.2018

7.2 Teknisk krav til eventuelt støtdempingssjikt/bærelag ("Pad")

(Bærelaget er eksisterende i Blåbyhallen, og det legges til grunn at nedenstående beskrivelse er i overensstemmelse med virkeligheten.

Støtdempingssjiktet («pad») skal være prefabrikkert og ha lukket cellestruktur. En prefabrikkert «pad» må være sammenføyd til en permanent hel konstruksjon.

- Pad skal være i henhold til FIFAs kvalitetsprogram (oktober, 2015)
- Infiltrasjon av vann ≥ 500 mm/time i henhold til EN-12616
- Toksikologiske tester i henhold til ESTO Performance Guide for Shockpads, second edition, 2017:

Komponent	Test metode	Krav
Bly (Pb)	EN ISO 11885	≤ 0,025mg/l
Kadmium (Cd)	EN ISO 11885	≤ 0,005mg/l
Krom (Cr)	EN ISO 11885	≤ 0,050mg/l
Kvikksølv (Hg)	EN 13506	≤ 0,001mg/l
Sink (Zn)	EN ISO 11885	≤ 0,500mg/l
Tinn (Sn)	EN ISO 11885	≤ 0,040mg/l
Oppløst organisk karbon	EN 1484	≤ 50mg/l
EOX	DIN 38414-17	≤ 100mg/l

7.3 Tekniske krav til kunstgresset

Fibertype skal oppgis (homogen fiber, splittfiber eller kombinasjon av disse med prosentvis fordeling). Tilbyder må i eget følgeskriv sette opp bruksinstruks som også gir oversikt over ikke tillatte belastninger og eventuelt nødvendige beskyttelsestiltak. Kunstgressdekket skal kunne tåle at vedlikeholdskjøretøyer kan ha et akseltrykk på inntil 10 tonn.

Merk: Fri stråhøyde over gummigranulat skal ikke overstige 15mm. Ideelt sett 12-15mm

7.4 Tekniske krav til sand og gummigranulat

Kvartssand.

Kvartssanden skal ha korngradering i området 0,125 mm – 2,0 mm. Det stilles følgende krav til korngradering:

- maksimum 5% i området 1,0 – 2,0 mm
- maksimum 5% i området 0,125 – 0,250 mm
- sandfraksjoner større enn 2,0 mm eller mindre enn 0,125 mm tillates ikke.
- Sanden skal ha en ruhetsfaktor på minimum 50
- Det skal leveres produktdatablad for tilbudt kvartssand

Merk: Det skal være minimum 10mm sand.

Støtdempende innfyll (SBR)

- Emballasje (Big Bags) skal være merket med navn på leverandør samt spesifikasjon av innholdet med produksjons- /batch nummer.
- Leveranse skal dokumenteres med fraktbrev med angitt leveringsdato, leverandør, mengde og vekt.
- Følgende skal dokumenteres for den aktuelle leveranse, evt. ved ISO 9001 sertifisering:
 - Det skal dokumenteres at granulatet er produsert av bildekk som kommer fra Europa jf. EU regler for hva dekkene kan inneholde av miljøfarlige stoffer.
 - Bulk Density skal være <475 kg/m³ jf. EN 1097-3.

- Kornstørrelsesfordelingen skal være innenfor 0,8 – 3,15 mm, jf. ISO 13322-2.
- Kornstørrelse <0,5 mm skal være <1%, jf. ISO 13322-2.
- Støvinnhold skal jf. DIN EN 15051 være for E-støv <200 mg/kg, T-støv <40 mg/kg samt A-støv <50 mg/kg.
- Utvaskingen av sink < 0,5 mg/l iht. DIN 18035-7.
- Følgende skal dokumenteres ved teknisk datablad som ikke skal være eldre enn 12 måneder. Kravverdiene i det tekniske databladet skal være som full test i henhold til DIN 18035-7. Analyseresultatene skal dokumenteres av et akkreditert laboratorium, alternativt ved ISO 9001 sertifisering:
 - Fritt metal innhold skal være <0,005%, jf. OA-698.
 - Fri fiber/tekstil innhold skal være <0,002%, jf. OA-698.
 - Fri mineral innhold skal være <0,005%, jf. OA-698.
 - PAH8 (REACH regulerte PAH'er*) skal være maks. 20 mg/kg AfPS GS 2014:01 PAK

* Polycyclic-aromatic hydrocarbons (PAH) concerned:

- (1) Benzo[a]pyrene (BaP) (CAS No 50-32-8)
- (2) Benzo[e]pyrene (BeP) (CAS No 192-97-2)
- (3) Benzo[a]anthracene (BaA) (CAS No 56-55-3)
- (4) Chrysen (CHR) (CAS No 218-01-9)
- (5) Benzo[b]fluoranthene (BbFA) (CAS No 205-99-2)
- (6) Benzo[j]fluoranthene (BjFA) (CAS No 205-82-3)
- (7) Benzo[k]fluoranthene (BkFA) (CAS No 207-08-9)
- (8) Dibenzo[a,h]anthracene (DBAhA) (CAS No 53-70-3)

Merk: Det skal være minimum 15mm granulater over sandlaget.

7.5 Tekniske krav til utførelsen

Toleransekravet for komplett ferdig utlagt kunstgressdekke er:

- Overflatejevnhet: maksimum 10 mm avvik på 3 m rettholt
- Høydeavvik: +/- 10 mm i forhold til teoretisk profil

Alle skjøter og avslutninger skal være kontinuerlig limt, tette og uten sårbare angrepspunkt.

7.6 Teknisk krav til oppmerking

Oppmerking av fotballbane (hovedbane) skal utføres ved inntufting av hvite kunstgressfiber med bredde 100mm av samme kvalitet som kunstgresset for øvrig. Limte skjøter skal benyttes.

Oppmerking skal følge Norges Fotballforbund sine spesifikasjoner.

Følgende linjer skal leveres:

Det skal merkes iht vedlagte merkeplan fra NFF med følgende endringer:

Oppmerkingen skal innfelles i kunstgressdekket med gjennomfarget kunstgress i henholdsvis gult/oransje (7-er) av samme kvalitet som spillebanen for øvrig. Linjebredde 50 mm.

8. FDV. FORVALTNING – DRIFT – VEDLIKEHOLD.

8.1 FDV-instruks.

Kunstgressentreprenøren skal levere en komplett FDV-instruks, dvs. inkl. dokumentasjon, til byggherren før overtakelse gjennomføres. Manglende dokumentasjon kan være grunnlag for å nekte overtakelse, og for å iverksette døgnmulkt.

FDV-instruksen skal omfatte alle nødvendig tiltak som anses som nødvendige for at kunstgressdekket skal opprettholde de definerte funksjonsegenskapene i dekkets ”normale levealder” (min. 8-12 år avhengig av bruksintensitet)

I tilbudsskjemaet er det en egen post for utarbeidelse og levering av FDV-instruks.

8.2 Systematisk vedlikehold.

I tilbudsskjemaet er det medtatt egne poster for Kunstgressentreprenørens systematiske vedlikehold av kunstgressdekket for at dette skal opprettholde de fastsatte funksjonsegenskapene over tid.

Kunstgressentreprenøren skal i sitt tilbudsbrev spesifisere hva som inngår i det tilbudte systematiske vedlikeholdet, spesielt hva som inngår i arbeidet og frekvens (antall ganger pr. år)

Det er oppført en post for årlig vedlikehold i henhold til leverandørens FDV- instruks de 5 første bruksår etter overtakelsen. Prisene skal være komplette, dvs. de skal inkludere både utførelse og materialer. Det forutsettes at byggherre foretar daglig, ukentlig og månedlig vedlikeholdsrutiner.

Anmerkning: *Posten er å anse som en OPSJON. Byggherren forbeholder seg retten til å trekke ut posten i sin helhet, evt. redusere omfanget til å omfatte eksempelvis de to første bruksårene etter overtakelse. Byggherrens beslutning om dette skal være klarlagt før overtagelse av kunstgressdekket.*

8.3 Pris fjerning/deponering gammelt gress

Ber om at dette spesifiseres i post3 og post 4 i «Tilbudsskjema»

8.4 Øvrig utstyr

I tilbudsskjemaet er det medtatt egen post for utstyr. Følgende skal leveres:

- Fundamenter og hylser for hjørneflagg 4stk.
- Fotballmål: 2 stk 11-mål. Hvitlakkert.
- Oppsamlingsrister granulat 6 stk.

Vedlegg – tilhører kontrakten

T 01 – tilbudsskjema

Sortland kommunes “Antikontraktørklausul”

Prisskjema; vedlegg til T 02

Tekniske spesifikasjoner; vedlegg til T 02

T 01 – tilbudsskjema

Leverandøren skal fylle ut tabellen og signere under tabellen.

Firmanavn:	
Org.nummer:	
Postadresse:	
Besøksadresse:	
Telefonnummer:	

Kontaktperson:	
Telefonnummer:	Mobilnummer:
E-postadresse:	

Ovennevnte leverandør gir med dette vedlagte tilbud på i henhold til de betingelser som fremkommer av konkurransegrunnlaget.

Vi vedstår oss vårt tilbud til den dato som er angitt i konkurransegrunnlaget. Tilbudet kan aksepteres av oppdragsgiver når som helst fram til utløp av vedståelsesfristen.

Sted

Dato

Underskrift

Navn med blokkbokstaver

SORTLAND KOMMUNES ANTIKONTRAKTØRKLAUSUL

Vedtatt i Sortland kommunestyre 17.2.94. KS-sak 7/94

Arbeidet skal utføres av entreprenøren og dennes ansatte i tjenesteforhold, eventuelt ved underentreprise.

Avtale om underentreprise med enmannsforetak eller anvendelse av innleid arbeidskraft må være oppgitt og begrunnet i anbudet og godkjent skriftlig av byggherren. Det forutsettes at den innleide arbeidskraft er lovlig. Slik godkjennelse endrer ikke entreprenørens forpliktelser overfor byggherren.

Byggherrens nektelser av å godkjenne entreprenørens valg av underentreprenør etter denne bestemmelse gir ikke entreprenøren rett til godtgjørelse for de merkostnader dette måtte påføre ham.

Entreprenøren skal til enhver tid kunne dokumentere at den anvendte arbeidskraft oppfyller kontraktens bestemmelser. Dokumentasjonsplikten omfatter også underentreprenøren og dennes personell.

Alle avtaler om underentrepriser skal inneholde likelydende bestemmelser om arbeidets utførelse, forhold på byggeplassen og utførelse ved underentreprise som anvendt i dette avtaledokument.

Byggherren kan kreve dagmulkt dersom entreprenøren selv eller noen av hans underentreprenører anvender ulovlig eller ikke-kontraktsmessig arbeidskraft og forholdet ikke er blitt rettet innen en frist gitt ved skriftlig varsle fra byggherren. Mulkten løper fra fristens utløp til forholdets opphør. Mulkten skal utgjøre 1 promille av kontraktsummen, men ikke mindre en kr. 1000,- pr. hverdag.

Ved konstaterte brudd på ovenfornevnte bestemmelser, og entreprenøren ikke har rettet feilen innen fristens utløp, kan byggherren heve kontrakten.

Rett til heving av kontrakten på dette grunnlag gir byggherren anledning til å utelukke entreprenøren/underentreprenøren fra å delta i oppdrag for denne byggherren innen bygge- og anleggsvirksomhet for inntil et år.

Ved innlevering av tilbud: **Vedlegg til T 02 - Tilbudsbrev**

PRISSKJEMA

Alle priser skal oppgis i NOK

Post	Spesifikasjon (i ihht NS3420)	Mengde	Pris
Post 1	Kapitalytelser, rigging, drift og nedrigging		
Post 1.1	B21.10 – B22.10 – B23.10 Sammensatt rigging, drift og nedrigging av byggeplass. Egne arbeider.	RS	
Post 2	K 34.11 Levering og legging av kunstgressdekke. Areal 68m x 106m	7208 m2	
Post 3	Fjerning gammelt gress, opplasting, transport og levering til godkjent deponi eller gjenvinning.	7208 m2	
Post 3 – alt.	Fjerning av gammelt gress, utkjøring, legging på anvist sted utenfor hallen Oppgi pris:	7208 m2	
Post 4A – alt.	Opplasting, transport og levering til godkjent deponi. Deponiavgift regnes ikke; denne sendes direkte til byggherre fra mottaksdeponiet. Ca 200 tonn. Oppgi pris pr tonn:		
Post 4B	Deponiavgift (ca 200 tonn) Oppgi pris her:	Pr tonn	
Post 5	Øvrige leveranser til banen (se kap. 8.4)	RS	
Post 6	K 34.61 Oppmerking (se kap. 7.6)	RS	
Post 7	K 34.83 FDV-instruks (se kap. 8.1)	RS	
Post 8	Systematisk vedlikehold (se kap. 8.2)		
Post 8.1	K 34.821 Vedlikehold årlig. Summeres ikke; pris oppgis her:		
Post 9	K 34.71 Felttest etter overlevering	RS	
	Tilbudssum eks. mva.		
	25 % mva.		
	Tilbudssum inkl. mva		

Post 3 alt, 4A og 4B føres ikke til sum. Post 3 alt skal prises.

Ved innlevering av tilbud: **Vedlegg til T 02 - Tilbudsbrev**

TEKNISKE SPESIFIKASJONER FOR TILBUDT KUNSTGRESS

Kunstgressentreprenøren skal i sitt tilbud oppgi tekniske spesifikasjoner for tilbudt kunstgress – ”komplett system” - ved å fylle ut tabellen.

Dersom det gis tilbud på flere alternativ, skal det fylles ut en separat tabell for hvert alternativ.

1	Generelle opplysninger	Skal utfylles av Kunstgressentreprenøren
1.01	Merkebetegnelse	
1.02	Ansvarlig produsent for systemet	
2	Beskrivelse av kunstgresset	
2.01	Gressets basismaterialer (%-andeler oppgis)	
2.02	Fibertype (mono, splitt, evt. %-andeler ved blanding)	
2.03	Gressvekt	g/m ²
2.04	Fibervekt	dtex
2.05	Fibertykkelse	μ
2.06	Stråtetthet	stk pr m ²
2.07	Stråhøyde	mm
3	Beskrivelse av støtdempingssjikt, PAD	
3.01	Basismaterialer (%-andeler oppgis)	
4.	Innfyllingsmaterialet.	
4.01	Kvartssand (type, leverandør, mengde i mm og kg/m ²)	
4.02	Gummigranulat (type, leverandør, mengde i mm og kg/m ²)	