

NORDSJÆLLANDS BRANDSKOLE
BYGNINGSDELSBESKRIVELSE
NY OLIEUDSKILLER
Fagentreprise

- 00. Projektering/byggeledelse
- 01. Byggeplads
- 02. Eksisterende forhold
- 03. Fremtidige forhold
- 04. Øvrige ydelser, variable og faste
- 05. Optioner)

Helsingør Kommune

Dateret: 06.06.2017 rev 00

Ny olieudskiller

Dato : 06.06.2017

Bygningsdelsbeskrivelser

Rev.dato:

Fagentreprise

Side : 1/16

Bygningsdelsoversigt:

Totalentreprisen - generelt.....	2
00. Projektering/byggeledelse	5
01. Byggeplads.....	7
02. Eksisterende forhold	9
03. Fremtidige forhold	10
04. Øvrige ydelser, variable og faste	12
05. Optioner.....	14

Ny olieudskiller

Dato : 06.06.2017

Bygningsdelsbeskrivelser

Rev.dato:

Fagentreprise

Side : 2/16

Udarbejdet: JCC

Kontrolleret: JIN

Godkendt:

Totalentreprisen - generelt**4.1****Orientering**

Pos. .01 til .10 jf. tilbudslisten

4.2**Omfang**

Levering og montering af:

Der henvises til efterfølgende bygningsdelsbeskrivelser .01 til .10

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

Ingen

Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

Ingen

Følgende leveres og monteres under andet arbejde

Ingen

4.3**Lokalisering**

Der henvises til tegningsmaterialet.

4.4**Tegningshenvi sning**

Hovedtegninger:

Gældende tegningsliste – se udbudsbetingelser

Oversigtstegninger:

Gældende tegningsliste – se udbudsbetingelser

Bygningsdelstegninger:

Gældende tegningsliste – se udbudsbetingelser

Detailtegninger:

Gældende tegningsliste – se udbudsbetingelser

4.5**Koordinering**

Der skal koordineres med følgende arbejder:

- Forudgående bygningsdele/arbejder
- Samtidige arbejder/bygningsdele
- Efterfølgende arbejder/bygningsdele

Se også afsnit 1.6.4 Afleveringsprocedure i Byggesagsbeskrivelsen.

4.6**Tilstødende bygningsdele****Forudgående bygningsdele/arbejder**

Der henvises til gældende tidsplan samt følgende aktiviteter:

- Tilstødende bygningsdele (og installationer)
- Hovedprojekt med dimensionering skal være udført forinden arbejdet udføres
- Miljøforhold som jordforurening skal være planlagt af entreprenør før opstart
- Par. 8 tilladelse skal være søgt af entreprenør og opnået inden opstart.

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

Der henvises til gældende tidsplan samt følgende aktiviteter:

- Tilstødende bygningsdele (og installationer)
- As build projekt skal afleveres inden aflevering.

4.7**Projektering**

Arbejdsinstruktioner for udførelse og dimensionering af befæstelser og lagerleverancer (standard produkter fra producent/leverandør, hyldevare som projektspecifikke) er del af den samlede ydelse og kvalitetssikringsdokumentation.

Ny olieudskiller

Dato : 06.06.2017

Bygningsdelsbeskrivelser

Rev.dato:

Fagentreprise

Side : 3/16

Der skal indregnes i tilbud, at der skal udføres arbejdsinstruktioner i sådan et omfang, at arbejdet udføres forsvarligt under hensynstagen til miljøforhold herunder forurenede jord – se afsnit 1.6.5 i byggesagsbeskrivelsen og dennes henvisning til arbejdsbeskrivelsen – som er basisbeskrivelse. Projektering omfatter endvidere dimensionering med angivelse af korrekte fald i forhold til terrænkoter. Betondæk/betonbelægninger som terrændæk skal være dimensioneret – opbygning (underbygning) skal endvidere være beskrevet ud fra forventede normale jordbundsforhold. Selve kloak arbejde som ny olieudskiller og ledninger i jord, brønde og tilhørende skal opfylde som min. kravene i den del af udbudsmaterialet, der beskriver væskemængder m.v. og funktionen som strækninger – blandt andet skal pumpebrønden kunne løfte vandet til tanken som trykledning, hvis udførelse skal være indeholdt. Dæk af beton på terræn skal ligeledes dimensioneres og sikres mod revnedannelser blandt andet ved armering.

4.8 **Undersøgelser**

Forudgående arbejder skal kontrolleres værende i orden før arbejdets udførelse. Arbejdsinstrukser skal foreligge forud for arbejdet udførelse. Produkter/materialer som er nævnt i 4.12 skal være godkendt inden indkøb/bearbejdning/produktion. Faktiske forhold skal sikres være kendte i beskaffenhed, dimension og tilstand samt være vurderet for miljø- og sundhedsskadelige stoffer – bygherren foretager screening i det omfang, der måtte være begrundet mistanke for behovet herom.

4.9 **Materialer og produkter**

Generelt:

Materialer og produkter skal være af anerkendt fabrikat, som lagerføres eller som kan ordres som projektspecifik. Under specifik er nævnt materialers egenskaber, ydeevne m.v. for udvalgte materialer, som indgår i de samlede bygningsdele/arbejder. Projekt materialet beskriver den eller de samlede løsninger/løsninger og hvor der stilles specifikke krav til materialer eller produkter, ud over de i arbejdsbeskrivelsen nævnte, vil disse være beskrevet nedenfor under specifikt:

Specifikt:

Der henvises til efterfølgende bygningsdelsbeskrivelser.

4.10 **Udførelse**

Generelt:

Valgte producenters anvisning følges. Arbejdet udføres af autoriseret kloakmester og håndværksmæssigt korrekt af faguddannet medarbejdere med udgangspunkt i de til udførelsen stillede krav.

Projekt materialet beskriver den eller de samlede løsninger/løsninger og hvor der stilles specifikke krav til udførelser, materiel og arbejder, ud over de i arbejdsbeskrivelsen nævnte, vil disse være beskrevet nedenfor under specifikt:

Specifikt:

Der henvises til efterfølgende bygningsdelsbeskrivelser.

Der skal ansøges om gravetilladelse før arbejdets påbegyndelse.

Ny olieudskiller

Dato : 06.06.2017

Bygningsdelsbeskrivelser

Rev.dato:

Fagentreprise

Side : 4/16

4.11 Mål og tolerancer

Foruden producentens mindst mulige toleranceafvigelse, er brancheorganisationernes og Dansk Byggeris "hvor går grænsen" www.tolerancer.dk gældende som absolut maks. tilladte tolerance. Herudover grænseværdier for miljø- og sundhedsskadelige stoffer.

4.12 Prøver

Der stilles krav til at prøver skal være forud godkendt af bygherren og eller dennes repræsentant (byggeledelsen). Omfang af prøver er nævnt på udbudskontrolplan.

4.13 Arbejds miljø

Ethvert AT som branchespecifikt krav skal være opfyldt og eller overholdt. Kommunens anvisninger, blanketter m.v. som der blandt andet linkes til i arbejdsbeskrivelsens sidste afsnit er gældende og skal følges og opfyldes.

4.14 Kontrol

Udbudskontrolplan skal danne grundlag for dokumentation af modtager- proces- og slutkontrol samt eventuelt projekt (projektering) kontrol.

For nedrivningen gælder før kontrol som omfatter, at de pågældende arbejdes forudsætninger kontrolleres forud for arbejdets udførelse.

4.15 D&V-dokumentation

Dette begrænses i nærværende fagentreprise som nævnt under kvalitetskontrol – se ARB og SBS. – der skal foreligge dokumentation på at ikke berørte bygningsdele/installationer er intakt/uberørt og ubeskadiget i forbindelse med arbejdet udførelse – altså at fagentreprenøren ikke har ødelagt noget eksisterende som andre arbejde.

4.16 Planlægning

Detaltilidsplan for forudgående, denne (og samtidige) og efterfølgende bygningsdele, ydelser og arbejder/leverancer skal have samme detaljeringsgrad som denne bygningsdelsbeskrivelse og dens klassifikationskodning. En del af planlægning er arbejdsinstrukser og vurdering af bygningsdelens tekniske bygbarhed, så der ikke påbegyndes arbejder med uhensigtsmæssige løsninger og udførelser. Al miljøsanering skal dokumenteres værende udført inden øvrige arbejder, dog fjernes løse bygningsdele som ituslået bygningsdele, der ikke er befængt med miljø- og sundhedsskadelige stoffer først for korrekt udførelse af miljøsanering. Tidsplan tilgår bygherren forud for igangsættelse af arbejde – tidsplan suppleres med liste over, hvortil der foretages transport og hvem der foretager transport. Modtager af affald skal være godkendt til dette.

4.17 KMA/APV

Fagentreprenøren skal have en plan – en Kvalitets, miljø- og arbejdsmiljøpolitik plan eller som minimum udarbejde en arbejdsplads vurdering som tager hånd om risici ved arbejdets udførelse for egne arbejder og egne og andre håndværkere.

4.18 Risiko vurdering

Fagentreprenøren for miljøsanering PCB sanering skal foretage forud for arbejdets udførelse en risiko vurdering med fokus på, at kunne indsætte fokus på der, hvor der er størst risici ved arbejdets udførelse.

Ny olieudskiller

Dato : 06.06.2017

Bygningsdelsbeskrivelser

Rev.dato:

Fagentreprise

Side : 5/16

Udarbejdet: JCC

Kontrolleret: JIN

Godkendt:

00. Projektering/byggeledelse**4.1 Orientering**

Pos. 00

4.2 Omfang

Levering og montering af:

- .01 Nivellement af alle brønde, beregning af ledningsfald m.v.
- .02 Fastlæggelse af endelig arbejdsplan på grundlag af nivellementer
- .03 Hovedprojekt med angivelse af både materialer og udførelse
- .04 Myndighedsbehandling par. 8 incl. godkendelse af arbejdet
- .05 Kvalitetssikring - egen incl. dokumentation
- .06 Drift og vedligeholdelsesmanual - ny olieudskiller incl sandfang mv.
- .07 Byggeledelse - styring af arbejdet, tilsyn m.v.
- .08 Afsætning/landmåler (koter) - incl. markering på tegning til aflevering
- .09 Arbejdsmiljøkoordinering i nødv. omfang herunder forurenede jord
- .10 Byggepladsplan og udførelsestidsplan - til bygherren godkendelse

4.9 Materialer og produkter

Specifikt:

- .01 Nivellement af alle brønde, beregning af ledningsfald m.v.
Alle afløbsrør, samlinger, brønde, sandfang, olieudskiller og pumpebrønd skal være VA (ETA) godkendt til olieholdigt spildevand.
- .02 Fastlæggelse af endelig arbejdsplan på grundlag af nivellementer
- .03 Hovedprojekt med angivelse af både materialer og udførelse
- .04 Myndighedsbehandling par. 8 incl. godkendelse af arbejdet
- .05 Kvalitetssikring - egen incl. dokumentation
- .06 Drift og vedligeholdelsesmanual - ny olieudskiller incl sandfang mv.
- .07 Byggeledelse - styring af arbejdet, tilsyn m.v.
- .08 Afsætning/landmåler (koter) - incl. markering på tegning til aflevering
- .09 Arbejdsmiljøkoordinering i nødv. omfang herunder forurenede jord
- .10 Byggepladsplan og udførelsestidsplan - til bygherren godkendelse

Ny olieudskiller

Dato : 06.06.2017

Bygningsdelsbeskrivelser

Rev.dato:

Fagentreprise

Side : 6/16

4.10**Udførelse**

Specifikt:

- .01 Nivellement af alle brønde, beregning af ledningsfald m.v.
- .02 Fastlæggelse af endelig arbejdsplan på grundlag af nivellementer
- .03 Hovedprojekt med angivelse af både materialer og udførelse
Herunder ledningsanlæg og udskillere skal projekteres i.h.t. gældende norm. Derudover projektering af nye udvendige betonplader ved øvelsespladser – for projektering gælder det, at projekteringen udføres i sådan et omfang, at det kan anvendes som både dokumentation overfor myndighederne, D&V overfor bygherren samt as build og naturligvis udførelsen af arbejdet indenfor det tilbudte. Se også 4.7 ovenfor/her.
- .04 Myndighedsbehandling par. 8 incl. godkendelse af arbejdet
En del af udbudsmaterialet er tilbud fra Francks Geoteknik på udførelse af par. 8 ansøgningsmateriale som bedes blive indregnet og anvendt under denne post.
- .05 Kvalitetssikring - egen incl. dokumentation
- .06 Drift og vedligeholdelsesmanual - ny olieudskiller incl sandfang + prøve-Udtagningsbrønd, pumpebrønd til tank med trykledning samt betonarbejdet.
- .07 Byggeledelse - styring af arbejdet, tilsyn m.v.
- .08 Afsætning/landmåler (koter) - incl. markering på tegning til aflevering
- .09 Arbejds miljøkoordinering i nødv. omfang herunder forurennet jord
- .10 Byggepladsplan og udførelsestidsplan - til bygherren godkendelse

Ny olieudskiller

Dato : 06.06.2017

Bygningsdelsbeskrivelser

Rev.dato:

Fagentreprise

Side : 7/16

Udarbejdet: JCC

Kontrolleret: JIN

Godkendt:

01. Byggeplads**4.1 Orientering**

Pos. 01

4.2**Omfang**

Levering og montering af:

- .01 Byggepladsvej, jernplader m.v.
- .02 Velfærdsfaciliteter (mandskab m.v.)
- .03 Arbejdsmiljømæssige forhold
- .04 Byggestrømstavle, byggevand
- .05 Materiel incl. indlejet materiel
- .06 Affaldshåndtering incl. bortkørsel
- .07 Indhegning
- .08 Materiel for jordarbejde
- .09 Materiel for kloakarbejde
- .10 Geoteknisk undersøgelse for betonbelægning, dæk - se under 04.

4.9**Materialer og produkter**

Specifikt:

- .01 Byggepladsvej, jernplader m.v.
- .02 Velfærdsfaciliteter (mandskab m.v.)
- .03 Arbejdsmiljømæssige forhold
- .04 Byggestrømstavle, byggevand
- .05 Materiel incl. indlejet materiel
- .06 Affaldshåndtering incl. bortkørsel
- .07 Indhegning
- .08 Materiel for jordarbejde
- .09 Materiel for kloakarbejde
- .10 Geoteknisk undersøgelse for betonbelægning, dæk - se under 04.

Ny olieudskiller

Dato : 06.06.2017

Bygningsdelsbeskrivelser

Rev.dato:

Fagentreprise

Side : 8/16

4.10**Udførelse**

Specifikt:

- .01 Byggepladsvej, jernplader m.v.
Jernplader eller omfanget af brugen af jernplader vurderes ud fra faktiske forhold, idet der forefindes belægningsforhold for tungere trafik flere steder på grunden i forvejen.
- .02 Velfærdsfaciliteter (mandskab m.v.)
- .03 Arbejds miljømæssige forhold
- .04 Byggestrømstavle, byggevand
- .05 Materiel incl. indlejet materiel
- .06 Affaldshåndtering incl. bortkørsel
- .07 Indhegning
- .08 Materiel for jordarbejde
- .09 Materiel for kloakarbejde
- .10 Geoteknisk undersøgelse for betonbelægning, dæk - se under 04.

Ny olieudskiller

Dato : 06.06.2017

Bygningsdelsbeskrivelser

Rev.dato:

Fagentreprise

Side : 9/16

Udarbejdet: JCC

Kontrolleret: JIN

Godkendt:

02. Eksisterende forhold**4.1 Orientering**

Pos. 02

4.2 Omfang

Levering og montering af:

- .01 Fjernelse og afpropning af ledninger i.h.t. tegningsliste
- .02 Fjernelse af eksisterende olieudskiller.
- .03 Håndtering af jord på egen grund.

4.9 Materialer og produkter

Specifikt:

- .01 Afbrudte ledninger afproppes med godkendte fittings
Der må udelukkende anvendes VA / CE godkendte materialer
- .02 Fjernelse af ledninger
- .03 Fjernelse af belægninger
- .04 Fjernelse af olieudskiller
- .05 Håndtering af jord på egen grund.

4.10 Udførelse

Specifikt:

- .01 Afbrudte ledninger afproppes med godkendte fittings
Fjernelse og afpropning af ledninger i.h.t. tegningsliste
- .02 Fjernelse af ledninger
Fjernelse og afpropning af ledninger i.h.t. tegningsliste
- .03 Fjernelse af belægninger
Arbejdet omfatter bortskaffelse og klargøring for ny belægning (betonplade) som skal koordineres med, at der udføres afvand af ny betonplader. Forud for arbejdet skal det undersøges og sikres, at der er kendskab til eksisterende ledninger i jord, både spildevand, kloak, vand, el og lignende – LER oplysninger forefindes og er skaffet og kan rekvireres.
- .04 Fjernelse af olieudskiller
- .05 Håndtering af jord på egen grund.

Ny olieudskiller

Dato : 06.06.2017

Bygningsdelsbeskrivelser

Rev.dato:

Fagentreprise

Side : 10/16

Udarbejdet: JCC

Kontrolleret: JIN

Godkendt:

03. Fremtidige forhold**4.1 Orientering**

Pos. 03

4.2 Omfang

Levering og montering af:

- .01 Levering og etablering af nyt afløbssystem
- .02 Levering og montering af nyt sandfang
- .03 Levering og montering af ny olieudskiller.
- .04 Levering og montering af ny prøveudtagningsbrønd
- .05 Levering og montering af ny pumpebrønd
- .06 Levering og montering af ny trykledning til spulebrønd.
- .07 Levering og montering af ny spulebrønd
- .08 Levering af ny gravitationsledning mellem spulebrønd og tank
- .09 El-arbejder - incl. tilslutning til pumpebrønd

4.9 Materialer og produkter

Specifikt:

- .01 Levering og etablering af nyt afløbssystem
Etablering af nye afløbsskåle, sandfang, olieudskiller, samlebrønde pumpebrønd, samt ledningssystem i.h.t. dimensionsgivende vandmængder m.v.
Afløbsskåle leveres uden vandlås
- .02 Levering og montering af nyt sandfang
Sandfanget skal have et volumen på 1500 l.
- .03 Levering og montering af ny olieudskiller.
Olieudskiller skal have en kapacitet på min. 15 l/s.
- .04 Levering og montering af ny prøveudtagningsbrønd
Prøveudtagningsbrønd skal have en ledningsstuds skal der kan tages prøver fra en frit faldende vandstråle. (min. Ø 425)
- .05 Levering og montering af ny pumpebrønd
Pumpebrønd med en kapacitet svarende til olieudskillerens kapacitet.
- .06 Levering og montering af ny trykledning til spulebrønd.
- .07 Trykledning skal føres til opsamlertank som angivet på tegning incl. tilslutning heraf.
- .08 Spulebrønd monteret efter pumpebrønd
- .09 El-arbejder - incl. tilslutning til pumpebrønd

Ny olieudskiller

Dato : 06.06.2017

Bygningsdelsbeskrivelser

Rev.dato:

Fagentreprise

Side : 11/16

4.10**Udførelse**

Specifikt:

- .01 Levering og etablering af nyt afløbssystem
Etablering af nye afløbsskåle, sandfang, olieudskiller, samlebrønde, pumpebrønd, samt ledningssystem i.h.t. dimensionsgivende vandmængder m.v.
Ledningsanlæg og udskillere skal lægges i.h.t. gældende norm .
- .02 Levering og montering af nyt sandfang
- .03 Levering og montering af ny olieudskiller.
- .04 Levering og montering af ny prøveudtagningsbrønd
- .05 Levering og montering af ny pumpebrønd
- .06 Levering og montering af ny trykledning til spulebrønd.
- .07 Levering og montering af ny spulebrønd
- .08 Levering af ny gravitationsledning mellem spulebrønd og tank
- .09 El-arbejder - incl. tilslutning til pumpebrønd

Ny olieudskiller

Dato : 06.06.2017

Bygningsdelsbeskrivelser

Rev.dato:

Fagentreprise

Side : 12/16

Udarbejdet: JCC

Kontrolleret: JIN

Godkendt:

04. Øvrige ydelser, variable og faste**4.1 Orientering**

Pos. 04

4.2 Omfang

Levering og montering af:

- .01 Ny betonbelægning ca. 320 m²
- .02 Ny betonbelægning ca. 280 m²
- .03 Ny betonbelægning ca. 85 m²
- .04 Terrænplanering rundt ny betonbelægning 04.01
- .05 Terrænplanering rundt ny betonbelægning 04.02
- .06 Terrænplanering rundt ny betonbelægning 04.03
- .07 Spuling af alle afløbsledninger - eksisterende
- .08 Spuling af alle afløbsledninger - nye
- .09 TV inspektion af alle afløbsledninger - eksisterende
- .10 TV inspektion af alle afløbsledninger - nye

4.9 Materialer og produkter

Specifikt:

- .01 Ny betonbelægning ca. 320 m²
Nye betonbelægnings C 35 (aggressiv) med armeringsnet
- .02 Ny betonbelægning ca. 280 m²
Nye betonbelægnings C 35 (aggressiv) med armeringsnet
- .03 Ny betonbelægning ca. 85 m²
Nye betonbelægnings C 35 (aggressiv) med armeringsnet
- .04 Terrænplanering rundt ny betonbelægning 04.01
- .05 Terrænplanering rundt ny betonbelægning 04.02
- .06 Terrænplanering rundt ny betonbelægning 04.03
- .07 Spuling af alle afløbsledninger - eksisterende
- .08 Spuling af alle afløbsledninger - nye
- .09 TV inspektion af alle afløbsledninger - eksisterende
- .10 TV inspektion af alle afløbsledninger - nye

Ny olieudskiller

Dato : 06.06.2017

Bygningsdelsbeskrivelser

Rev.dato:

Fagentreprise

Side : 13/16

4.10**Udførelse**

Specifikt:

- .01 Ny betonbelægning ca. 320 m²
Overflade som BO13
- .02 Ny betonbelægning ca. 280 m²
Overflade som BO23
- .03 Ny betonbelægning ca. 85 m²
Overflade som BO23
- .04 Terrænplanering rundt ny betonbelægning 04.01
- .05 Terrænplanering rundt ny betonbelægning 04.02
- .06 Terrænplanering rundt ny betonbelægning 04.03
- .07 Spuling af alle afløbsledninger - eksisterende
- .08 Spuling af alle afløbsledninger - nye
- .09 TV inspektion af alle afløbsledninger – eksisterende
Incl. levering af dokumentation
- .10 TV inspektion af alle afløbsledninger - nye
Incl. levering af dokumentation

Ny olieudskiller

Dato : 06.06.2017

Bygningsdelsbeskrivelser

Rev.dato:

Fagentreprise

Side : 14/16

Udarbejdet: JCC

Kontrolleret: JIN

Godkendt:

05. Optioner**4.1 Orientering**

Pos. 05

4.2 Omfang

Levering og montering af:

- .01 Tillæg såfremt alle betondæk udføres udluftet
- .02 Bortkørsel og slutdeponering af klasse 2 jord 50 m³
- .03 Bortkørsel og slutdeponering af klasse 3 jord 50 m³
- .04 Bortkørsel og slutdeponering af opgravet betondele 10 tons
- .05 Terrænplanering rundt ny olieudskiller
- .06 Terrænplanering rundt eksisterende olieudskiller
- .07 Jordprøvetagning eksisterende olieudskiller
- .08 Jordprøveudtagning ny olieudskiller
- .09 Par. 19 ansøgning
- .10 Trykledning erstattes af ledning udenom opsamlertank
- .11 Ny olieudskiller dimensioneret efter Fd = 2 og ikke Fd = 1

4.9 Materialer og produkter

Specifikt:

- .01 Tillæg såfremt alle betondæk udføres udluftet
- .02 Bortkørsel og slutdeponering af klasse 2 jord 50 m³
- .03 Bortkørsel og slutdeponering af klasse 3 jord 50 m³
- .04 Bortkørsel og slutdeponering af opgravet betondele 10 tons
- .05 Terrænplanering rundt ny olieudskiller
- .06 Terrænplanering rundt eksisterende olieudskiller
- .07 Jordprøvetagning eksisterende olieudskiller
- .08 Jordprøveudtagning ny olieudskiller
- .09 Par. 19 ansøgning
- .10 Trykledning erstattes af ledning udenom opsamlertank
- .11 Ny olieudskiller dimensioneret efter Fd = 2 og ikke Fd = 1

Ny olieudskiller

Dato : 06.06.2017

Bygningsdelsbeskrivelser

Rev.dato:

Fagentreprise

Side : 15/16

4.10**Udførelse**

Specifikt:

- .01 Tillæg såfremt alle betondæk udføres udluftet
- .02 Bortkørsel og slutdeponering af klasse 2 jord 50 m³
- .03 Bortkørsel og slutdeponering af klasse 3 jord 50 m³
- .04 Bortkørsel og slutdeponering af opgravet betondele 10 tons
- .05 Terrænplanering rundt ny olieudskiller
- .06 Terrænplanering rundt eksisterende olieudskiller
- .07 Jordprøvetagning eksisterende olieudskiller
For at kunne vurdere jordforureningsklasse eller jordklasse – der skal regnes med at prøvning sker 4 steder indenfor en radius af 5 meter.
- .08 Jordprøveudtagning ny olieudskiller
For at kunne vurdere jordforureningsklasse eller jordklasse – der skal regnes med at prøvning sker 4 steder indenfor en radius af 5 meter.
- .09 Par. 19 ansøgning
Viser jordprøver at der er forurenede jord og vælges det, at lade jord forblive på egen grund, skal der søges om tilladelse hertil som er del af denne post.
- .10 Trykledning erstattes af ledning udenom opsamlertank
Her regnes der med, at der udføres brønd fra pumpebrønd, der leder til rensebrønd før tilslutning den ledning, der er lige efter opsamlertank og som føres til offentlig afledning – det betyder altså, at arbejdet omfatter at gå udenom opsamlertank og dermed ikke i trykledning men almindelig ledning.
- .11 Ny olieudskiller dimensioneret efter Fd = 2 og ikke Fd = 1
Her regnes der blandt andet med sandfang med større kapacitet – se dimensionering – del af udbudsmaterialet.

SLUT..