

Byggemødereferat nr. 21.

**Syddjurs Spildevand A/S
Følle Strands Vandværk I/S
Kloakering sommerhusområde Følle Strand - etape 3, 2009-2010**

16. november 2010
Projekt: 14.7890.21

Dato/tid : Mandag d. 15. november 2010 kl. 13.00

Sted : Skurvogn v. Hybenvej

Deltagere : Syddjurs Spildevand A/S ved: John Madsen (JOM)

Arkil A/S ved: Henrik Rasmussen (HER)
Carl Ginnerup (CVG)

Kloakudvalget ved: Kjeld Christiansen (KC)
Svend Aage Jensen (SAJ)

Følle Strand Vandværk ved: Søren Peter Poulsen (SPP)

Grontmij | Carl Bro A/S (GMCB) ved: Poul Erik Mikkelsen (PEM)

Afbud : Henning Hald Laursen, Kloakudvalget

Referent : Poul Erik Mikkelsen

Fordeling : Mødedeltagerne

Vedlagt : -

Næste møde : **Indkaldes af tilsynet.**

Aktion

21.1 GODKENDELSE AF REFERAT

Referat nr. 20 af 26. oktober 2010 – er godkendt uden bemærkninger.

Aktion**21.2 BEMANDING OG MATERIEL**

Bemanding:

Materiel:

Arkil:

1 formand

7 håndmænd inkl. maskinførere

1 gravemaskine

2 minigraver

2 dumper

1 rendegraver

1 gummiged

Div. komp.-materiel.

Følle Strand Vandværk:

2 mand (deltid)

21.3 VEJRFORHOLD

D.d. tørt, ca. 8° C kl. 13.00.

Regn siden sidste byggemøde har medført en del spild dage / nedsat fremdrift.

21.4 KONTRAKTFORHOLD

- Arkil A/S har tegnet entreprise-/ansvarsforsikring – inkl. grundvandssænkning - for entreprisen.

21.5 ORGANISATIONBygherre: Syddjurs Spildevand A/S

Kontaktperson: John Madsen – tlf. 30 92 47 48

EAN nr.: 5798004440988

og

Følle Strands Vandværk I/S

Kontaktperson: Søren Peter Poulsen – tlf. 40 93 98 54

Rådgiver/tilsyn: Grontmij | Carl Bro A/S

Projektleder: Klaus Helweg – tlf. 27 23 70 75

Tilsyn: Poul Erik Mikkelsen – tlf. 20 42 10 72

Klaus Helweg

Entreprenør: Arkil A/S

Entrepriseleder: Henrik Rasmussen – tlf. 21 70 23 49

Pladsleder: Carl Ginnerup – tlf. 40 17 38 83

Opmåling:

21.6 PROJEKTMATERIALE – TEKNISKE FORHOLD**Kloakanlæg.**

- Nedlægningsdybde på spildevandstrykledning skal min. være

Aktion

110 cm til overkant ledning.

- Rørender **skal** isættes prop, når arbejdspladsen forlades.
- Ved retningsændringer udføres disse med bøjninger uden for brønden opstrøms.
- Gennemløbsbrønde i vejarealer afsluttes med flydende kørebanedæksel placeret i asfaltbelægning.
- Hvor skelbrønd placeres i indkørsel/køreareal afsluttes denne med støbejernsdæksel.
- Omfang af jordudskiftning opgøres månedsvist. CVG markerer på plantegning, hvor der foretages udskiftning.
- Ændret placering af skelbrønde:
 - o Stikledning til Strandvejen 3 fremføres langs Strandvejen. Tegning udleveret til CVG.
 - o Klydevej 19 – CVG kontakter ejers bror vedr. endelig placering af skelbrønd – tlf. 2273 0827.
- **Knækpunkter på ledningsanlæg indmåles.**
- CVG har indgået aftale med grundejerforeningen Strandhøjgård vedr. oplag af overskudsjord på det grønne areal langs Klydevej/Præstekravevej.
- I forbindelse med etablering af stikledninger anføres stikledningslængde og belægningstype ved skelbrønd (flisebelægning/grus/græsplæne m.m.). Skelbrønde indmåles i x,y-koordinater, samt bundkote og dækselkote.
- Veje retableres generelt med tagprofil og ca. 80 mm pilhøjde og afsluttes med ministabil, dog afsluttes vejanlæg v. Præstekravevej 36-38 med knust granit.
- CVG indtegner trufne dræn på plantegning. Generelt skal alle overgravede dræn retableres og indmåles.
- Indtil endelig færdiggørelse af vejanlæg efterfyldes med stabilt grus, således at der opnås overhøjde på vejmidte for at undgå vandansamlinger. Især omkring dæksler skal der ske efterfyldning, således at dæksler ikke er højere end belægningen.
- Adgang til P.stationen ved Hybenvej skal ske fra Strandvejen. Kørevej – bredde 4,0 m - til P.stationen etableres med stabilt grus som græssås.
- Retablering af vejanlæg skal udføres i henhold til beskrivelse – 200 mm bundsikring og 200 mm stabilt grus.
- Ejer af Klydevej 13 kontaktes (CVG) for lokalisering af afløb.

Projektændringer:

- Der fremføres **ikke** vand til P.station v. Strandvejen 23.
 - Brønddæksler i ”grønne” stier forsynes med støbejernsdæksler i højde med terræn, således at græsslåning kan foretages uden gene fra dæksler.
- NB:** Hvor der grundet kloakarbejde ikke kan ske gennemkørsel opsættes skilt med ”Spærret for gennemkørsel”.

Vandledningsarbejder:

- Stophanespindler **skal** beskyttes mod overkørsel.
- Nedlægningsdybde på vandledning **skal** være 120-140 cm.
- Arkil A/S foretager indmåling af vandledninger, jf. beskrivelse

Aktion

pkt. 3.4.1

21.7**STADE - TIDSPLAN – PLANLAGTE AKTIVITETER****Stade**

- Ledningsanlæg i område 3.c, 3.d og 3.e færdiggjort, ekskl. del af ledningsanlæg i Hejrevej og Klydevej 13-15, men p.t. må der ikke ske tilslutning, idet P.station ikke er igangsat.
- P.station ved kursuscenter nedsat, og ledningsanlæg gennem haverne Klydevej 25 - 17 udført. Jordbunden på strækningen består af blød ler med indhold af store sten. På enkelte strækninger er udlagt singels for opnåelse af "fast" bund.
- Veje i område 3.a og 3.b reguleret og pålagt ministabil. Asfalt omkring dæksler udføres i uge 49-2010.

Vandleddning

- Vandledningsarbejder i område 3.a og 3.b færdiggjort.
- Etablering af nye stikledninger langs Klydevej m.fl. pågår.
- SPP kontakter grundejere, dersom der sker længerevarende afbrydelser af vandforsyningen.

Tidsplan

- Anlægsarbejdet (ekskl. færdigretablering af vejanlæg) påregnes afsluttet ca. uge 50-2010.

Planlagte aktiviteter

- Færdiggørelse af ledningsanlæg i Hejrevej.
- Ledningsanlæg i haver, Klydevej 15 -13.
- Stikledninger i haver Klydevej 5 -11
- Ledningsanlæg (retningsstyret boring) til Strandvejen 3.
- Indmåling af ledningsanlæg.
- Igangsætning af P.station v. Hjejlevej og ved Kursuscenter, herunder tilslutning af trykledninger til eksist. ledning v. Præstekravevej.

Igangsætning af de 2 P.stationer planlagt udført onsdag d. 24. november 2010.

- Etablering af kabelrørsforbindelser v. P.station – Kursuscenter. Omfang aftales med OBJ.
- Resterende TV-inspektion.
- Fjernelse af overskudsjord – regulering af depotplads.
- Genopsætning af hegn ved nedkørsel til Hjejlevej (ved Præstekravevej) – omfang aftalt med grundejer.
- Afløb fra toiletbygning tilsluttes ledningsanlæg. Sugestuds ved Strandvejen fjernes.
- Færdiggørelse af vandledningsarbejder.
- Færdigretablering af vejanlæg i område 3.c, 3.d, 3.e – asfalt omkring brønddæksler.
- Igangsætning af P.station v. Bekkasinvej.

21.8**KVALITETSSIKRING**

Aktion

Kvalitetssikring:

Kvalitetssikringsmappe skal forefindes på pladsen.

TV-rapport skal leveres i DANDAS 2.3.1, og opmåling skal leveres i UTM-koordinater i DANDAS XML-fil.

Vedr. opmåling kontakt Kåre Christensen – 8210 5226

21.9**ØKONOMI**

Fakturaer vedr. kloakarbejdet **stiles til** Syddjurs Spildevand A/S og **sendes til** Grontmij | Carl Bro A/S, Færgevej 2B, 8500 Grønnaa.

På alle fakturaer skal fremgå fakturabeløb og tidligere udbetalt. Ekstraydelser angives med beløb og henvisning til aftaleseddel. Alle ydelser udover ydelser vedrørende vandledninger faktureres på én og samme faktura.

Godkendte aftalesedler:

- Aftaleseddel nr. 69 - kr. 17.556,00
- Aftaleseddel nr. 67 - kr. 4.800,00

Gravearbejde for ledningsanlæg i haverne Klydevej 13-25 afregnes iflg. tilbudslistens pkt. 2.1.12 med et tillæg på kr. 3.000,00 ekskl. moms pr. ejendom. Prisen er inkl. oplægning af jord på plastdug, retablering og græssåning.

Ydelser vedrørende vandledninger faktureres særskilt.

21.10**BYGGEPLADSFORHOLD**

- Skurvogne placeret ved Hybenvej.
- Kørsel over arealer uden for ledningstracéer **skal** minimeres mest muligt.
- Vejanlæg vedligeholdes, således at der ikke forekommer vandansamlinger.
- Grundejere adviseres i god tid dersom deres indkørsler/adgang til ejendommen blokeres.

21.11**MYNDIGHEDER OG SELSKABER**

- JOM har undersøgt ejerforhold vedr. Præstekravevej – off. vej.

21.12**BYGGEMØDER**

- Evt. fremtidige byggemøder indkaldes af tilsynet.
- Gennemgang af retableringsarbejdet med Grundejerforeningerne indkaldes af GMCB.

Aktion**21.13****DIVERSE**

- En del af asfaltbelægningen på Præstekravevej er delvis ødelagt p.g.a. den forøgede tunge trafik. Eksist. asfalttykkelse er målt til 30-40 mm. Hvor asfaltbelægningen er totalt itukørt er midlertidigt udlagt knust asfalt.

JOM har kontaktet vejafdelingen vedr. evt. udførelse af større asfalteret vejbredde hvor den nuværende asfaltbelægning er itukørt/fjernet. Aftalt at vejanlæg (asfaltbredde) udføres i samme bredde som nuværende. Efter rengøring af vejanlægget gennemgås dette, og omfang af asfaltudlægning aftales.

Asfaltudlægning er aftalt udført i uge 49-2010.

Asfalmængde aftalt til 180 kg/m² GAB (80 mm). Der udføres ikke slidlagsbelægning.

- Arkil foranlediger 3 ødelagte vejskilte udskiftet.
- Brønd for overfladevand v. Præstekravevej lokaliseres og renses. CVG foranlediger afløb retableret.
- PEM undersøger afløbsforholdene ved Strandvejen 5, idet ejer ikke mener der kan etableres fald på interne ledninger.
- PEM kontakter ejer af Præstekravevej 42, idet ejer ikke mener der kan etableres fald på interne ledninger.
- CVG undersøger om skelbrønd på Valmuevej 11 evt. kan "sænkes".
- CVG undersøger afløbsforholdene ved Præstekravevej 8.
- PEM kontakter ejer af Strandvejen 11 vedr. evt. tilslutning af ejendommens spildevand til det nyetablerede kloakanlæg.
- Retablering af hegn ved ejendommen Svanevej 1 aftalt udført af PODA-hegn. CVG kontakter firmaet når oprydning/retablering er udført.