

Vilkår for gravetilladelse – Fredericia Kommune

Indhold

Generelt	2
Underretning	2
Udførelse af arbejdet	3
Under- og overjordisk vejudstyr f.eks. kabler, spoler, master o.lign.	3
Vejsyn, brønde, riste, dæksler o.lign.....	3
Krav til dokumentation af tilsyn med afmærkning af ledningsarbejder o.lign.	3
Særligt ved afmærkning af vejarbejder ved opsætning af C61 og C62 (standsingsforbud og/eller parkeringsforbud).....	3
Kabelskabe	4
Signalregulering	4
El, tele, fiber o.lign. kabler.....	4
Jordforurening.....	5
Vejtræer	5
Åer og vandløb	5
Helleanlæg, chaussestensbelægninger mv.	5
Præcisering af krav til færdigmelding	5
Vilkår for gravetilladelsen.....	5
Garantiperiode	6
Overtrædelse af vilkårene	6
Asfalt retablering på offentlig vej.....	6
Asfalt retablering på privat fællesvej	7
Rabatter/græsrabatter	8
Gågade retablering	8
Offentlighed og berørte grundejere	9

Generelt

Gravetilladelse gives på betingelse af arbejdet udføres i overensstemmelse med gældende regler og lovgivning. Alle berørte arealer skal som minimum opfylde krav m.m. i henhold til nævnte publikationer, gældende udgaver.

- Håndbog – Afmærkning af vejarbejder m.v.
- Lommebog for afmærkning af vejarbejder m.v.
- Arbejdsbeskrivelse for jordarbejder – AAB/SAB-P
- Arbejdsbeskrivelse for afvanding - AAB/SAB-P
- Arbejdsbeskrivelse for ledningsgrave - AAB/SAB-P
- DS 475 - Norm for etablering af ledningsanlæg i jord
- Arbejdsbeskrivelse for bundsikringslag af sand og grus - AAB/SAB-P
- Arbejdsbeskrivelse for stabilt grus - AAB/SAB-P
- Arbejdsbeskrivelse for fræsning af belægninger - AAB/SAB-P
- Arbejdsbeskrivelse for Varmblandet Asfalt - AAB/SAB-P
- Arbejdsbeskrivelse for brolægning - AAB/SAB-P
- Dansk Standard (DS) 1136 for brolægning og belægningsarbejder
- Kørebaneafmærkning - AAB
- ledningsgrave - Standardvilkår for ledningsgrave

Vær venligst opmærksom på kommunen ikke har et detaljeret kendskab til alle veje, stier- og fortoves opbygning og bæreevne, hvorfor ansøger må vurdere dette i forhold til den anvendelse og det materiel, der skal disponeres over.

Ved skader, udover alm. slid, skal disse udbedres af ansøger.

Herudover gældende følgende vilkår;

Underretning

Underretning om arbejdets opstart skal ske til Johnni Mortensen, mobil nr. 2513 8531 eller Sonny Olesen, mobil nr. 2075 3208.

Udførelse af arbejdet

Arbejdet må udføres i tidsrummet mellem kl. 07.00 og kl. 18.00. Tilladelse til arbejder som udføres udenfor dette tidsrum skal søges separat.

Under- og overjordisk vejudstyr f.eks. kabler, spoler, master o.lign.

Ansøger på gravetilladelsen hæfter for skader forvoldt på kabler, signalanlæg, spoler, master o.lign. vejudstyr. Dette udstyr er ikke registreret i LER, da det er en del af vejens udstyr. Ved tvivl skal vejmyndighed kontaktes for øvrige oplysninger.

Vejsyn, brønde, riste, dæksler o.lign.

Entreprenør/ledningsejer opfordres til at dokumentere vejens tilstand inden arbejdet påbegyndes. Skader på vej, cykel – og gangareal efter arbejdets afslutning pålægges ansøger at retablere, såfremt de ikke kan dokumenteres værende tilstede før opstart.

Brønde og riste skal være rensede og fungerende efter arbejdets afslutning. Brønde og riste der er stoppet inden arbejdets påbegyndelse skal meldes til kommunen, Johnni Østergaard Mortensen, mobil nr. 2513 8531 eller Sonny Olesen, mobil nr. 2075 3208.

Ved placering og indbygning af brønde og-/eller riste i arealer, skal disse godkendes af kommunen, kontakt Johnni Østergaard Mortensen, mobil nr. 2513 8531 eller Sonny Olesen, mobil nr. 2075 3208. Vedligeholdelse og sikring af, at disse til enhver tid er tilpasset den omkringliggende belægning påhviler ledningsejer.

Ved placering af dæksler i asfalterede arealer må der kun anvendes flydende karm/dæksel.

Ved kommunens fremtidige belægnings- og asfaltarbejder skal ledningsejer afholde omkostningen til hævnning-/sænkning af disse.

Krav til dokumentation af tilsyn med afmærkning af ledningsarbejder o.lign.

Afmærkning, inklusive skiltning, afspærring og afmærkningslys, skal tilses mindst to gange i døgnet på dage hvor der arbejdes og en gang på øvrige dage. Fotodokumentation skal kunne fremsendes til kommunen på forlangende.

Særligt ved afmærkning af vejarbejder ved opsætning af C61 og C62 (standsingsforbud og/eller parkeringsforbud)

Opsætning af C61/C62 kan kun ske efter samtykke fra politiet. Det er kommunen, der søger politiets samtykke, når ansøgningen er modtaget.

Ved anvendelse af C61 og C62 skal der altid fremsendes en specifik afmærkningsplan med målsat placering af tavler, i min. målestok 1:500.

Det skal fremgå af ansøgningen hvornår afmærkningen opsættes og nedtages.

Efter opsætning skal det noteres hvilket klokkeslæt opsætningen er færdig, samt noteres og fotodokumenteres hvilke køretøjer der holder på strækningen, der er omfattet af standsnings og/eller parkerings forbuddet. Det skal af fotoet, dels kunne ses hvor køretøjet holder, samt køretøjets nummerplade. Denne dokumentation sendes senest samme dag som afmærkningen er opsat til Sonny Olesen mobil nr. 20753208, mail adr. sonny.olesen@fredericia.dk.

Kabelskabe

Nærværende tilladelse giver ikke ansøger ret til opsætning af kabelskabe. Tilladelse til opsætning af kabelskabe etc. meddeles på separat skrivelse.

Placering af kabelskabe på vejareal, udformningen af disse og ændring af eksisterende til større modeller, skal aftales særskilt med kommunen, kontakt Sonny Olesen, mobil nr. 2075 3208, mail adr. sonny.olesen@fredericia.dk. Forinden endelig godkendelse og opsætning skal vedkommende grundejer, såfremt kommunen skønner det nødvendigt, have lejlighed til at gøre sig bekendt med placeringen m.v. Kommunen kan i den forbindelse kræve yderligere oplysninger om skabets størrelse, farve og placering.

Udskiftning af eksisterende skabe til nye skabe med samme størrelse, eller til nyt skab med mål på højst (HxDxB) 80x30x40 cm., kan ske uden tilladelse fra kommunen.

Nye skabe eller udskiftning af eksisterende skal være grå hvis de placeres op af facader, og grønne hvis de placeres fritstående eller op af beplantning.

Ved placering op af facade må forøgelse af størrelse ikke medføre, at skabet kommer over underkant vindue eller sålbænk, hvis skabet er placeret direkte under vinduer. Skabe må ej heller dække for ventilationshuller på bygninger eller indskrænke overkørsler.

Kan ovenstående ikke overholdes, hvis f.eks. størrelsen øges mere end nævnt ovenfor, skal der søges individuelt og grundejer skal partshøres efter kommunens skøn.

Signalregulering

Kræver arbejdet midlertidig signalregulering eller ændringer i eksisterende signalanlæg, afholdes samtlige udgifter hertil af ansøger.

El, tele, fiber o.lign. kabler

El, tele, fiber og lignende kabler, samt føringsrør-/tomrør i abonnementsledningsnettet, her skal forstås kabler mellem centraler og slutbruger, skal ligges med min. 45 cm jorddækning til færdig terræn. Øvrige kabler skal lægges med 60 cm jorddækning.

Ovenstående dybder kan lokalt fraviges i tilfælde, hvor nedlægning af kabler vanskeliggøres som følge af konkrete forhold, såsom andre genstande i jorden, f.eks. kloakrør, fundamenter, eller utilstrækkelig jordbundstykkelser, f.eks. på broer.

Jordforurening

Kommunens kendskab til forureningsklasser fremgår på fredericiakort.dk, under lagene Jordforurening V1 og V2. Ansøger har pligt til selv at gøre sig bekendt med eventuel registreret jordforurening på V1 eller V2 niveau.

I henhold til "Lov om forurenede jord", kapitel 6, § 50, skal opgravede materialer der ikke genindbygges, anmeldes af ledningsejeren til Henrik Aagaard Jørgensen, tlf. nr. 7210 7650.

Hvis der konstateres tegn på forurening af jorden i form af lugt, misfarvning eller andet, skal I kontakte Henrik Aagaard Jørgensen, tlf. nr. 7210 7650.

Vejtræer

Passage af vejtræer inden for drypzonen må ikke ske ved gravning. Dette skal ske i foringsrør der skydes-/bores under træerne.

Åer og vandløb

Nærværende tilladelse giver ikke ansøger ret til krydsning af vandløb. Dette kræver tilladelse ved Vandløbsmyndigheden, kontakt Thomas Løber Maigaard, mobil nr. 2067 0017.

Helleanlæg, chaussestensbelægninger mv.

Arealer befæstet med chaussesten med faste fuger skal fuges med fugemateriale med samme egenskaber. Fugning skal følge leverandørens anvisninger.

Præcisering af krav til færdigmelding

Arbejdet skal færdigmeldes til kommunen **senest to arbejdsdage efter færdiggørelsen**. Færdigmelding skal ske digitalt via selvbetjeningsløsningen.

Pr. 1/6-2024 er der krav om vedlagt fotodokumentation af det reablerede areal ved færdigmelding af gravetilladelsen. Færdigmeldingen vil blive afvist såfremt dette ikke sker.

Vilkår for gravetilladelsen

Jf. vejloven § 76 har vejmyndigheden tilladelse til at;

- Indtil 2 år efter at vejmyndigheden har udført vedligeholdelsesarbejde på en offentlig vej, kan vejmyndigheden betinge en gravetilladelse af, at den, der modtager tilladelsen, dækker ethvert tab, som påføres vejmyndigheden som følge af gravearbejdet. Dette kræver dog, at vejmyndigheden senest 6 måneder før igangsættelse af vedligeholdelsesarbejdet har offentliggjort dette, og at vejmyndigheden har afholdt et

møde før igangsættelsen med graveaktører, der har anmodet herom, med henblik på at undersøge mulighederne for at koordinere vedligeholdelsesarbejdet med andre planer vedrørende den pågældende vejstrækning.

Garantiperiode

Garantiperioden på 2 år regnes fra datoen for modtagelse af færdigmeldingen. Såfremt retablering ikke kan godkendes, regnes garantiperioden fra den dato som mangler aftales udbedret.

Overtrædelse af vilkårene

Jf. vejloven § 135 følger det at medmindre højere straf er forskyldt efter den øvrige lovgivning, straffes med bøde den, der;

- Påbegynder, tager i brug eller i øvrigt iværksætter en foranstaltning uden at indhente tilladelse eller godkendelse som foreskrevet i loven eller de forskrifter, der er udfærdiget i medfør af loven, eller gennemfører en foranstaltning, der kræver forudgående tilladelse, på anden måde end tilladt af vedkommende myndighed.
- Tilsidesætter vilkår, der er fastsat i tilladelse eller godkendelse i henhold til loven eller de forskrifter, der er udfærdiget i medfør af loven.
- Undlader at efterkomme et påbud eller forbud, der er udstedt i henhold til loven eller de forskrifter, der er udfærdiget i medfør af loven.

Jf. privatvejsloven § 98 følger det at med bøde straffes den, der overtræder § 67, jf. § 73 i lov om offentlige veje, § 68, stk. 1, og § 69, stk. 3.

Asfalt retablering på offentlig vej

Opgravninger i asfaltbelægninger, der er udført i henhold til Fredericia Kommunes krav til udførelse af arbejder i vejarealer, overdrages til Fredericia Kommunes vejvæsen til endelig retablering, udlægning af fuldt dækkende slidlag eller bassinudskiftning. Dette når der for opgravninger over 200 m² er afholdt aflevering, for mindre arbejder under 200 m², bassinfræses året efter arbejdet er færdigmeldt i RoSy.

Ansvaret -/ vedligeholdelsen af opgravningen i det efterfølgende år indtil bassinfræsningen, fræsning og udlægning af nyt slidlag, finder sted, påhviler ledningsejer.

Udgiften for bassinudskiftning, fræsning og slidlag, samt administrationsgebyr på 8 % afholdes af ledningsejer.

Prisen reguleres årligt efter de indkommende licitationstilbud.

Ansøger skal ved færdigmelding af ledningsarbejde i RoSy angive berørt areal i asfalt, opmålt med et tillæg på minimum 10 cm. til alle sider. Ved opgravninger med uens bredde, mange fortandinger, eller hvor der er krav om maskinudlægning af slidlag, skal ledningsejer acceptere at det fræsedede areal kan blive større end det teoretisk opmålte areal.

Grundlaget for afregning er kommunens eller dennes entreprenørs endelige opmåling af arealet.

Ved retablering efter geotekniske borer og lign. skal der efterfølgende retableres med varmblandet asfalt i min. 0,5 x 0,5 meter eller min. Ø500 boring.

Ved udskydelse af slidlagsarbejdet på grund af anmeldelse af yderligere ledningsarbejder i vejen, eller hvis der er behov for fuld dækkende nyt slidlag inden for de nærmeste år, vil beløbet blive overført til vejvæsenets slidlagskonto.

Hvis slidlagsarbejdet udskydes, afholder vejvæsenet udgiften til vedligeholdelse af de berørte bundne bærelag, i den periode der følger efter ledningsejeres to års mangelansvarsperiode. Garanti for bærelaget og de underliggende lag, herunder komprimering, påhviler til enhver tid ledningsejerne.

Belægninger skal opbygges som den omkringliggende belægning, dog minimum med følgende dimensionering;

- I vej; BL 265 mm, SG 160 mm, GAB 0 85 mm (25 mm)
- I cykelsti; BL 240 mm, SG 100 mm, GAB 0 60 mm (25 mm)

Da der senere skal fræses for udlægning af slidlag, skal tykkelsen på GAB laget øges med 25 mm., i både veje og stier.

Skæring i asfalt skal ske med vådskærer ellers skal der være monteret sug.

S11, S13, S17 og S32 tværmarkering skal genmarkeres senest to hverdage efter udlægning af asfalt. Øvrig kørebaneafmærkning skal etableres senest 10 hverdage efter udlægning af asfalt.

Asfalt retablering på privat fællesvej

Tilladelsen er betinget af at ledningsejeren;

- Yder vedkommende grundejere erstatning for eventuel skade ved ledningsanlæggets anbringelse og-/eller tilstedeværelse samt ved eftersyn og istandsættelse af dette
- Retablerer arbejds- og vejareal efter endt arbejde
- Skriftligt underretter kommunen om retableringsarbejderne er gennemført

Asfaltbelæggningerne skal retableres efter metode 2, hvilket betyder der skal retableres med bære- og slidlag i en arbejdsgang. Dette da kommunen ikke retablerer slidlag på private fællesveje. Belæggningerne skal retableres med minimum følgende dimensionering;

- I vej; BL 265 mm, SG 160 mm, GAB 0 85 mm, AB 25 mm
- I cykelsti; BL 240 mm, SG 100 mm, GAB 0 60 mm, AB 20 mm

Ved retablering efter geotekniske boringer o.lign. skal der efterfølgende retableres med varmblandet asfalt i min. 0,5 x 0,5 meter eller min. Ø500 boring.

S11, S13, S17 og S32 tværmarkering skal genmarkeres senest to hverdage efter udlægning af asfalt. Øvrig kørebaneafmærkning skal etableres senest 10 hverdage efter udlægning af asfalt.

Rabatter/græsrabatter

Graves der på længere strækninger skal der retableres med eksisterende råjord evt. iblandet grus 0-8 mm, jorden tromles, UDEN såning med græsfrø.

Ved punktgravninger skal græsrabatten reetableres med et muldlag som det eksisterende.

Arealet skal tromles og -/eller rives så overfladen indenfor byzonen er fri for sten >32 mm. Uden for byzone skal overfladen være fri for sten >64 mm.

Græsfrøblanding skal være Masterline Vejrabatgræs.

Generelt skal muld, grus og lign. være fri for fremmedlegemer, som f.eks. plast, metal m.m.

Gågade retablering

Revnede og knækkede fliser samt kantsten må ikke genindbygges. Hvis dette er dokumenteret ved vejsyn, opstartsmøde eller med fotodokumentation, erstattes dette af kommunen.

Bortskaffelse af revnede og-/eller knækkede fliser og kantsten påhviler ansøger.

Nye fliser og kantsten skal afhentes på kommunens materielgård Industrivej 8 eller hos kommunens leverandør. Kommunens tilsynsførende, Sonny Olesen, mobil nr. 2075 3208 skal kontaktes for udlevering af disse.

Ledningsejer afholder alle udgifter til udskiftning af fliser, kantsten mv. der som følge af arbejdet knækker eller beskadiges.

Brolægning skal retableres af en faglært brolægger eller anlægsstruktør.

Kantsten der sættes om, skal sættes i jordfugtig beton med for, bag -og understøbning iht. DS 1136.

Materialer der ikke er egnede til indbygning, f.eks. frosne, opblødte, lerede, siltholdig, organiske og opblandede materialer, skal kasseres og erstattes af minimum 220 mm BL og 270 mm SG.

Fuger skal fuges med Lithomex Easy, sort. Fugningen skal følge leverandørens vejledning, <http://bit.ly/fuge-vejledning-2024>

Faste fuger skal reetableres i samme materiale som de er sat i. Ved tvivsspørgsmål, kontakt da Johnni Mortensen, 2513 8531

Evt. skæring skal ske med vådskærer.

Offentlighed og berørte grundejere

Bruges f.eks. på boligveje hvor arbejdet vil påvirke adgangen til ejendomme eller i øvrigt medføre væsentlige gener.

Ansøger skal orientere offentligheden om ledningsarbejdet, herunder; hvem der graver, formålet med gravearbejdet, datoer for arbejdets påbegyndelse og forventede afslutning.

Orienteringen skal ske ved skriftlig meddelelse til grundejere senest 5 arbejdsdage før arbejdet påbegyndes.

Ansøger skal sørge for, adgangsforholdene til ejendomme langs vejen berøres mindst muligt under arbejdet. Der skal som det mindste, være adgang for gående til ejendommen og mulighed for at afhente affald fra denne.

Procedure for retablering af mange-stens belægning i Gothersgade, syd for Oldenborggade (Kanalbyen Lillebælt)

Belægningerne skal opbygges som den omkringliggende belægning, dog minimum med følgende dimensionering;

- BS 300 mm, cementstabiliseret SG 220 mm, BBS

Graveprofil skal udføres med anlæg 0,5 i ubundne bærelag, råjord må udgraves med lodrette sider. Der skal inden retablering være fri banket på min 20 cm.

Kantsten der sættes om, skal sættes i jordfugtig beton med for, bag -og understøbning iht. DS 1136.

Brolægning skal retableres af en faglært brolægger eller anlægsstruktør.

Evt. skæring skal ske med vådskærer.

Procedure for retablering af betonplader i Gothersgade, syd for Oldenborggade (Kanalbyen Lillebælt)

Belægningerne skal opbygges som den omkringliggende belægning, dog minimum med følgende dimensionering;

- BS 300 mm, SG 150 mm, renselag 50 mm, Insitustøbt, armeret, betonplade 200 mm (Kostet eller afsyret. Bemærk ved kostet beton, skal retningen stemme overens med den opbrudte plades retning)

Ved opgravning i betonplader, skal hele pladen ud til nærmeste fuge/belægningsskift udskiftes.

Ved nedbrydning af betonplade, der støder op til anden betonplade, skal det sikres at gennemgående Y16 pr. 200 mm rustfri armering, ikke skæres over.

Nærmere beskrivelse og armeringsplan kan rekvireres ved kommunen, ved Lasse Hasle Nørregaard, mail adr.; lasse.nørregaard@fredericia.dk, forud for støbning af ny plade, nedbrydning af eksisterende.

Graveprofil skal udføres med anlæg 0,5 i ubundne bærelag, råjord må udgraves med lodrette sider. Der skal inden retablering være fri banket på min 20 cm.

Jordfortrængning og boring

Ved jordfortrængning i mindre dybde end 10 x rørdiameter, tolerance typisk 0,5 m., og ved boring i mindre dybde end 1,5 m., (tolerance typisk 5 % af projekteret dybde), er der erfaringsmæssigt øget risiko for efterfølgende sætninger.

Da der ansøges om arbejde på det mindre betydende vejnet, kan det accepteres, at dybden reduceres, da en eventuel senere fornyet retablering med bære- og slidlag ikke vil være forbundet med væsentlig gene.

Kommunens accept ændre dog ikke på, at entreprenøren bærer det fulde ansvar for at retableringen sker til mindst samme stand og funktion, som inden arbejdets påbegyndelse. Såfremt der sker sætninger, hvor der er jordfortrængt eller boret, skal entreprenøren fortage retablering i mindst samme længde og bredde, som det ville have været krav om ved opgravning.

Kravet om fornyet retablering kan fremsættes af kommunen indtil 5 år efter endelig færdigmelding af gravetilladelsen.