

## Vilkår:

- Gravetilladelsen gives på betingelse af, at arbejdet udføres i overensstemmelse med Trafikministeriets ”Standartregulativ for udførelse af ledningsarbejder og andre tilsvarende arbejder i og over veje” samt ”Norm for udførsel af ledningsanlæg i jord DS 475.”
- Tilladelsen gælder kun for arbejder i og over offentlige arealer og private fællesveje i byområder (*privatvejslovens afsnit III*). For private veje og private fællesveje gælder de almindelige ejendomsretslige regler.
- Nedenfor er de væsentligste af disse bestemmelser gengivet og uddybet:

### Generelt:

- Graveansøgningen sendes til **Aabenraa Kommune, Kultur, Miljø & Erhverv, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa.**
- **Der må påregnes en ekspeditionstid på 8 arbejdsdage for almindelige ansøgninger, fra det tidspunkt ansøgningen er modtaget i forvaltningen.**
- **Ved større projekter kan behandlingstiden være op til 3 uger.**
- Graveaktører har pligt til at forespørge i LER, før et erhvervsmæssigt gravearbejde i offentligt areal eller privat fællesvej påbegyndes. Yderligere oplysninger på <http://www.ler.dk>.
- Hvis jernbanespor skal krydses eller der arbejdes tæt opad jernbanespor kontakt da Bane Danmark.
- Ved større opgravninger afholdes vejsyn inden arbejdet påbegyndes, aftale herom træffes på **tlf. 73 76 71 16**
- Ved evt. eksisterende fejl og mangler i graveområdet, skal disse påvises eller dokumenteres af ansøgeren inden arbejdet påbegyndes.
- Ledningsarbejder, der må antages at medføre ikke ganske uvæsentlige gener for grundejere og trafikanter, påhviler det ledningsejeren at orientere offentligheden. Ledningsejeren skal sørge for, at adgangsforholdene til berørte ejendomme berøres mindst muligt under arbejdet. Der skal som minimum være adgang for gående til ejendommen og mulighed for at afhente affald fra denne.
- Såfremt der ønskes en lagerplads på et offentligt areal decentralt fra opgravningen i forbindelse med længerevarende gravearbejder, skal der, inden lagerpladsen etableres, indhentes tilladelse hos vejmyndigheden på **tlf. 73 76 71 16** Lagerpladsen afspærres om nødvendigt og reetableres efter endt brug. Jord fra opgravningen lægges på en vandtæt membran. Hvis lagerpladsen skal benyttes til andel formål, skal lagerpladsen være ryddet inden 8 dage fra meddelelse herom.
- Et eksemplar af tilladelsen samt afmærkningsskitse, som vedlægges ansøgningen om opgravningstilladelse, skal forefindes på arbejdsstedet.
- At der ikke under arbejdets udførelse placeres jord og andre materialer på vejens færdselsarealer.
- Alle anvendte sand- og/eller grusmaterialer skal være sunde, og bundsikringssand skal komprimeres til 94% modificeret proctor.

- Brønde skal udføres efter DS/EN 124 og dæksel skal i industrikvarterer være godkendt til 40 T.

#### **Afmærkning:**

- Ledningsejeren skal sørge for en forsvarlig afmærkning af arbejdet, udført i overensstemmelse med *Bekendtgørelse nr. 876 om afmærkning af vejarbejder m.v. af 24. oktober 2002, jfr. Håndbog for afmærkning af vejarbejde/Vejdirektoratet nov. 2002*
- At arbejdet udføres i henhold til den sendte afmærkningsplan. Ved omfattende gravearbejder skal afmærkningsplan godkendes af Vejmyndigheden.
- At politiet underrettes, når afmærkningen er etableret. Ved større arbejder skal politiet tillige underrettes, når arbejdet er afsluttet.
- Forstyrrede færdselsafmærkninger reetableres af kommunen for ledningsejers regning.
- Entreprenør skal sørge for at sikkerhedsreglerne for arbejde på/ved vejområdet overholdes.

#### **Fortove med/uden beplantning:**

- I fortovet reetableres belægningen i samme materiale, som den forefandt inden arbejdets påbegyndelse og min. 30 cm bundsikringsand.
- Brostens- og klinkeoverkørsler reetableres som den eksisterende belægning i samme forbandt.
- Hvor opgravninger berører fortov og kantsten, skal kantsten bagstøbes. Bagstøbningen må ikke være synlig, når arbejdet er afsluttet.
- Gågadearealer reetableres efter særlig aftale.
- At eventuelle sætninger i befæstelsen skal reetableres uden omkostninger for Aabenraa kommune.
- Grusveje og græsbelagte arealer reetableres i samme standard som den oprindelige, og efter udlægning af muld besås med en af gartneren anvist græsfrøblanding, **tlf. 73 76 75 00**
- Sten > 3 cm rømmes af.
- Hvor der i vejprofil findes træer, og ledninger skal fremføres gennem træernes ”dryplinie”, skal vejmyndigheden kontaktes.

#### **Opgravninger i asfaltbelagte arealer:**

- Asfalt reetableres *jf. DS 475 4.5 og U&A AAB/SAB-P 4.5.3.*
- Ved opgravninger i asfalt i middel og tungt trafikerede kørebanearealer med længder > 100 m, skal asfalt maskinudlægges.
- At vandførende ledninger indlægges i foringsrør under befæstede arealer.

	<b>Vedligeh. kl.1</b>	<b>Vedligeh. kl.2+3</b>	<b>Cykelstier</b>
<b>Slidlag, som eksisterende</b>	60 kg/m <sup>2</sup> (ca. 3 cm)	60 kg/m <sup>2</sup> (ca. 3 cm)	40 kg/m <sup>2</sup> (ca. 3 cm) PA
<b>Asfaltbærelag GABI</b>	160 kg/m <sup>2</sup> (ca. 8 cm)	110 kg/m <sup>2</sup> (ca. 8 cm)	110 kg/m <sup>2</sup> (ca. 8 cm)
<b>Stabilt grus, MSG</b>	25 cm	20 cm	20 cm

	Vedligeh. kl.1	Vedligeh. kl.2+3	Cykelstier
<b>Bundsikringsand</b>	40 cm	40 cm	30 cm

- Ved reetableringen i veje i vedligeholdelsesklasse 1 og ved øvrige veje med slidlag < 15 år, udlægges asfaltbærelag i opgiven mængde til overkant af eksisterende kørebane. Efter ca. 1 år med normal trafikbelastning affræses asfaltbundlaget i hele udgravningens bredde + 15 cm til hver side i det gamle slidlag, og der maskinudlægges slidlag som eksisterende.
- Ved reetablering i veje i vedligeholdelsesklasse 2 og 3, hvor slidlaget er > 15 år gammelt, afsluttes asfaltbundlaget, således at der umiddelbart efter kan udlægges ca. 3 cm slidlag.
- Husk at genmarkere.

#### **Jordfortrængning:**

- Ved jordfortrængning skal jorrdækningen være mindst 10 gange ydre ledningsdiameter +/- 0.5 m, dog mindst 1.5 m af hensyn til den overliggende befæstelse, der ikke må forstyrres. *JF. DS 475 6.4.* Hvis et føringsrør kan tæres, skal røret udfyldes omkring ledningen. *Jf. DS 475 6.5.*

#### **Bortskaffelse af overskudsjord:**

- I henhold til ”*Lov om forurennet jord*”, kapitel 6, § 50 skal opgravede materialer, der ikke genindbygges ved reetableringen anmeldes af ledningsejeren til: Aabenraa kommune, Miljøafdelingen på **tlf: 73 76 76 76**

#### **Udgifter og ansvar:**

- Alle udgifter i anledning af arbejdets gennemførelse og anlæggets senere vedligeholdelse påhviler ledningsejeren. Vejbestyrelsen skal af ledningsejeren holdes fri for ethvert krav fra tredje mand som følge af manglende afspærring, afmærkning og reetablering eller belysning som følge af arbejdets udførelse og som følge af anlæggets tilstedeværelse i jorden.

#### **Rådighed over vejarealer:**

- Vejbestyrelsens rådighed over vejarealer indskrænkes i ingen henseende som følge af ledningernes etablering og tilstedeværelse. Anlægget kan således, hvis vejbestyrelsen finder det påkrævet i tilfælde af vejreguleringer eller andre ændringer med vejmessigt formål, forlanges flyttet inden for en passende frist uden udgift for vejbestyrelsen, *jf. lov om offentlige veje § 20 og § 106.*

#### **Færdigmelding:**

- Garantiperioden på 2 år regnes fra datoen for modtagelse af færdigmeldingen. Arbejdet skal færdigmeldes til **Aabenraa Kommune, Kultur, Miljø & Erhverv, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa.** Kommunen forudsætter, at der er ryddet op på arbejdsarealet, fjernet sten, græsarealet tilsået med græsfrø, asfalt/fliser er fejlet og affald og materialer fjernet.

- Entreprenør/ledningsejer indestår for arbejdet i mindst 2 år efter færdigmelding af arbejdet.
- Eventuelle sætninger m.v. i berørte arealer indtil ca. 2 år efter reetableringens endelige færdiggørelse skal udbedres og bekostes af ledningsejeren. Aabenraa Kommune kan dog efter forudgående meddelelse til ledningsejer selv foretage udbedringsarbejder for ledningsejerens regning.
- Arbejdet synes igen før den 2 årige garanti udløber. Ved eventuelle fejl og mangler, vil ledningsejer blive bedt om at udbedre disse.