

# Pas på gasledningerne

## Plast

HMN 5. udgave 2012



### Vejledning for arbejde i nærheden af gasledninger af plast (distributionsnettet)

Kontakt gasselskabet, hvis der er gasledninger af stål i nærheden af arbejdsområdet.

Vejledningen er et uddrag af *Pas på gasledningerne* - tekniske forskrifter for arbejder i nærheden af naturgasledninger, der er udarbejdet af de danske naturgasselskaber.

### Afstandskrav til gasledninger af plast, meter

Ledningstype	Krydsninger	Parallelføring
Antenne, tele og lyslederkabler Elkabler $\leq 20$ kV (ikke i trækrør)	0,30	0,30
20 kV < elkabler $\leq 132$ kV (ikke trækrør)	0,75	0,75
Elkabler > 132 kV Elkabler i bundt > 20 kV	Separat bedømmelse	
Brønde o.l.	0,50	
Vejafvandsbrønde	0,30	
Markdræn $\leq \text{Ø}15$ cm Vejdræn $\leq \text{Ø}15$ cm	0,15	1,00
Markdræn > $\text{Ø}15$ cm Kloak- og rørledninger Kabelkanaler og trækrør	0,30	
Vandlejninger Trykspildevandsledninger	0,30	0,50
Fjernvarmeledninger	1,00	2,00
Stolper o.l.	0,30	
Træer med dybtgående rødder	2,00	
Bygningsfundamenter	1,00	
Åbne kældernedgange	0,50	

### Husk:

Afstand til alle rør med hulrum f.eks. trækrør til lyslederkabler, kloak, trykledninger der kan tømmes og lignende er:

**Parallelføring min. 1 m**

**Krydsning min. 0.3 m**

### Før der arbejdes

- Kontakt LER og få tilsendt tegninger
- Gennemgå tegningerne omhyggeligt
- Kontakt gasselskabet og få evt. ledningen påvist, hvis ledningen ikke kan afsættes ud fra tegningen

### Når der arbejdes

- Arbejd aldrig uden tegninger!
- Find altid gasledninger ved prøvegravning
- Grav ikke med maskine nærmere end 2 m fra en gasledning, før den er fundet ved en prøvegravning
- Hold øje med dæksler, ventiler og udluftninger. De ligger højere end selve gasledningen og op til 1 m ved siden af ledningen
- Pas på sporekablerne
- Jordfortrængning og styret underboring i nærheden af en gasledning må kun udføres efter nærmere aftale med gasselskabet
- Anvend ikke jordbor i nærheden af gasledninger
- Grub ikke hen over gasledninger, før dybden er kontrolleret
- Der må ikke nedrammes pæle eller piloteres i nærheden af gasledninger
- Plant ikke træer med dybtgående rødder nærmere end 2 meter fra en gasledning - få evt. en oversigt hos gasselskabet
- Der må ikke bygges oven på en gasledning

### Jorddækning

Jorddækningen over gasledninger kan af mange forskellige årsager variere betydeligt, f.eks. pga. terrænreguleringer

Der tilstræbes dog en jorddækning på:

- 80 cm for distributionsledninger (gadeledninger)
- 60 cm for stikledninger

## Hold øje med advarselsbånd, standere, lapninger og gasskabe

- Gadeledninger er normalt afmærket med advarselsbånd, der ligger 30-40 cm over ledningen
- Stikledninger er som regel ikke afmærket med advarselsbånd, men hold øje med gasskabe og lapninger i asfalten
- Kontakt altid gasselskabet, hvis der står en afmærkningsstander i nærheden af arbejdsområdet
- Brug ikke afmærkningsstandere til at bestemme ledningers placering - de kan være placeret ved siden af ledningen!

## Gasledninger er normalt gule

- Nye gasledninger er lavet af gult plast (PEM), evt. med en hvidlig belægning (coating)
- Ældre ledninger er lavet af f.eks. støbejern, eternit og PVC

## Sådan håndteres frigravede gasledninger

- Gasledninger skal understøttes effektivt i hele frigravningens længde
- Det frie spænd for gasledninger og beskyttelsesrør må ikke være over 1,5 m - dog op til 3,0 m for ledninger på Ø125 mm eller mere
- Gasledninger skal dækkes med sand, vintermåtter og lignende, når der ikke arbejdes omkring dem. Dette gælder dog ikke for beskyttelsesrør
- Skader på gasledninger og sporekabler skal anmeldes til gasselskabet - inden tildækning!
- Udlæg gasbånd og beskyttelsessand igen

## Retablering:

Retabler rigtigt - Følg folderen *Rigtig Retablering*.

## Hvis uheldet er ude:

### Meld alle skader

- også skader på coating, beskyttelsesrør og sporekabler.
  - også uheld i nærheden af gasledninger, f.eks. vandledningsbrud, til HMN.
- HMN reparerer hændelige skader og ridser på rør uden udgift for skadevolder, når de anmeldes med det samme.

### Hvis der lugter af gas:

- Stands arbejdet og alle maskiner
- Alarmér HMN's vagtcentral
- Undgå brug af åben ild. Brug ikke elektriske apparater - heller ikke telefon
- Luft ud, hvis gaslugten spores inden døre

### Hvis gasledningen graves over:

- Stands arbejdet og alle maskiner
- Afspær området
- Alarmér HMN's vagtcentral
- Alarmér evt. politi og brandvæsen
- Forsøg ikke at reparere ledningen

### Hvis gassen brænder:

- Red menneskeliv
- Alarmér HMN's vagtcentral
- Alarmér brandvæsenet
- Undgå, at ilden breder sig
- Forsøg ikke at slukke ilden - medmindre der er fare for mennesker, dyr eller bygninger

## HMN's vagtcentral 62 25 91 14

- svarer hele døgnet

## Politi og brandvæsen, telefon 112.

## Kontakt HMN's ledningsinfo inden du graver:

- hvis du mangler tegninger
- hvis du har spørgsmål til tegningerne
- hvis du har spørgsmål til afstandskrav

HMN ledningsinformation svarer mandag til torsdag fra kl. 8.00 til 16.00, fredag fra kl. 8.00 til 14.00:

**Telefon** 62 25 90 85  
**Telefax** 39 55 78 26  
**Email** [Ledningsinfo@naturgas.dk](mailto:Ledningsinfo@naturgas.dk)

**Uden for kontortid kan HMN's vagtcentral (62 25 91 14) give ledningsoplysninger.**



HMN Vest: Vognmagervej 14  
8800 Viborg  
Tlf. +45 87 27 87 27

HMN Øst: Gladsaxe Ringvej 11  
2860 Søborg  
Tlf. +45 39 54 70 00