

# Pas på gasledningerne

## Plast

HMN 4. udgave 2010



### 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 20 kV (ikke i trækrør)	0,30	0,30
20 kV < elkabler 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 Ø15 cm Vejdræn Ø15 cm	0,15	1,00
Markdræn > Ø15 cm Kloak- og rørledninger Kabelkanaler og trækrør	0,30	
Vandledninger 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, vintermætter 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:

Standt 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:

Standt 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 (Vest)'s ledningsinformation svarer mandag til torsdag fra kl. 8.00 til 16.00, fredag fra kl. 8.00 til 14.00:

**Telefon** 62 25 90 80  
**Telefax** 87 25 68 14  
**Email** Ledningsinfo8800@naturgas.dk

HMN (Øst)'s ledningsinformation svarer mandag til fredag fra kl. 7.00 til 15.00:

**Telefon** 62 25 90 90  
**Telefax** 39 55 78 26  
**Email** Ledningsinfo2860@naturgas.dk

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



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

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