1 Generelle krav ved anlægsarbejde i nærheden af en gasledning (19-50 bar)

- Gasledningerne skal altid beskyttes mod tung trafik med jernplader, når der arbejdes oven på gasledningerne
- Al anlægsarbejde tættere end 10 meter fra en gasledning 19-50 bar kræver en afsætning/påvisning af Evida (bestilles af entreprenøren).
- Al anlægsarbejde tættere end 5 meter fra en gasledning 19-50 bar kræver en aftale* med Evida.
- Alle former af bygninger tættere end 20 meter fra en gasledning over 19 bar kræver en skriftlig aftale med Evida, for at afklare eventuelle servitutter med sikkerhedszoner på mere end 5 meter**. For at kunne lave en aftale, har Evida brug for:

1. en skitse/tegning, som viser ønskede afstande til gasledningen samt
2. en beskrivelse, der som minimum indeholder:
    a. tidsplan for arbejdet (forventet dato for udførsel)
    b. info. om anlægstype, spændingsniveau eller evt. medie i rør
    c. ønsket arbejdsmetode (boring, gravning eller andet)
    d. foreløbigt boreprofil med indtegning af gasledning for godkendelse/kommentering i tilfælde af borearbejde

**Evida tilsyn kan give tilladelse til simple anlægsopgaver ved aftale på arbejdsstedet. Sørg derfor altid for at kunne møde Evidas tekniker i forbindelse den obligatoriske påvisning af gasledningen.*

***På gasledninger over 19 bar, kan der være deklareret sikkerhedszoner på op til 20 meter. Spørg derfor Evida om afklaring ved opførsel af bygninger herunder beboelse, skure og haller.*

2 Boring i nærheden gasledninger (19-50 bar)

En boring i nærheden af en gasledning må aldrig ske uden aftale med Evida. En boring som skader en gasledning kan have fatale følger, og derfor sætter Evida en række minimumskrav for at minimerer risikoen, for noget går galt under arbejdet.

2.1 Boring parallelt med en gasledning

Generelle krav: (se afsnit 1 "Generelle krav ved anlægsarbejde i nærheden af en gasledning (19-50 bar)")

Specifikke krav:

- Minimums afstand mellem en parallel boring og en gasledning 19-50 bar er 2 meter.
  Boring tættere end 2 meter (vandret fri afstand) kræver en særlig tilladelse og skærpet tilsyn.

Boring af forsyningsrør for gasser eller højspænding større end 10kV kræver separat bedømmelse og skriftlig tilladelse fra Evida

Behov for tilsyn

- Boring tættere end 5 meter fra gasledningen skal aftales med Evidas tekniker for koordinering af eventuelt tilsyn.
- En boring på 2 meter (eller tættere) fra gasledningen kræver altid tilsyn fra Evida.

Boring ned til 2 meter parallelt over korte stræk (20-50m), kan evt. fortages uden tilsyn (vurderes af Evida)

2.2 Boring som krydser en gasledning

Generelle krav: (se afsnit 1 "Generelle krav ved anlægsarbejde i nærheden af en gasledning (19-50 bar)")

Specifikke krav:

- Minimums afstand mellem en krydsende boring og en gasledning 19-50 bar er 3 meter.
  Minimumsafstanden kan sættes ned til 1,5 meter ved brug af særlige sikkerhedsforanstaltninger fx gravning af inspektionshuller min. 1 meter fra gasledningen og 0,5 meter dybere end gasledningens bundkote (se illustration bilag A)
  I tilfælde af at der ikke trækkes en reamer retur i borehullet, eller hvis der er en sonde forbundet til reameren, kan 1,5 meters afstand evt. accepteres

Boring af forsyningsrør for gasser eller højspænding større end 10kV kræver separat bedømmelse og skriftlig tilladelse fra Evida

Behov for tilsyn

- Al boring som krydser en gasledningen skal aftales med Evidas tekniker for koordinering af tilsyn. En boring under/over gasledningen kræver tilsyn fra Evida.

Evidas tekniker kan evt. tillade afvigelse fra tilsynskrav ved ekstra store krydsningsafstande.

3 Miljøboringer, ramning, hegn, skilte og autoværn i nærheden gasledninger (19-50 bar)

En boring eller ramning i nærheden af en gasledning må aldrig ske uden aftale med Evida. En skade på en gasledning kan have fatale følger, og derfor sætter Evida en række minimumskrav for at minimerer risikoen, for noget går galt under arbejdet

I forbindelse med nedgravning af hegn, skilte, autoværn eller lignende (se afsnit 4 "Gravning i nærheden af gasledninger (19-50 bar)"

Generelle krav: (se afsnit 1 "Generelle krav ved anlægsarbejde i nærheden af en gasledning (19-50 bar)")

Specifikke krav:

- Minimums afstand mellem ramning eller boring og en gasledning 19-50 bar er 2 meter.
- Minimumsafstanden kan sættes ned til 1 meter ved brug af særlige sikkerhedsforanstaltninger fx prøvegravning af gasledningen efter tilladelse fra Evida

Evida kan kræve en større afstand end 2 meter af sikkerheds- eller driftshensyn.

Behov for tilsyn

- Al ramning eller boring tættere end 5 meter fra en gasledning skal altid aftales med Evidas tekniker for koordinering af eventuelt tilsyn.
- En ramning eller boring mindre end 2 meter fra en gasledning kræver altid tilsyn fra Evida.

Ramning eller boring med en afstand over 5 meter, kan som regel fortages uden tilsyn. Dog er det entreprenørens ansvar at sikre sig, at Evida har afsat/påvist gasledningen inden arbejdet påbegyndes.

4 Gravning i nærheden gasledninger (19-50 bar)

- Frigravning/prøvegravning skal altid aftales med Evida. Gasledningen skal holdes dækket med vintermåtter, så længe den er synlig.
- En gasledning må ikke frigraves tættere end 0,5m med maskine, men med "en forsigtig håndskovl".
- En frigravet gasledning må aldrig dækkes til uden tilsyn fra Evida.
- En gasledning skal dækkes til med harpet sandfyld eller grus (0-8mm). Evt. gasbånd reetableres.
- Mindste krydsningsvinkel er 60° og samlinger på tomrør må ikke være tættere end 2 meter fra en gasledning.
- Terrænregulering, beplantning og anlæg (herunder pæle, skilte, spuns, fundamenter m.v.) i servitutbæltet (2x5 meter) skal aftales skriftligt med Evida

OBS: Hvis entreprenøren har overholdt aftaler med Evida, udbedres indrapporterede overfladiske skader i ståledningernes beskyttelseslag uden beregning for graveaktøren. Hvis gasledninger dækkes til eller eventuelle skader ikke indrapporteres vil Evidas efterfølgende udgifter pålægges graveaktøren.

4.1 Gravning parallelt med en gasledning

Generelle krav: (se afsnit 1 "Generelle krav ved anlægsarbejde i nærheden af en gasledning (19-50 bar)")

Nedgravning af forsyningsrør for gasser eller højspænding større end 10kV kræver separat bedømmelse og skriftlig tilladelse fra Evida

Specifikke krav:

- Minimums afstand mellem en parallel gravning og en gasledning 19-50 bar er 2 meter. Gravning tættere end 2 meter (fri vandret afstand) kræver en tilladelse og tilsyn fra Evida.
- Evida's folder "**Pas på gasledningerne!**" angiver (i afsnit 7) de mulige minimumskrav, der kan ansøges om. Dog kan Evida til enhver tid kræve større afstande end angivet i folderen. Dette vurderes af Evida i forhold til sikkerhed fra sag til sag

Behov for tilsyn

- Gravning tættere end 5 meter fra gasledningen skal aftales med Evidas tekniker for eventuelt tilsyn.
- En gravning tættere end 2 meter (fri vandret afstand) fra gasledningen kræver tilsyn fra Evida.

Omfanget af tilsyn aftales med Evidas tekniker.

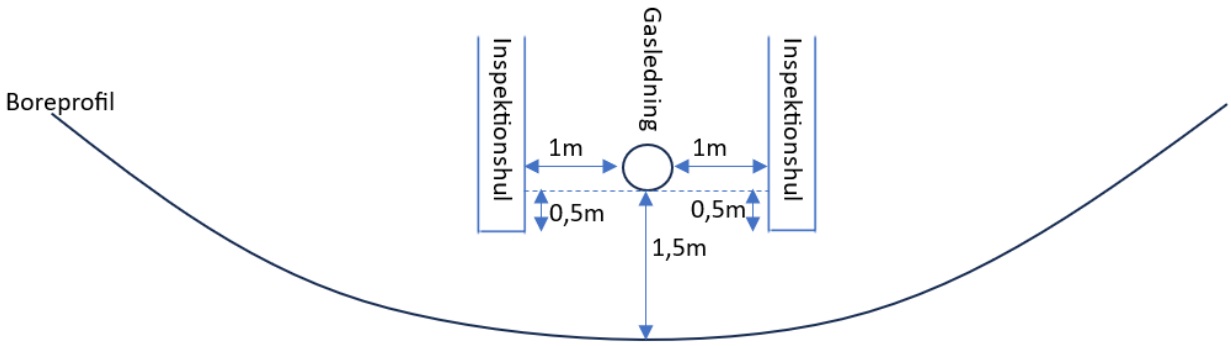
4.2 Gravning som krydser en gasledning

Generelle krav: (se afsnit 1 "Generelle krav ved anlægsarbejde i nærheden af en gasledning (19-50 bar)")

Specifikke krav:

- Evida's folder "**Pas på gasledningerne!**" angiver (i afsnit 7) de mulige minimumskrav, der kan ansøges om. Dog kan Evida til enhver tid kræve større afstande end angivet i folderen. Dette vurderes af Evida i forhold til sikkerhed fra sag til sag
- Når Evida har givet tilladelse til krydsning af en gasledning, vurderer Evida behovet for frigravning af gasledningen

Behov for tilsyn

- Al gravning på tværs af gasledningen skal aftales med Evidas tekniker for koordinering af tilsyn.

Bilag A – Inspektionshuller