

Projektgodkendelse for PE-distributionsnet til biogas, hvor methanindholdet er $\leq 80\%$

Ansøgningen og de nødvendige dokumenter bedes sendt til sik@sik.dk.
Sikkerhedsstyrelsen sender altid en kvitteringsmail og oplyser om den forventede sagsbehandlingstid.
Vær opmærksom på, at hvis der mangler dokumenter, vil sagsbehandlingen tage længere tid - så det er en god idé at sende alle relevante dokumenter sammen med ansøgningen.

Vigtigt:

Ved ledningstryk $\leq 0,5$ baro er Sikkerhedsstyrelsen myndighed.

Ved ledningstryk $> 0,5$ baro foretager Sikkerhedsstyrelsen den overordnede gassikkerhedsmæssige godkendelse af ledningsanlægget.

Arbejdstilsynet er myndighed i henhold til bestemmelse om trykbærende udstyr.

Generelt vedrørende arbejde på PE-net kan oplyses følgende:

- Arbejde på ledninger i offentligt areal kræver ikke autorisation.
- Arbejde på ledninger på privat areal hos forbruger (stikledning) kræver autorisation som vvs-installatør.
- Maksimalt tilladeligt driftstryk i biogasledninger er 4 bar.
- Svejsning skal udføres af personer med udvidet plastsvejsepas med påtegning gas, dvs. gældende USME med påtegning GAS jf. DS 2383.
- Maksimal driftstemperatur i jord er 20°C . Anvendelse ved højere temperatur skal godkendes af Sikkerhedsstyrelsen.
- Tæthedsprøvning med luft med tryk større end 0,5 bar skal foretages med jorrdækning, bortset fra samlinger.
- Samlinger mellem trykprøvningssektioner kontrolleres for utæthed ved driftstryk ved brug af lækage spray eller sæbevand.
- Prøveudstyr skal kalibreres efter fabrikantens anvisninger, dog mindst én gang om året.
- Tæthedsprøver skal udføres efter skriftlige procedurer, som er godkendt af gasleverandøren eller Sikkerhedsstyrelsen.

Krav til prøvetryk:

PE-ledninger til biogas med driftstryk mindre end eller lig med 0,1 bar, skal tæthedsprøves ved et tryk på minimum 0,15 bar.

PE-ledninger med driftstryk over 0,1 bar, skal tæthedsprøves ved et tryk på 1,5 gange det maksimale driftstryk, dog mindst 1,0 bar.

Procedure og godkendelse:

DVGW G 469 (A) / Juni 2010 Druckprüfverfahren Gastransport/Gasverteilung, kan anvendes ved udarbejdelse af trykprøvningsprocedurer og fastsættelse af godkendelsesgrundlag.

For at Sikkerhedsstyrelsen hurtigst muligt kan behandle virksomhedens ansøgning, er det vigtigt, at ansøgningen indeholder følgende:

Virksomhedens navn
Cvr-nummer
Rådgiver
Kontaktperson
Adresse, telefon og e-mail
Tilkoblingspunkternes fysiske beliggenhed (adresser)
Eventuelle underleverandører

Herunder kan du se en vejledning til de dokumenter, der typisk er behov for at sende med ansøgningen. Send gerne som vedhæftede dokumenter.

1. Dokumentation for PE-ledningsanlæg til biogas skal indeholde:

- 1.1 Oplysninger om tryk.
- 1.2. PE ledninger, fittings og ventiler skal være i henhold til DS/EN 1555 serien. Bemærk at PE-ledninger til gas skal være SDR 11, SDR 17 eller SDR 17,6. Sidstnævnte forsvinder i forbindelse med revision af DS/EN 1555 serien.
- 1.3. Planskitse som viser hele ledningstraceen.
- 1.4. Oplysninger omkring jorddækning og ledningsforhold som dokumentation for overholdelse af gasreglementets afsnit B-4 afsnit 3.5.
- 1.5. Skitse af kondensatbrønde som anvendes i ledningsnettet, samt hvordan de tømmes.
- 1.6. Oplysninger om den forventede gaskvalitet til forbrugeren. Se Gasreglementets afsnit C-12.
- 1.7. Oplysning om trykprøvning af PE-ledning. Se Gasreglementets afsnit B-4. Bemærk at trykprøvningsvolumen normalt maksimalt må være 40 m³. Ved større volumen henvises til DVGW G 469 (A) juni 2010.
- 1.8 Opfyldelse af krav til PE-svejses. Dokumentation for udvidet plastsvejsepas med påtegning gas.
- 1.9. Skitse af gasindføring ved forbrugerne.
- 1.10. Oplysninger om at de anvendte metalliske fittings, rør og komponenter i ledningssystemet er egnet til den forventede gaskvalitet.
- 1.11. Oplysning om udførende (bl.a. autoriseret Vvs-installatør).
- 1.12. Ved indføring i bygninger skal pkt. 3.7 i Gasreglementets afsnit B-4 følges. Se desuden vejledning om gasindføring af PE-rør på biogasproduktionsanlæg. Skitse af gasindføring vedlægges.
- 1.13. Dokumentation for indberetning af ledninger i jord til Ledningsejerregistret (LER).
- 1.14. Godkendelse fra andre myndigheder. (bl.a. AT, Beredskab)

2. Dokumentation for drift og vedligehold, beredskab og overvågning skal indeholde:

- 2.1. Organisationsstruktur (ansvar og beføjelser).
- 2.2. Procedure for hvordan borgere/forbrugere henvender sig ved farlige hændelser, og procedure for afbrydelse af gasudsendelse på nettet.
- 2.3. Procedure for registrering af sikkerhedsteknisk kritiske hændelser.
- 2.4. Procedure for gasleverandørens overvågning af den udsendte gaskvalitet (gasreglementets afsnit C-12 punkterne 7.4.1 og 10.6.1. og 10.6.1.1 og 10.6.1.2), samt underretning af forbruger i forbindelse med udsving i gaskvaliteten.
- 2.5. Procedure for samarbejde med politi og det lokale beredskab.
- 2.6. Procedure for den løbende vurdering af den sikkerhedsmæssige tilstand af distributions- og stikledninger inklusiv eventuelle jordstophaner
- 2.7. Procedure for afmærkning af nedgravede ledninger.
- 2.8. Beredskabsplan i forbindelse med brud og skader på både overjordiske og nedgravede ledninger.