

Information

# Energigasnormer

2024

# EGN Information 2024

*EGN Information skickas ut till alla EGN-prenumeranter. Informationen tar kortfattat upp vad som händer inom områden som berör EGN och närliggande områden. Det kan t ex gälla nya föreskrifter, olyckor, kurser med mera.*

*Hör gärna av dig till linda.carstens@energigas.se om du är EGN-prenumerant, men inte har fått EGN Information, så för vi in dina kontaktuppgifter i vårt register.*

*Priset för en prenumeration är 2 900 kronor det första året och därefter 1 500 kronor per år inklusive EGN-Information. Priset för en enstaka EGN är 4 500 kronor. Nästa utgåva av EGN kommer att ges ut under hösten 2026.*

## EGN-relaterat

### Information kring standarden SS-EN 746-2:2010 Industriugnar - Del 2: Säkerhetskrav för förbrännings- och bränslesystem

Energigas Sverige har mottagit flera frågor rörande SS-EN 746-2 och dess tillämpning i EGN. Vi väntar med hantering av EGN tills den nya maskinförordningen träder i kraft, vilken kommer att ersätta det nuvarande maskindirektivet.

På SIS hemsida kan följande läsas angående denna standard:

- *SS-EN 746-2:2010*
  Industriugnar - Del 2: Säkerhetskrav för förbrännings- och bränslesystem
  Status: Upphävd
  Ersätts av: SS-EN ISO 13577-2:2024
- SS-EN ISO 13577-2:2024
  Industriugnar och tillhörande processutrustning – Säkerhet – Del 2: Förbrännings- och bränslehanteringssystem (ISO 13577-2:2023, IDT)
  Status: Gällande

I praktiken ersätts EN 746-2 av två standarder, den nämnda ovan som hänvisar till EN ISO 13577-4:2022 för säkerhetssystem, även EN 746-3 hänvisar till denna för det samma.

Kommentar från SIS;

*EN ISO 13577-2:2023 kommer att behöva revideras och kommer då att få ett nytt utgåveår. Omfattningen av revideringen vad avser tekniska ändringar är svåra att förutsäga.*

*”SS-EN 746-2 kan användas så länge som maskindirektivet gäller. Alltså kan den användas tills den nya förordningen träder i kraft.*

*När den nya maskinförordningen träder i kraft så kommer en ny utgåva av SS-EN ISO 13577-2 att tas fram.*”

Att en standard är ersatt inom standardiseringsorganisationerna är inte samma sak som att listningen i EU:s officiella tidning har upphört. EN 746-2:2010 finns fortfarande i listan över standarder som ger presumtion mot maskindirektivet.

Om leverantören i sin lista över tillämpade standarder anger EN 746-2 är det helt OK.

Däremot finns det de som menar att den uppdaterade men inte harmoniserade EN ISO 13577-2:2023 är modernare och bättre. I så fall kan tillverkaren sätta på CE-märket men tar ett större ansvar i sin självdeklaration om överensstämmelse.

### Arbetsmiljöverket gör om alla sina föreskrifter

En helt ny regelstruktur är nu beslutad och träder i kraft 1 januari 2025.

I regelförnyelsearbetet har samtliga 2 300 paragrafer i nuvarande föreskrifter gåtts igenom och sorterats in i 15 nya föreskrifter. De flesta paragrafer har flyttats till olika ställen i de nya föreskrifterna, andra har strukits eller ersatts. I en paragrafnyckel kan du se var nuvarande paragrafer har hamnat i den nya strukturen.

*Paragrafnyckel*

*Översiktlig sammanställning (i tabellform) över nuvarande föreskrifter och var de hamnat i den nya strukturen.*

Detta kräver ett arbete för hela branschen att se över hur det påverkar Energigas Sveriges anvisningar. Vi har lyft frågan till Säkerhets- och teknikkommittén som kommit med följande beslut:

Anvisningar som kommer uppdateras 2025 (LNGA, TSA och FGA) revideras direkt till den nya upplagan. För övriga anvisningar som Energigas Sverige har publicerat hänvisar vi till paragrafnyckeln ovan tills vidare och ändrar i anvisningarna utefter kommande revideringar.

### MSBFS 2020:1 föreskrifter om hantering av brandfarlig gas och brandfarliga aerosoler ändras - remiss

Remiss av uppdaterade föreskrifterna väntas skickas ut av MSB under hösten 2024. De flesta ändringarna väntas vara kopplade till vätgas och där kommer det vara en separat arbetsgrupp sprungen ur vårt projekt H2Safety som hanterar de frågorna.

Med det sagt kommer det även föreslås texter som berör övriga delar av branschen. Vi startar därför en arbetsgrupp nu som ska stå redo att svara på remissen ur Energigas Sveriges perspektiv som en helhet. Än så länge är det representanter från Energigas Sveriges Säkerhets- och teknikkommitté i arbetsgruppen men vi vill bredda deltagandet så vi kan ge ett så komplett svar som möjligt.

Ni har nu möjlighet att anmäla er som deltagare i denna arbetsgrupp som ska forma Energigas Sveriges remissvar. Kontakta mattias.hanson@energigas.se om ni vill vara med i arbetsgruppen.

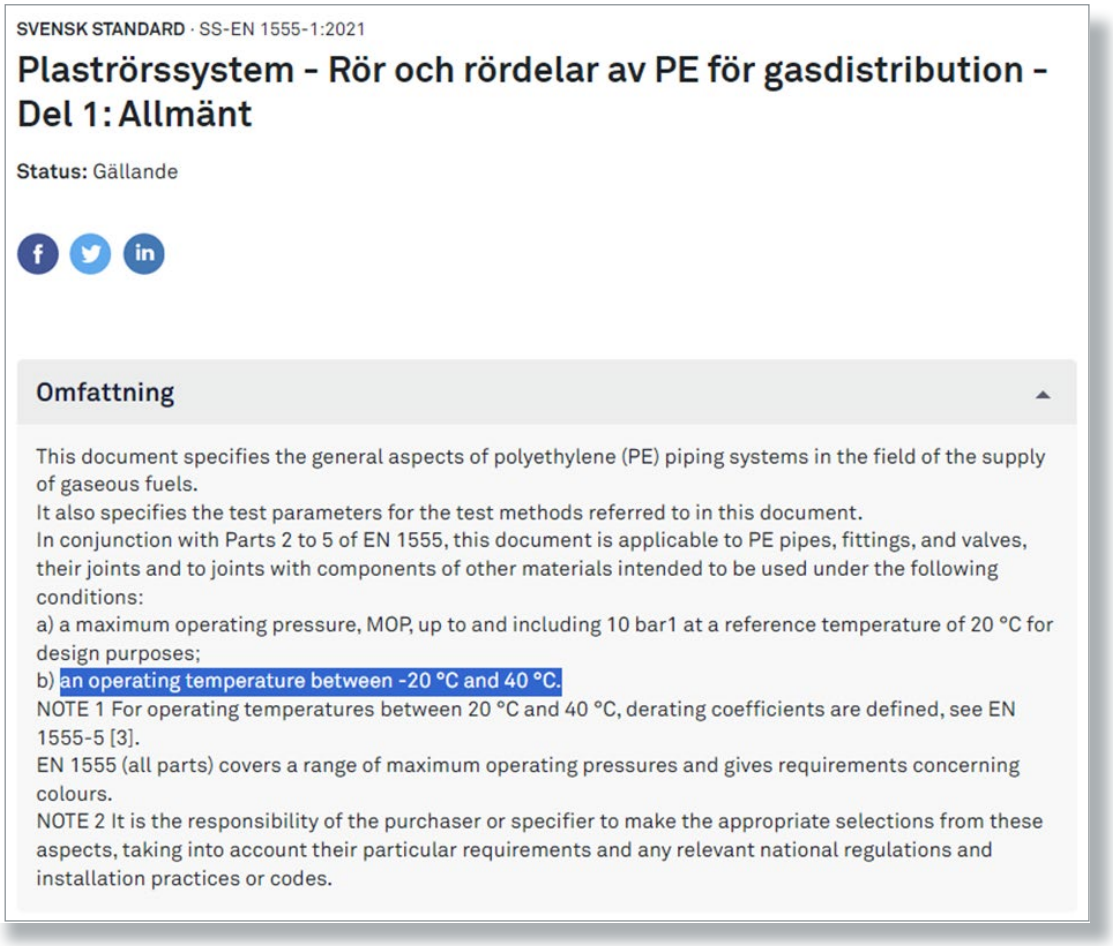
## Tryckfel i EGN för PE-material enligt EN 1555

Enligt EN1555-standarden så är lägsta temperatur -20 °C för PE och gas.  Felet har funnits länge och kommer att rättas till vid nästa revidering:

I EGN:
**8.13 Polyeten (PE)**

8.13.2 Tryck/temperatur
Högsta tillåten temperatur är 40 °C. Lägsta tillåtna temperatur är -40 °C.

Ur EN 1555:



SVENSK STANDARD · SS-EN 1555-1:2021

**Plaströrssystem - Rör och rördelar av PE för gasdistribution - Del 1: Allmänt**

**Status:** Gällande

**Omfattning**

This document specifies the general aspects of polyethylene (PE) piping systems in the field of the supply of gaseous fuels.
It also specifies the test parameters for the test methods referred to in this document.
In conjunction with Parts 2 to 5 of EN 1555, this document is applicable to PE pipes, fittings, and valves, their joints and to joints with components of other materials intended to be used under the following conditions:
a) a maximum operating pressure, MOP, up to and including 10 bar1 at a reference temperature of 20 °C for design purposes;
b) an operating temperature between -20 °C and 40 °C.
NOTE 1 For operating temperatures between 20 °C and 40 °C, derating coefficients are defined, see EN 1555-5 [3].
EN 1555 (all parts) covers a range of maximum operating pressures and gives requirements concerning colours.
NOTE 2 It is the responsibility of the purchaser or specifier to make the appropriate selections from these aspects, taking into account their particular requirements and any relevant national regulations and installation practices or codes.

### Solceller ökar och regelverk kring avstånd etc är oklart

Förfrågningar ökar och ”ingen” kan svara riktigt på vad som gäller. Växelriktare och batterier, vilka avstånd gäller? Kabeleffekt? Avstånd till likriktare? TG distribution & installationen har kommit fram till att klassningsplan för AC måste följas.

### Anvisningar om metanemissioner

En EU-förordning om minskade metanutsläpp inom energisektorn har blivit gällande nu under sommaren. I och med detta har Energigas Sverige påbörjat ett arbete med att ta fram en anvisning med riktlinjer om hur den svenska gasbranschen ska göra för att följa denna. Anvisningen är just nu ute på en internremiss och vi räknar med att få ut den externa remissen under September 2024.

Förordningen påverkar framför allt nätbolagen då den ställer krav på läcksökning, läcklagning, fackling, ventilering och rapportering. Detta kommer i sin tur att påverka framför allt tidsintervaller för återkommande kontroll av gasnät för metan i EGN. Servisledningar samt ledningar och komponenter inne hos kund omfattas inte.

## Övrig information

### Anvisningar för Propan / Luft-blandning 2024 blir Bilaga 11 i SGA

Under våren 2023 startades ett arbete om anvisningar för propan/luft-blandning. Arbetet är nu ute på internremiss. Prognosen är att detta blir klart under hösten 2024 och att det på sikt blir bilaga 11 i SGA.

### Anvisningar för uppgradering och förvätskning

En arbetsgrupp har satts samman för uppstart av anvisningsarbetet gällande uppgradering och förvätskning. Detta då branschen ser ett behov med tanke på återkommande incidenter vid uppgradering samt en ganska stor ökning av förvätskning de senaste åren.

### Revideringar av tre anvisningar startar hösten 2024

Revidering av följande tre anvisningar sätter i gång under hösten 2024 och ska vara klart under 2025:

*Anvisningar för flaskgasol, FGA 2020*

*Tankstationer för metangasdrivna fordon, TSA 2020*

*Anläggningar för flytande metan, LNGA 2020*

### Anvisningar för fyllning av propanflaskor

Arbetsgruppen för FGA kommer även att behandla anvisningar för flaskfyllning. Detta då det idag saknas anvisningar och att återkommande incidenter och olyckor de senaste åren påvisat att detta behövs. Beroende på omfattning så får framtiden utvisa om dokumentet blir fristående eller om det inkluderas i någon anvisning (SGA eller FGA).

### Nytt från Utbildningsnämnden

Under hösten fortsätter Energigas Sverige att hålla sina utbildningar. Mer detaljerad information om dessa hittar du i Energigas Sveriges utbildningskalendarium.

### Nytt från Auktorisationsnämnden

Om du behöver förlänga din auktorisation eller behörighet under hösten eller innan årsskiftet kan det vara bra att känna till att Auktorisationsnämnden planerar årets två sista möten;

10:e September

26:e November

För att en ansökan om förlängning eller förnyad behörighet ska hinna behandlas så behöver den ha inkommit till följande adress senast en vecka innan nämndens möte.

Energigas Sverige
Auktorisationsnämnden
Box 49134
100 29 Stockholm

Länk till samtliga auktoriserade installationsföretag och när auktorisationen behöver uppdateras hittar du här.

Länk till samtliga behöriga besiktningsmän och när behörigheten behöver uppdateras hittar du här.

Länk till samtliga behöriga PE-svetsare och när behörigheten behöver uppdateras hittar du här.

Länk till samtliga behöriga systemgranskare och när behörigheten behöver uppdateras hittar du här.

# Energigasnormer

**EGN Information 2024**

Energigas Sveriges Energigasnormer behandlar energigaserna naturgas, gasol i gasfas och biogas med ett högsta drifttryck av 4 bar. EGN Information skickas ut till alla EGN-prenumeranter. Informationen tar kortfattat upp vad som händer inom områden som berör EGN och närliggande områden. Det kan till exempel gälla nya föreskrifter, olyckor, kurser med mera.

Hör gärna av dig till linda.carstens@energigas.se om du är EGN-prenumerant, men inte har fått EGN Information, så för vi in dina kontaktuppgifter i vårt register.

Energigas Sverige
Box 49134
100 29 Stockholm
www.energigas.se

september 2024