

# Metanemissioner och EU-förordning

Gasmarknadsrådet 20 mars 2024

# Mål med EU-förordningen

- **Minska metanutsläpp för att bevara miljön och stödja klimatmål.**
- **Koordinerad politik för snabb minskning av metanemissioner.**
- **Specifika mål: korrekt information, begränsning av utsläpp och ökad tillgång till information.**

# Tillämpningsområde och undantag

- **Omfattar produktion av naturgas.**
- **Omfattar överföring, distribution och underjordslagring av metan.**
  - Både naturgas och biogas
- **Omfattar terminaler för flytande metan**
  - Både naturgas och biogas
- **Omfattar krav på importörer av LNG gällande metanutsläpp som sker utanför unionen**
- **Undantag för slutförbrukare och vissa komponenter.**
- **Biogasproduktion omfattas inte av EU-förordningen**

# Var är vi i processen?

- **EU-förordningen är i stort sett klar.**
  - Det vi har att gå på är uppgifter från december 2023.
  - Detaljer kan ändras
- **Standardiseringsarbete påbörjades Q3 2023.**
  - Nordion Energi deltar i dessa
- **Arbete med nationella riktlinjer pågår**
  - Energigas Sverige arbetar parallellt med nationella riktlinjer/anvisningar
  - AG Metanemissioner siktar på att vara någorlunda klara till Gasdagarna
- **Ingen svensk myndighet utsedd ännu**

# Svenska myndigheters ansvar

- **Myndigheter ansvarar för övervakning.**
  - Troligtvis kommer det bli Energimyndigheten eller Naturvårdsverket
- **Inspektioner och dokumentation**
- **Fastställande av bästa praxis.**
  - Myndigheterna ska beakta redan etablerade kontrollmekanismer och fastställa bästa praxis.
- **Kommentar från gruppen inom Energigas Sverige**
  - ”Redan etablerade kontrollmekanismer” kan möjligtvis inkludera de rutiner om täthetskontroller som ställs som krav på i EGN och NGSA.
  - Detta är något som ansvarig myndighet bör beakta anser Energigas Sverige.

# Läcksökning och reparation (LDAR)

- **Leak detection and repair (LDAR)**
  - Syfte att så snabbt som möjligt upptäcka och eliminera läckage genom att reparera eller byta ut den läckande komponenten.
  - Återkontroller för att styrka att reparationen gett effekt.
  - Tröskelvärden

Placering av	LDAR 1 Tröskelvärde för läckage	LDAR 2 Tröskelvärde för läckage
Komponenter ovan jord och till havs ovan havsytan	7000 (ppm) delar per miljon i volym metan eller 17 gram metan per timme	500 (ppm) miljondelar i volym metan eller 1 gram metan per timme
Komponenter under jord	7000 (ppm) delar per miljon i volym metan eller 17 gram metan per timme	1000 (ppm) miljondelar i volym metan eller 5 gram metan per timme
Offshore-komponenter under havsytan och under havsbotten	7000 (ppm) delar per miljon i volym metan eller 17 gram metan per timme	7000 (ppm) miljondelar i volym metan eller 17 gram metan per timme

# Läcksökning och reparation (LDAR)

- Intervaller (exempel)

Typ av material	LDAR 1 Tryck > 16 Bar Längsta tillåtna intervall	LDAR 2 Tryck > 16 Bar Längsta tillåtna intervall
Bitumenstål Grått gjutjärn	Vart 3:e månad	Vart 6:e månad
Asbest Segjärn	Vart 6:e månad	Vart 12:e månad
Oskyddat stål Koppar	Vart 12:e månad	Vart 24:e månad
PE (polyeten) PVC Skyddat stål	Vart 24:e månad	Vart 36:e månad

Överförings- och distributionsnät med tryck <=16 Bar

Typ av material	LDAR 1 Tryck <= 16 Bar Längsta tillåtna intervall	LDAR 2 Tryck <= 16 Bar Längsta tillåtna intervall
Bitumenstål Grått gjutjärn		Vart 6:e månad
Asbest Segjärn		Vart 12:e månad
Oskyddat stål Koppar		Vart 24:e månad
PE (polyeten) PVC Skyddat stål		Vart 36:e månad

# Övervakning och Rapportering

- **Alla rapporter ska bedömas av ett ackrediterat kontrollorgan.**
  - Kontrollorganet utfärdar ett kontrollutlåtande.
- **Kommissionen ska fastställa en rapporteringsmall.**
  - Innan den är fastställd ska OGMP 2.0 användas.
  - The Oil & Gas Methane Partnership 2.0, se mer info på <https://ogmpartnership.com/>



# Slutsats

- **Den nya EU-förordningen kommer få ekonomiska och administrativa konsekvenser**
  - Intervallen är dock på rimligare nivåer nu än tidigare förslag
- **Då biogasen är en betydande del av den svenska gasmixen kommer även den marknaden påverkas av EU-förordningen.**
  - Energigas Sverige råder alla berörda medlemmar att arbeta aktivt med att förbereda respektive organisation för den omställning som kommer krävas.

# Kontaktuppgifter

Mattias Hanson: [mattias.hanson@energigas.se](mailto:mattias.hanson@energigas.se)

Michelle Ekman: [michelle.elger.ekman@energigas.se](mailto:michelle.elger.ekman@energigas.se)