

**Rebild Kommune**

Hobrovej 110  
9530 Støvring

**ENERGINET**  
Gastransmission

Energinet  
Tonne Kjærsvej 65  
DK-7000 Fredericia

+45 70 10 22 44  
info@energinet.dk  
CVR-nr. 39 31 50 84

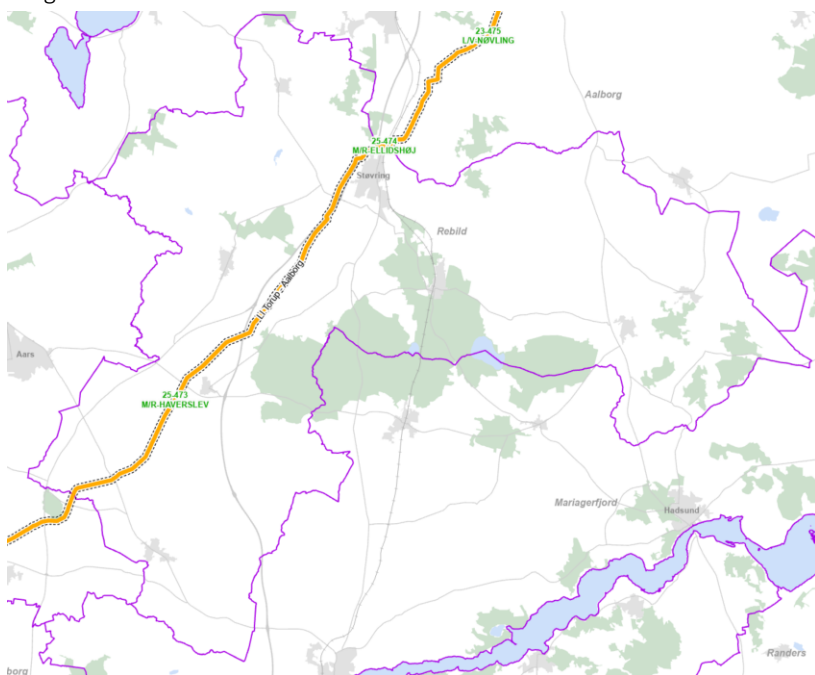
## HØRINGSSVAR - REBILD KOMMUNEPLAN 2025

Energinet ejer og driver den overordnede infrastruktur - transmissionssystemerne - for el og naturgas i Danmark. Dette høringssvar fra Energinet relaterer sig udelukkende til Energinets infrastruktur til naturgastransmission, der enten er idriftsat, under anlæg eller i planlægningsfasen. Høringssvaret gives som led i Energinets rolle overfor Sikkerhedsstyrelsen og Energistyrelsen at varetage og opretholde gældende sikkerhedsbestemmelser omkring naturgastransmission.

For spørgsmål og evt. høringssvar vedrørende Energinets el-infrastruktur henviser vi til Energinet Eltransmissions sekretariat, der varetager relationer til 3. parter, disse kan kontaktes på: 3.parter@energinet.dk

Konkret i Rebild Kommune har Energinet følgende ledningsanlæg til naturgastransmission i drift, under anlæg eller under planlægning:

Ledningen "LI. Torup - Aalborg" som løber fra Vesthimmerlands Kommune i den sydlige del af Rebild kommune og videre mod nord og krydser med Løgstørvej og videre vest om Haverslev. Derfra løber ledningen langs Nordjyske Motorvej indtil Støvring hvor ledningen løber ind i Aalborg Kommune.



Dato:  
25. august 2025

Forfatter:  
PML

Personepolitik:  
Læs hvordan vi behand-  
ler dine persondata på:  
[energinet.dk/privat-  
livspolitikker/](https://energinet.dk/privat-livspolitikker/)

## 1. Generelle bestemmelser omkring gastransmissionsledningerne

### 1.1 Tinglyste rettigheder

Omkring alle gastransmissionsledninger for naturgas er der tinglyst servitut med fuld tilstedeværelsesret. Af servitutten fremgår blandt andet, at der i et 40 meter bredt bælte centreret omkring ledningsmidten, ikke må opføres bygninger beregnet til ophold for mennesker – det være sig beboelse, erhverv m.m. Opførelse af øvrige bygninger kræver ledningsejerens accept.

### 1.2 Restriktioner i forhold til fysisk planlægning

Omkring alle transmissionsledninger for naturgas, er der i henhold til Planstyrelsens cirkulære nr. 183 af 26.11.1984, fastlagt en observationszone (class-location zone) i et 400 meter bredt bælte centreret omkring ledningsmidten. Cirkulæret regulerer fysisk planlægning for ændrede anvendelser af arealer og bygninger i gastransmissionsledningernes nærhed. Cirkulæret henviser til sikkerhedsbestemmelser omkring naturgasanlæg, der i sin seneste form består af Bekendtgørelse nr. 1988 af 09.12.2020, med Arbejdstilsynets tillægsbestemmelser F.O.1 fra 2001.

De enkelte kommuner skal i denne observationszone sikre, at udviklingen reguleres, så der tages hensyn til eksisterende gastransmissionsledninger og at gældende sikkerhedsbestemmelser overholdes.

Transmissionsledningerne er dimensioneret og projekteret i forhold til bl.a. befolkningstæthed og den fremtidige arealanvendelse, der var kendt på tidspunktet for ledningens anlæggelse. Ændring af disse forudsætninger gennem fysisk planlægning kan medføre eventuelle konstruktionsmæssige ændringer på ledningerne og dermed have væsentlige økonomiske konsekvenser for opretholdelse af gastransmissionsnettet. En faktor der tages i betragtning ved dimensioneringen af transmissionsledningen er begrebet class-location.

#### 1.2.1 Class-location

Gastransmissionsnettet for naturgas i Danmark er dimensioneret efter den amerikanske norm ASME-Guide (i dag GPTC-guiden) med Arbejdstilsynets danske tillægsbestemmelser. Denne norm stiller krav til gasledningens designfaktor (godstykkelse og trykprøvning) i forhold til skiftende befolkningskoncentration og personophold i ledningens nærhed. Arealerne omkring gasledningen bliver således opdelt i forskellige klasser (class-locations).

Nedenfor er kort redegjort for opdelingen af befolkningstætheden i de berørte class-locations. En class-location enhed er et areal på 400x1600m placeret i længderetningen omkring transmissionsledningens midte.

- Class-location 1 er enhver class-location enhed, der har mindre end 10 bygninger/lejligheder til ophold for mennesker og hvor der i en afstand af min. 91m fra gasledningen, ikke er velindrettede områder eller bygninger med plads til mere end 20 personer.

- Class-location 2 er enhver class-location enhed der har mellem 10 og 46 bygninger/lejligheder til ophold for mennesker og hvor der i en afstand af min. 91m fra gasledningen, ikke er velindrettede områder eller bygninger med plads til mere end 20 personer.
- Class-location 3 er enhver class-location enhed som har flere end 46 bygninger til ophold for mennesker eller:
  - Et areal, hvor transmissionsledningen ligger inden for en afstand af 91m fra en af følgende:
    - Bygninger, som benyttes af 20 personer eller derover ved normalt brug
    - Et mindre velindrettet udendørs område, som ved normalt brug benyttes af 20 eller flere personer – f.eks. legeplads, idrætsanlæg, udendørs teater eller andet offentligt samlingssted.
- Class-location 4 er et område, hvor bygninger med 4 eller flere etager er almindeligt forekommende.

### 1.2.2 Kommuneplanrammer

Størstedelen af de idriftsatte gastransmissionsledninger er planlagt for og dimensioneret i ca. 1980, hvor man i planlægningsfasen har taget højde for de udviklingsplaner mht. byudvikling m.m., der på daværende tidspunkt var gældende. Ændring af disse forudsætninger kan have væsentlige økonomiske konsekvenser for opretholdelse af et gastransmissionsnet, der lever op til gældende retningslinjer og sikkerhedsbestemmelser for naturgas.

Ved udlægning af nye kommuneplanrammer skal planmyndigheden være opmærksom på, at man som kommune ikke forpligter sig til at arbejde hen mod en udvikling, som kan vise sig vanskeligt/umulig grundet tilstedeværelsen af et gastransmissionsanlæg, der ikke er dimensioneret til den foreslåede udbygning. Energinet foreslår derfor, at man benytter sig af de WMS/WFS services som Energinet udstiller, og som viser de interesseområder, der er omkring gastransmissionsledninger i drifts-, anlægs-, eller planlægningsfasen og i øvrigt søger råd og vejledning hos Energinet omkring konsekvenserne af udlæg af nye kommuneplanrammer inden for class-location zonen.

Sidst i denne skrivelse er der anvist stier til WMS/WFS services til brug i kommunens digitale kortviser.

### 1.2.3 Lokalplaner

I henhold til cirkulære nr. 183 skal kommunerne i høringsperioden underrette Energinet om lokalplansforslag, der åbner mulighed for ny bebyggelse eller ændret anvendelse af bygninger og arealer indenfor class-location zonen for gastransmission. Energistyrelsen har derefter mulighed for at gøre en indsigelse på statens vegne overfor lokalplaner, der er i strid med sikkerhedsbestemmelserne. På den baggrund opfordrer Energinet til, at vi bliver inddraget i modningsfasen for lokalplanerne, således vi kan sikre, at der ikke offentliggøres lokalplansforslag, som resulterer i en statslig indsigelse grundet transmissionsledningernes tilstedeværelse.

#### 1.2.4 Risikovurdering af planer

Lokalplaner til industri, erhverv, institutioner, boliger m.m. inden for class-location zonen, kræver separat vurdering og kvantitativ risikovurdering på baggrund af aktuelt og forventet personophold. Energinet gennemfører kvantitative risikovurderinger på planer efter risikohåndbogens og risikobekendtgørelsens retningslinjer for at sikre, at de acceptable risikoforhold ikke overskrides i transmissionsledningernes nærhed.

#### 1.3 Mindsteafstand til ny bebyggelse

Afstanden til bygninger til ophold for mennesker skal være størst mulig og som minimum overholde bestemmelserne i A.T. Vejledning F.O.1 af juli 2001 som tilføjelse til GPTC guidens §192.5. Mindsteafstand mellem transmissionsledningen og bygninger beregnet til ophold for mennesker bestemmes ud fra bl.a. ledningens diameter, tryk og sikkerhedsklasse på det konkrete sted. Bemærk at Class location bestemmelserne ovenfor som regulerer antallet af bygninger til ophold for mennesker altid skal tages i betragtning ud til 200 meters afstand fra ledningsmidten.

Den langt overvejende del af transmissionsledningen i Rebild Kommune ligger i Class-Location 1, hvorefter mindsteafstanden vil være ca. 31m. Fra Hjedsbækvej mod nord (omkring Støvring) ligger transmissionsledningen hhv. i Class-Location 2 og 3, hvorefter mindsteafstanden vil være hhv. ca. 26m og 21m.

#### 1.4 Udvikling i landzone

I henhold til cirkulære nr. 183 skal kommunerne tage de samfundsøkonomiske konsekvenser i betragtning og sikre, at der ikke tillades udbygning og ændret arealanvendelse i strid med drifts- og sikkerhedsbestemmelserne for transmissionsledningerne. Det økonomiske ansvar for eventuelle konstruktionsmæssige ændringer på ledningerne ligger herefter implicit hos kommunerne.

Energinet vil derfor anbefale, at kommunen kontakter Energinet vedrørende alle forhold i observationszonen omkring gastransmissionsledningerne, der kræver tilladelse efter særlovgivning – f.eks. byggetilladelse, landzonetilladelse, miljøgodkendelse m.v. Eksempelvis kan byggetilladelser jf. lempelserne i planlovens §36 og §37 m.v. medføre, at der kan komme betragtelige økonomiske konsekvenser som følge af en udstedt tilladelse i strid med sikkerhedsbestemmelserne omkring transmissionsledningerne.

#### 1.5 Øvrige publikationer

Vi henviser i øvrigt til Plan- og Landdistriktsstyrelsens publikation: "Oversigt over nationale interesser i kommuneplanlægning" fra 2023 og særligt afsnit 4.5 omkring energiforsyning.

[https://planinfo.dk/Media/638242362665345866/Nationaleinteresser\\_06072023.pdf](https://planinfo.dk/Media/638242362665345866/Nationaleinteresser_06072023.pdf)

Bemærk, at der i publikationen henstilles til, at kommuneplanerne indeholder retningslinjer omkring beliggenheden af el- og gastransmissionsanlæg og at kommuneplaner "...skal indeholde retningslinjer, der sikrer hensynet til gas- og eltransmissionsanlæg...", samt at der i pkt.

4.5.3 står: "...Kommuner skal undgå udlæg af bebyggelse og anlæg inden for 200 meters radius af gastransmissionsrørledninger, på begge sider af ledningerne, så et acceptabelt risikoniveau ikke overskrides, jf. cirkulære 183/1984."

## 1.6 Opsummering

Det er Energinets opfattelse, at cirkulære nr. 183 binder kommunerne til at sikre, at der ikke arealudvikles og gives tilladelser til ændret anvendelse af arealer og bygningsmasse, der kan være i strid med tilstedeværelsen af gastransmissionsledningerne. Som cirkulæret anfører, kan det være forbundet med meget store samfundsøkonomiske omkostninger at skulle udføre konstruktionsmæssige ændringer af gastransmissionsledningen, så de gældende sikkerhedsbestemmelser kan opretholdes grundet den ændrede anvendelse af bygninger og arealer inden for class-location zonen/observationszonen. Disse omkostninger kan i sidste ende blive pålagt kommunerne, hvis der udbygges i strid med sikkerhedsbestemmelserne omkring driften af naturgasanlæggene.

Energinet står altid klar med råd og vejledning af kommunen omkring mulighederne for og konsekvenserne af udbygning og udvikling inden for class-location zonen og ved eventuel afklaring af de økonomiske konsekvenser ved konstruktionsmæssige ændringer af transmissionsledningerne.

### **Sti til WMS og WFS services – for interesseområder omkring naturgastransmissionsnettet**

WMS:

[https://agis.energinet.dk/server/services/INSPIRE/XP\\_gas\\_Inspire/MapServer/WMSServer?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities](https://agis.energinet.dk/server/services/INSPIRE/XP_gas_Inspire/MapServer/WMSServer?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities)

[https://agis.energinet.dk/server/services/INSPIRE/XP\\_gas\\_Inspire/MapServer/WMSServer](https://agis.energinet.dk/server/services/INSPIRE/XP_gas_Inspire/MapServer/WMSServer)

WFS:

[https://agis.energinet.dk/server/services/INSPIRE/XP\\_gas\\_Inspire/MapServer/WFSServer?SERVICE=WFS&VERSION=1.1.0&REQUEST=GetCapabilities](https://agis.energinet.dk/server/services/INSPIRE/XP_gas_Inspire/MapServer/WFSServer?SERVICE=WFS&VERSION=1.1.0&REQUEST=GetCapabilities)

[https://agis.energinet.dk/server/services/INSPIRE/XP\\_gas\\_Inspire/MapServer/WFSServer](https://agis.energinet.dk/server/services/INSPIRE/XP_gas_Inspire/MapServer/WFSServer)

## 2. Potentielle konfliktområder i Rebild Kommuneplan 2025

Arealdispositioner, der konflikter med observationszonen (Class-Location zonen på 2x200m) eller sikkerhedszonen (2x20 m) samt den tinglyste servitutbelagte zone for gastransmissionsledningen er kort beskrevet nedenfor.

### 2.1 Kommuneplanramme 09.E1, 09.E2, 09.E4, 09.E5, 09.E9, 09.E15, 09.E18 og 09.E19 – Erhvervsområde

Kommuneplanrammerne er omfattet class-location zonen omkring transmissionsledningen. Ved planlægning af erhvervsaktiviteter inden for class-location zonen skal Energinet høres og eventuelt foretage supplerende sikkerhedsberegninger.

### 2.2 Kommuneplanramme 09.R2 og 09.R5 – Rekreativt område

Kommuneplanrammerne er omfattet af class-location zonen omkring transmissionsledningen. Ved yderligere udvikling inden for class-location zonen skal Energinet høres og eventuelt foretage supplerende sikkerhedsberegninger.

### 2.3 Kommuneplanramme 09.O5 – Offentlige formål

Kommuneplanrammen er omfattet class-location zonen omkring transmissionsledningen, Ved yderligere udvikling inden for class-location zonen skal Energinet høres og eventuelt foretage supplerende sikkerhedsberegninger.

### 2.4 Kommuneplanramme 09.T1, 09.T4 og 15.T805 – Tekniske anlæg

Kommuneplanrammerne er omfattet af class-location zonen omkring transmissionsledningen, hvorefter Energinet skal høres i forbindelse med udvikling af rammeområdet.

### 2.5 Detailhandelsstruktur – Pladskrævende varegrupper

Rebild Kommune har udpeget flere arealer til detailhandel til pladskrævende varegrupper i nærheden af Energinets transmissionsledning. Energinet vil gerne inddrages i planlægningen for disse aktiviteter grundet overholdelse af sikkerheds- og omkring gastransmissionsledningen.

### 2.6 Skovrejsning

Rebild Kommune har udpeget et areal hen over Energinets gastransmissionsledning som ønsket skovrejsningsområde. Energinet vil gerne inddrages i planlægningen for denne aktivitet, idet vi som udgangspunkt ikke kan tillade skovrejsning nærmere end 5m fra gastransmissionsledningen.

### 2.7 Lavbundsarealer

Rebild Kommune har udpeget flere arealer indenfor Energinets transmissionsledning som lavbundsarealer eller lavbundsarealer der skal genoprettes. Energinet vil gerne inddrages i disse aktiviteter, hvis genopretningen medfører nye vådområder. Idet der kan have være behov for sikring af ledningen yderligere for at forhindre opdrift.

## 2.8 Høje konstruktioner – vindmøller

Af hensyn til gensidige påvirkninger og lynnedslag, anbefales det at placere vindmøller i en afstand af min. 2 x den maximale byggehøjde fra transmissionsledningen. Hvis afstandskravene ikke kan overholdes, ønsker Energinet at blive hørt i ansøgningsfasen, så en individuel vurdering af evt. jordingsanlæg kan foretages inden en tilladelse foreligger. Se i øvrigt: **"Vejledning om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller"** fra januar 2022. Her henledes opmærksomheden særligt på afsnit 4.7.2.

Hvis ovenstående giver anledning til spørgsmål eller behov for uddybning, står jeg naturligvis til rådighed.

Med venlig hilsen

Peter Møller Bartholomæussen

PML@energinet.dk

+4520102169

Energinet Gastransmission