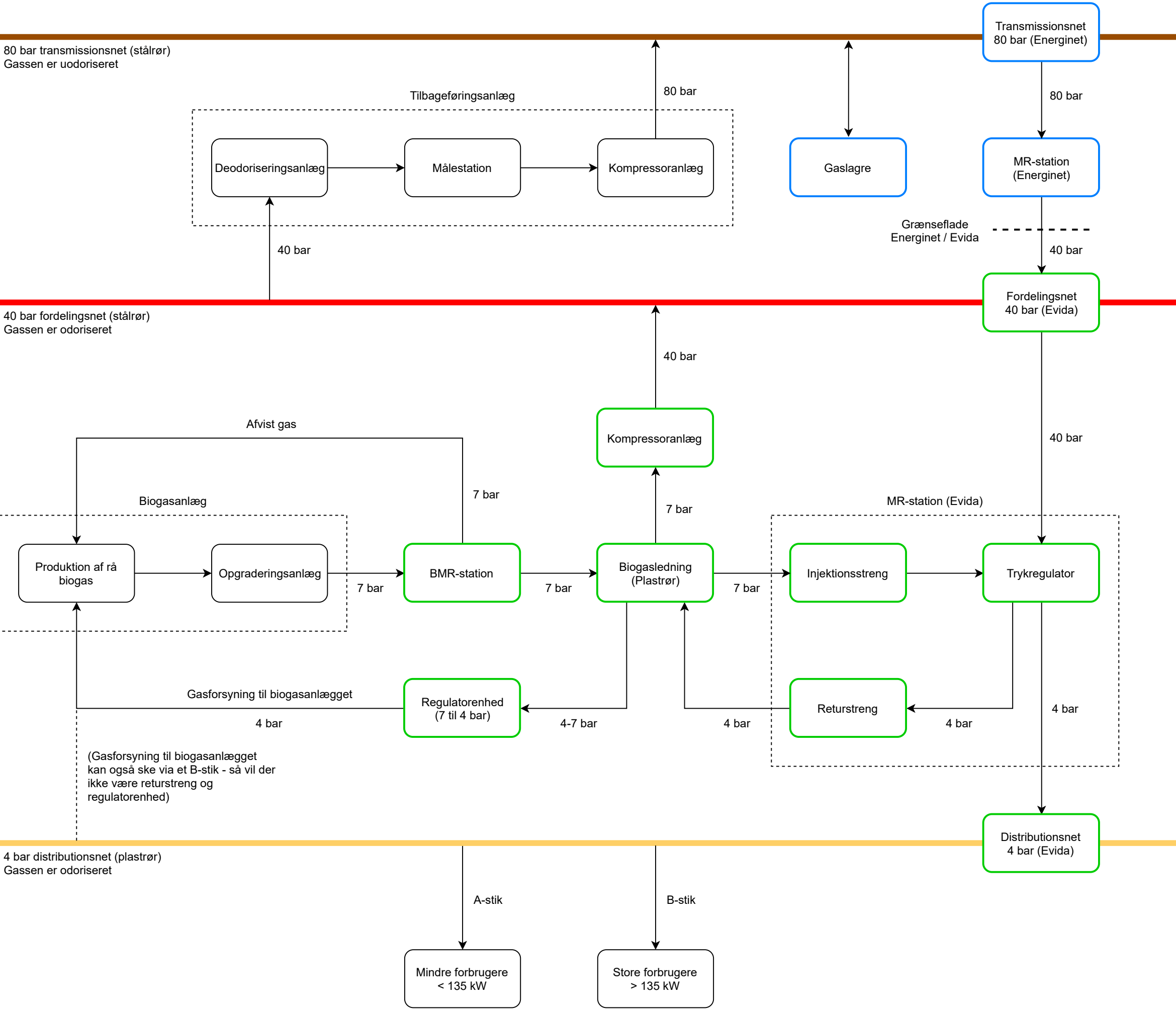


Gassystemets opbygning

En forsimplet visning af gassystemet med udgangspunkt i principperne anvendt i Evida Nord
DSA / revision 4 - 06.03.23



Ordforklaring

MR-Station: Måler- og reguleringsstation. Måler gasmængder, tryk og gastemperatur. Flere steder kan gassen også opvarmes hvis den bliver for afkølet ved ifm. trykreguleringen.

Injektionsstreng: En rørstreng som etableres i MR-stationen, så biogassen kan injiceres (indføres) i og blandes med naturgassen.

Returstreng: De fleste biogasanlæg skal bruge gas til at starte deres produktion op. Gassen kan enten leveres via et B-stik fra distributionsnettet direkte til biogasanlægget, eller "baglæns" fra MR-stationen via biogasledningen. Hvis gassen skal løbe baglæns, skal der monteres en returstreng i MR-stationen der muliggør dette.

Trykregulator: Sænker trykket fra et niveau til et andet. I den forbindelse sker der også en afkøling af gassen.

BMR-station: Biogas måle- og reguleringsstation. Ofte også kaldte Modtagestation, er hvor Evida måler og kvalitetssikrer biogassen inden den sendes ud på gasnettet. Det er også her Evida har mulighed for at afvise gassen hvis den ikke overholder kravene.

Afvist gas: Hvis biogasproducenten ikke kan overholde kravene til grænseværdierne på biogassen, afvises den i BMR-stationen og sendes tilbage.

Opgraderingsanlæg: Den del af biogasanlægget hvor den rå biogas renses for CO₂ og SO₄ så biogassen får en kvalitet som er tilsvarende naturgas

A-stik og B-stik: Er stik eller afgreninger på distributionsnettet som forbinder kunden med gasnettet. A- eller B-stik er benævnelser som definerer størrelsen på den effekt kunden ønsker - altså hvor meget gas han skal bruge.

Odorant: Et lugtstof som tilsættes gas som skal flyde på distributionsnettet, så lækager kan lugtes af mennesker. Metan er i udgangspunktet lugtfri

Deodorisering: En proces hvor odorant (lugtstof) fjernes fra gassen.

Regulatorenhed: En trykregulator som nedregulerer fra 7 til 4 bar