

BioCirc Favrskov Biogas
Fuglsangvej 100, 8450 Hammel

Anlægsansvarlig	Karsten Sørensen Anlægsansvarlig T: +45 6154 3447 Christian Ejby Anlægsansvarlig T: +45 4046 1953
Kolonnevirksomhed	Ja – kolonne 2 jf. bekendtgørelse nr. 372 af 25/4-2016.
Godkendelse	Virksomheden er godkendt som kolonne 2 virksomhed.
Aktiviteter på virksomheden	BioCirc Favrskov Biogas producerer bionaturgas baseret på biomasse ved at biomassen udrådnes, hvorefter gassen opgraderes. Herefter overgår gassen til Evidas anlæg, som efter komprimering sender gassen videre ud på transmissionsnettet for naturgas.
Betegnelse for anvendte farlige stoffer	Biogas: Biogas består af ca. 57 % metan og ca. 43 % kuldioxid samt en mindre rest af svovlbrinte. Biogas kan lugtes grundet sit lave indhold af svovlbrinte. Biogas er en brændbar gas. Biogas findes i tankene under den gastætte dug. Bionaturgas: Bionaturgas består af ca. 98 % metan. Bionaturgas er en brændbar gas. Bionaturgas findes i opgraderingsanlægget og i rørledningen til Evidas transmissionsnet for naturgas, i alt svarende til ca. 30 kg.
Arten af risiko og evt. følger for befolkningen og miljø	<u>Mulige Uheldsscenerier:</u> Ekspllosion: Konsekvenszonen* for eksplosion i gastanke og opgraderingsenheden er beregnet til højest 436 meter. Nærmeste nabo er dermed ikke beliggende inden for konsekvenszonen. Udslip af gas: Ved udslip af biogas vil biogassens primære komponenter, hhv. metan og kuldioxid, opdeles. Metanen vil stige til vejrs og kuldioxid vil falde til jorden. I kuldioxiden vil der være en mindre tilstedeværelse af svovlbrinte. Brand: I forbindelse med et udslip vil gassen blive blandet med luft og kunne antænde. Udslip af biomasse: Vil kunne begrænses til virksomhedens område. * Konsekvenszonen er her beregnet som området med en trykbølge på 0,5 bar g., hvilket er niveauet, hvor der kan ske alvorlig skade på personer.
Orientering og underretning af befolkningen	I tilfælde af større uheld på virksomheden, der kan få konsekvenser for lokalbefolkningen, vil der blive foretaget underretning via sirenevarsling og en beredskabsmeddelelse, hvor af det vil fremgå, hvad lokal befolkningen skal foretage sig.
Forholdsregler ved større uheld	Ved sirenevarsling skal man straks søge inden døre, lukke døre og vinduer og slukke for evt. ventilationsanlæg, lytte til DR, TV2 eller se tekst tv.
Driftslederens opgaver ved større uheld	Driftslederen eller dennes stedfortræder skal altid ved uheld eller "nær ved uheld" underrette de relevante myndigheder. Såfremt der er tale om større uheld skal de lokale beredskaber alarmes via 112. Driftslederen eller dennes stedfortræder skal ved større uheld iværksætte den interne beredskabsplan
Henvisning til ekstern beredskabsplan	Politiet og det lokale beredskab vil håndtere et større uheld på virksomheden jf. retningslinjer for indsatsledelse, hvori der er beskrevet, hvad de forskellige myndigheder skal foretage sig. • Redde menneskeliv og fare for miljø • Bekæmpe uheldet på virksomheden og begrænse omfanget af uheldet. • Evakuering af medarbejdere. • Afspærring af området, således at uvedkommende ikke kan komme ind i området. • Evt. genhusning af evakuerede, såfremt det skønnes nødvendigt. • Løbende information til berørte personer og lokalbefolkningen.
Yderligere oplysninger	Berørte myndigheder, der indgår/har indgået (afhængig af, om virksomheden er godkendt eller er under behandling) i myndighedsbehandlingen: • Favrskov Kommune, Virksomheder og Grundvand • Beredskab og Sikkerhed • Arbejdstilsynet • Østjyllands Politi