

Ansøgers forslag til svar på ideer og forslag fra foroffentlighedsfasen, biogasanlæg ved Novej 16

Der har været gennemført en foroffentlig høring i perioden 8. marts 2023 til 5. april 2023.

Biomasse

Det primære indtag af biomasse i anlægget vil være lokale råvare fra landbruget med hovedvægt på husdyrgødning. RKB Bioenergi ønsker muligheden for at kunne anvende industriaffald i biogasanlægget, såfremt behovet vurderes at være der. Industriaffald kan have mange former, men består alle af restaffald fra en industriel proces, f.eks. fra, mejeri, bryggeri og medicinalindustrien mv.

Hovedparten af biomassen til biogasanlægget vil bestå af husdyrgødning i flydende eller i fast form. En mindre del af biomassen forventes at ville bestå af landbrugsbiomasser som halm, roer mv.

Trafik

Trafikken til og fra anlægget vil som udgangspunkt foregå 6 dage pr. uge ved 312 arbejdsdage pr. år. De ønskede åbningstider vil blive præciseret i miljøredegørelsen.

Den forventede trafikale belastning fra biogasanlægget er vurderet ud fra en tilførsel af biomasse til anlægget på 650.000 tons. På den baggrund vurderes der samlet at være ca. 206 ture (103 ture ind og 103 ture ud) pr. dag ved 312 arbejdsdage pr. år. Dette er at betragte som et "worst case"-scenarie.

Den gennemsnitlige trafikale belastning vurderes at være ca. 117 ture (59 ture ind til anlægget og 59 ture ud af anlægget), som oprundes til 118 ture da man ikke kan køre en halv tur.

Den trafikale belastning fra kampagneperioder vil være maksimalt 72 ture pr. døgn (36 ture ind til anlægget og 36 ture ud af anlægget) ved en kampagneperiode på 30 dage. En kampagneperiode vil maksimalt vare seks uger, og i en kampagneperiode vil der maksimalt være 72 ture pr. døgn.

En kampagneperiode er på 30 dage og vil vare i maksimalt seks uger, hvilket vil sige at de 30 dage kan fordeles over en periode på maksimalt seks uger. Det vil altså ikke være seks uger i streg, da der både er behov for kampagneperioder hen over forår, sommer og sensommer. Dermed skal de 30 dage fordeles jævnt over de forskellige perioder med behov for kampagnekørsel.

Der dannes ca. 30.500 ton CO₂, som indfanges og tryksættes, hvilket medfører ca. 12 ture (6 ture ind til anlægget og 6 ture væk fra anlægget) yderligere til anlægget pr. dag. Anlægget ønsker mulighed for en alternativ måde at kunne afsætte metan. Alternativt kan biometan tryksættes til flydende gas

(LBG). Hvis flydende metan sælges, og det skal bortkøres på lastbiler, vil de ca. 12.000 ton metan årligt medføre yderligere ca. 4 ture (2 ture ind til anlægget og 2 ture væk fra anlægget) pr. dag.

Alle indkørsler og udkørsler fra biogasanlægget vil blive registreret gennem biogasanlæggets brovægte.

Der er regnet med 312 arbejdsdage pr. år, da det svarer til 6 dage om ugen over 52 uger. 300 dage svarer til 5,8 dage om ugen. Derfor er antallet af dage øget.

De trafikale forhold undersøges nærmere i miljøredegørelsen.

Støj

Trafikken til og fra anlægget vil som udgangspunkt foregå 6 dage pr. uge. De ønskede åbningstider vil blive præciseret i miljøredegørelsen.

Biogasanlægget skal overholde Miljøstyrelsens støjkrav ved nærmeste naboer. Hvis støjkrav ikke kan overholdes kan det blive nødvendigt at etablere støjdæpende foranstaltninger, som beplantning, støjvold mv.

Støj vil også blive vurderet i forbindelse med miljøredegørelsen både i anlægs- og driftsfasen.

I forbindelse med udarbejdelse af §25-tilladelsen kan man stille krav om kørselstidspunkter, kørselsveje mv. Dette vil blive vurderet i forbindelse med udarbejdelse af miljøredegørelsen.

Såfremt der er udfordringer med støj, vil der blive etableret nødvendige afværgeforanstaltninger, så Miljøstyrelsens støjgrænseværdier. RKB Bioenergi skal overholde Miljøstyrelsens støjgrænseværdier.

Støv

Der vurderes ikke at blive væsentlige støvgener under etableringen af biogasanlægget, da bl.a. adgangsvejen til projektområdet forventes at blive asfalteret. Desuden vurderes der ikke at være støvgener under driften i forbindelse med håndtering af biomasser, da der i de faste biomasser er et højt vandindhold.

Lugt

Miljøstyrelsens lugtgrænseværdier skal overholdes ved de nærmeste naboer. Der vil blive foretaget en OML-beregning, hvor de enkelte lugtkilder fra anlægget indgår, hvor forventede lugtemissioner under maksimale driftsforhold indgår.

RKB Bioenergi skal overholde Miljøstyrelsens lugtgrænseværdier. Såfremt der er udfordringer med lugt, vil der blive etableret nødvendige afværgeforanstaltninger, så Miljøstyrelsens lugtgrænseværdier kan overholdes.

Luft

Biogasanlægget vil forventeligt bidrage med emissioner af flere forskellige stoffer til overgivelserne i forbindelse med dets produktion. Der vil blive foretaget beregninger af emissioner og herefter vurderet på emissioner af forskellige relevante stoffer i forbindelse med miljøredegørelsen.

Lys

Der vil i begrænsede perioder være behov for belysning i anlægsfasen og i driftsfasen. Belysningen vil blive vinklet så det ikke er en gene for det omkringliggende lokalområde. Lys fra faklen vil periodevis være synlig.

Affald

Affaldsproduktionen herunder mængden samt håndtering af affald skal undersøges og vurderes på i miljøredegørelsen for det ansøgte projekt. Affald fra anlægs- og driftsfasen bortskaffes efter de gældende regler for erhvervsaffald i Ringkøbing-Skjern Kommune.

Rekreative interesser

Der vurderes ikke at være rekreative interesser der påvirkes af biogasanlægget.

Jordarealer, jordbund, vand og klima

Projektområder ligger i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Projektet skal tage hensyn til drikkevandsressourcen i området og grundvandet generelt. Dette vil også blive vurderet i miljøredegørelsen.

Risiko for større ulykker og/eller katastrofer

Gasopløst på biogasanlægget vil være over 10 tons, og anlægget bliver derfor en kolonne 2-virksomhed. Det betyder at biogasanlægget skal risikovurderes og sikkerhedsgodkendes, jf. risikobekendtgørelsen. Arbejdet med udarbejdelse af risikovurdering og sikkerhedsdokumentation igangsættes sideløbende med miljøredegørelsen.