

Indkaldelse af idéer og forslag til emner, der skal belyses i miljøkonsekvensrapporten for etablering af Solrød Bioenergi.

Den 20. januar 2020

Solrød Bioenergi, som ejes af Bigadan A/S, Vroldvej 168, 8660 Skanderborg, planlægger af opføre et biogasanlæg ved siden af det eksisterende Solrød Biogas A/S på Åmarken 6, 4623 Lille Skensved. Solrød Bioenergi har den 6. januar 2020 fremsendt en projektbeskrivelse med ansøgning om VVM til Solrød Kommune.

Det debatoplæg, du her læser, er første led i planprocessen, hvori Solrød Kommune inviterer alle interesserede til at komme med idéer og forslag til planlægning af projektet for etablering af Solrød Bioenergi på Åmarken 6, Skensved.

I denne fase har alle borgere, foreninger, interesseorganisationer og myndigheder mulighed for at komme med idéer og forslag, herunder til indholdet i den miljøkonsekvensrapport (tidligere VVM-redegørelse), som Solrød Bioenergi efterfølgende skal udarbejde.

Baggrund for projektet

Ifølge det modtagne materiale planlægger Solrød Bioenergi, at placere anlægget syd for Åmarken 6 samt mellem Åmarken 6 og Åmarken 4, 4623 Lille Skensved. Altså umiddelbart ved siden af Solrød Biogas A/S.

Anlægget består i dag af et gasopgraderingsanlæg. Solrød Bioenergi har i december 2019 ansøgt Solrød Kommune om byggetilladelse til opførelse af en reaktortank. Solrød Kommune har den 6. januar 2020 truffet afgørelse om, at reaktortanken ikke giver anledning til øget forurening i forhold til det, som er angivet i anlæggets miljøgodkendelse og tilhørende tillæg.

Reaktortanken skal anvendes til udrådning af biomasse, der danner biogas. Biogas fra reaktortanken ledes til opgraderingsanlægget, hvor biogassen renses. Her opnår det kvalitet af naturgas, og derved kan gassen anvendes på naturgasnettet som grøn energi.

Solrød Bioenergi ønsker at kunne modtage og udrådne biomasser. Solrød Bioenergi ønsker at modtage bl.a. madaffald. Madaffaldet indsamles af kommuner fra borgere, og

Man-ons kl. 10-14
Torsdag kl. 13-17
(Borgerservice kl. 13-18)
Fredag kl. 10-13



det er dette madaffald, som ønskes behandlet i anlægget. Ved at neddele madaffaldet, fjerne urenheder og få det rørt til en ensartet masse, er det muligt at udrådne madaffaldet, hvor det vil danne biogas og afgasset biomasse. Der vil foruden madaffald blive anvendt industrielle restprodukter og husdyrgødning. Produktet efter udrådning er biogas og afgasset biomasse.

Efter udrådningen i reaktortanke dannes afgasset biomasse. Dette anvendes af landmænd som gødning på de omkringliggende marker. Ved at anvende de industrielle restprodukter og madaffaldet i et biogasanlæg, vil næringsstofferne herfra blive genanvendt som gødning på marker. De industrielle restprodukter og madaffaldet går dermed fra at være et affaldsprodukt til at blive anvendt som værdifuld gødning, der fortrænger anvendelse af kunstgødning. Derudover er kvælstof i afgasset biomasse lettere tilgængelig for planter, og dermed udvaskes der mindre næringsstoffer fra marker ved anvendelse af afgasset biomasse.

Den producerede biogas kan pga. den geografiske placering anvendes i anlæggets eksisterende opgraderingsanlæg. I opgraderingsanlægget omsættes biogas til biogas af naturgaskvalitet. Herefter føres det til naturgasnettet og anvendes af nettets forbruger som grøn energi. Ved at anvende rensed biogas i naturgasnettet fortrænges naturgas, hvilket er et fossilt brændsel. Anvendelse af rensed biogas er dermed et bæredygtigt alternativ, idet det er produceret på restprodukter.

Projektets karakteristika

Ifølge projektbeskrivelsen omfatter projektet etablering af forskellige anlægskomponenter til, at modtage og behandle biomasse. I projektbeskrivelsen er angivet følgende anlægskomponenter:

- Mandskabsbygning
- Modtagehaller for industriaffald og husdyrgødning
- Forbehandlingsanlæg til madaffald (KOD)
- Modtagetanke
- Reaktortanke
- Udleveringstanke
- Efterlagertanke
- Gaslager
- Luftbehandlingssystem inkl. skorsten
- Kedel inkl. skorsten (procesvarme)
- Varmeveksler
- Gasfakler
- Diverse mindre tekniske installationer, f.eks. elcontainer

Luft fra modtagehal og fortrængningsluft fra tanke behandles og renses i anlæggets luftbehandlingssystem. Luftbehandlingssystemet vil bestå af et hovedfilter og et forfilter, begge filtre er biologiske.



Biomassen føres til og fra anlægget med lukkede lastbiler eller lastbiler overdækket med presenning. Lastbiltrafikken til og fra området vil blive forøget som følge af etablering af anlægget. Lastbiltrafikken vil foregå alle ugedage og forventes hovedsageligt at køre via motorvejen.

Det omkringliggende landskab

Biogasanlægget er beliggende syd og vest for Solrød Biogas på den vestlige side af Køge Bugt Motorvejen. Fra anlægget er der ca. 1,5 km kørsel til Køge Bugt Motorvejen.



Figur 1: Afgrænsning af området er markeret med lilla

Ansøger vurderer, at Solrød Bioenergi vil fremstå som en samlet enhed med Solrød Biogas A/S, der er beliggende i det åbne land. Hermed vil etablering af anlægget ikke ændre den samlede visuelle påvirkning på det omkringliggende landskab væsentligt. Pga. placeringen i det åbne land vil anlægget være synligt på lang afstand fra bestemte retninger.

Nærmest beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 er et vandløb samt mose og strandeng, der støder op til anlæggets matrikel.



Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er habitatområdet Ølsemagle Strand og Stauings Ø, der ligger ved Solrød Strand, ca. 1,8 km øst for anlægget.

Nærmeste fredede lokalitet er Jersie Kirkegård, der er beliggende 1,3 km nordvest for anlægget.

Ingen af de nævnte områder forventes at blive væsentligt påvirket som følge af etablering af biogasanlægget.

Forhold til de lokale rammer

Etablering af biogasanlægget kan ikke indeholdes i den eksisterende lokalplan, samt kommuneplan 418 for området, da det ønskede område er geografisk uden for planerne.

Planproces og miljøkonsekvensrapport

Solrød kommune vurderer, at projektet er miljøvurderingspligtigt, hvilket betyder, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, da anlægget vil have biomassekapacitet på mere end 100 tons pr. dag (36.500 tons pr. år).

Miljøkonsekvensrapporten har til formål at give det bedst mulige grundlag for både offentlig debat og myndighedens endelige beslutning om et projekts realisering. Forud for udarbejdelsen af miljøkonsekvensrapporten indkaldes idéer og forslag til det videre arbejde. Det kan for eksempel være idéer til hvilke miljøpåvirkninger, som særligt skal lægges vægt på eller områder, som kan være særligt sårbare overfor miljøpåvirkninger.

Det debatoplæg, du her læser, er første led i planprocessen, hvori Solrød Kommune inviterer alle interesserede til at komme med idéer og forslag til planlægning af projektet.

Såfremt Solrød Kommune efter debatfasen fortsat ønsker at arbejde videre med projektet, vil der blive udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, lokalplan og tillæg til kommuneplanen. Formålet med miljøkonsekvensrapporten er at forbedre beslutningsgrundlaget, inden der tages videre stilling til projektet ved at belyse emner som:

- En samlet teknisk beskrivelse af projektet
- Trafik – specielt ændringer i forhold til nuværende forhold
- Lugt og støj
- Påvirkning af jordbund, vand, luft, fauna, flora og klima
- Mulige afværgeforanstaltninger til at undgå, mindske eller kompensere for eventuelle negative miljøpåvirkninger.



Det konkrete materiale i form af miljøkonsekvensrapporten og lokalplan offentliggøres senere i en 8 ugers høringsperiode. Her er det igen muligt at indsende bemærkninger til miljøkonsekvensrapporten samt lokalplan.

Hvad skal håndteres særligt i denne sag?

Miljøkonsekvensrapporten omfatter en samlet beskrivelse af projektet og de konsekvenser, som projektet har for miljøet både direkte og indirekte.

Miljøkonsekvensrapporten vil danne grundlag for offentlig debat og den endelige udformning af projektet.

Miljøkonsekvensrapporten og den offentlige debat skal samtidig bidrage til, at give Solrød Kommune et tilstrækkeligt grundlag for at afgøre, om projektet kan gennemføres og hvilke foranstaltninger, projektet eventuelt kan pålægges for at minimere eller forhindre miljøpåvirkninger. De forhold, der skal belyses nærmere, vil blive fastsat efter denne debatfase. Ved vurdering af miljøemnerne holdes miljøpåvirkningerne op imod situationen i dag for at belyse forskellen.

Spørgsmål til debat

Hvilke forhold mener du, der bør belyse nærmere i forbindelse med udarbejdelsen af miljøkonsekvensrapporten for projektet?

Eksempelvis:

- Emner udover de skitserede, der bør indgå i miljøkonsekvensrapporten.
- Steder, hvorfra det vurderes at være særligt vigtigt at visualisere det nye biogas-anlæg.

Indkaldelse af forslag, idéer og synspunkter

På baggrund af ansøgers projektbeskrivelse har Solrød Kommune udarbejdet debatoplægget. I henhold til Miljøvurderingslovens § 35, stk. 1, pkt. 2. at der skal foretages en høring af offentligheden og berørte myndigheder ved afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold og før myndigheden afgiver en udtalelse efter Miljøvurderingslovens §23.

Høringsperioden varer 2 uger og løber fra den 20. januar 2020 til den 3. februar 2020.

Ideer og forslag til emner, der ønskes belyst i den videre planlægning, skal være skriftlige og modtaget af Solrød Kommune senest den 3. februar 2020, gerne pr. email. Dette oplæg kan i øvrigt ses på Solrød kommunes hjemmeside på www.solrod.dk.

Afsenders navn, adresse og bemærkninger sendes til:

Solrød Kommune,

Solrød Center 1, 2680 Solrød.

Email: teknisk@solrod.dk

