

Sammenfattende redegørelse på baggrund af offentlig høring af forslag til tillæg nr. 19 til Kommuneplan 2016 og lokalplan nr. 900115 med tilhørende miljørapport for udvidelse af biogasanlæg på Vrejlev Møllevej, Vrå

Indhold

I forbindelse med Byrådets vedtagelse af ovennævnte kommuneplantillæg og lokalplan, skal der efter § 9 stk. 2 i lov om miljøvurdering af planer og programmer (Lov nr. 316 af 5. maj 2004) udarbejdes en sammenfattende redegørelse.

Der skal her redegøres for,

- hvordan miljøhensyn er integreret i de to planer,
- hvordan miljørapporten og de indsigelser/bemærkninger, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning,
- hvorfor den vedtagne plan er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været beskrevet, og
- hvorledes kommunen vil overvåge de væsentlige miljøpåvirkninger, som planernes realisering forventes at ville afstedkomme.

Formålet med miljøvurdering af planer og programmer er at sikre, at vurderingen af miljøkonsekvenser og belysningen af mulige alternativer foregår, mens planerne er under forberedelse og politisk behandling. Denne sammenfattende redegørelse er en del af dette arbejde.

Indledning

Vrejlev Bioenergi søger om at udvide biogasanlæggets produktion fra et nuværende indtag på max. 36.000 tons biomasse pr. år til fremtidig max. 100.000 tons/år. Det oplyses, at udvidelsen i første omgang kan ske uden væsentlig udvidelse af det nuværende anlæg, og på længere sigt med etablering af endnu en reaktor-/afgasningstank samt udvidelse af plansiloen.

Der er med henblik på at ansøger får tilladelse til denne udvidelse udarbejdet forslag til kommuneplantillæg og lokalplan.

De to planforslag er omfattet af krav om miljøvurdering, da planerne giver mulighed for et anlæg, der er opført på lov om miljøvurdering af planer og projekters bilag 3 pkt. 10 vedr. anlæg til bortskaffelse af ikkefarligt affald ved forbrænding eller kemisk behandling med en kapacitet på over 100 t/dag. Planer for et projekt omfattet af bilag 3 er automatisk miljøvurderings-pligtigt.

Reglerne for miljøvurdering af planer er i høj grad sammenfaldende med de krav, som stilles til en VVM-redegørelse, hvorfor de to vurderinger er integreret i én samlet miljørapport.

I miljørapporten belyses et projekt med etablering af endnu en reaktor-/afgasningstank med en størrelse lig nuværende tanke samt en udvidelse af plansiloen med 50%.

Offentlig høring

Forslag til de to planer og miljørapporten har været offentliggjort i en høringsperiode på 8 uger fra den 25. september til den 19. november 2019. Orienteringsbrev er sendt til bl.a. omkringliggende ejere inden for en radius af 1 km fra planområdet.

Der har i offentlighedsperioden på kommunens hjemmeside været adgang til at se de fremlagte planer og miljørapporten.

Ved offentlighedsfasen afslutning er der modtaget 1 tilbagemelding. Bagerst i dette dokument er der et resume af denne tilbagemelding inkl. administrationens bemærkninger.

Integrering af miljøhensyn

Samtidig med udarbejdelsen af planforslagene blev miljøvurderingsarbejdet igangsat. Dermed opdages og afklares relevante problemstillinger tidligt i processen. På den måde er der derfor allerede i planforslagene indarbejdet en række miljøhensyn for at undgå, reducere og/eller kompensere for eventuelle negative miljøpåvirkninger på omgivelserne.

Udarbejdelse af planforslagene er igangsat med Teknik- og Miljøudvalgets beslutning af 28. juni 2017 med beslutning om igangsætning af udarbejdelse af plangrundlag og VVM-redegørelse.

Der er i plangrundlaget integreret følgende miljøhensyn:

forudsætning om, at anlægget ved ophør af biogasproduktionen skal fjernes, og med det formål at den landskabelige sammenhæng, som anlægget indgår i, ikke belastes af bygninger og tanke, der ikke længere er i drift,

at de nye dele af anlægget, der etableres på baggrund af plangrundlaget, skal udføres med ydersider i nærmere bestemte farver, der har til formål at sikre en landskabelig neutral bebyggelse/tanke,

forudsætning om, at den allerede etablerede afskærmende jordvold skal forlænges mod syd, med det formål, at tilbageholde flydende biomasse i tilfælde af at en af reaktortankene kolliderer og hindre/minimere en forurening af Vrejlev Møllebæk, samt

forudsætning om etablering af en afskærmende beplantning med min. 3 rækker buske og træer.

Endvidere giver plangrundlaget mulighed for etablering af en modtagerhal, hvor dybstrøelse og lignende biomasse håndteres i en lukket hal med det formål at reducere lugt og ammoniakudslip. .

Alternativer

Der er i miljørapporten udover hovedforslaget, hvor det eksisterende anlæg udvides til årligt at behandle 100.000 tons biomasse:

- det lovpligtige 0-alternativ, hvor anlægget ikke udvides,
- alternativ A, hvor anlægget udvides med en yderligere reaktor-/afgasningstank, samt
- alternativ B, hvor der etableres en pumpeledning til naboejendom.

Det bemærkes, at alternativ B ikke har relevans i forhold til miljøvurdering af plangrundlaget, da plangrundlaget ikke omfatter etablering af en pumpeledning.

Et valg af 0-alternativet vil medføre, at de væsentlige fordele ved et øget biogasproduktion i forhold til en grøn omstilling ikke opnås.

Et valg af alternativ a vil medføre en anden landskabelig påvirkning fra anlægget, idet anlæggets omfang og volumen øges. Der er dog i forhold til de allerede etablerede forhold tale om en mindre øget påvirkning, der ikke vurderes at være væsentlig.

Overvågning

Det er kommunen som har miljøtilsynet med Vrejlev Bioenergi og skal sikre, at de stillede krav i miljøgodkendelsen overholdes. Det sker ved p.t. årlige tilsyn med henblik på at konstatere eventuelle uhensigtsmæssigheder, hvor hele eller dele af anlægget gennemgås og jf. lovgivningen minimum hver 3. år, hvor hele anlægget gennemgås. Tilsynet omfatter også generelle forhold herunder overholdelse af bl.a. lokalplanbestemmelser samt drift og management.

På baggrund af nedenstående er det Hjørring Kommunes vurdering, at der ikke skal fastlægges et overvågningsprogram.

Hørings svar modtaget i offentlighedsperioden

1. John Lund, beboer på en naboejendom ca. 0,7 km nord for planområdet, fremsender bemærkninger i form af en række konkrete spørgsmål og kommentarer:

Spørgsmål vedr. beplantning.

Svar: Ansøger har med henblik på udarbejdelse af plangrundlaget oplyst, at beplantning af jordvold er etableret i 2017-2018. I forlængelse af spørgsmålet oplyser ansøger til Hjørring Kommune, at den etablerede beplantning er gået ud i løbet af den tørre sommer 2018. Der er derfor foretaget genplantning i løbet af efteråret 2018 og sommeren 2019.

Spørgsmål vedr. udvidelse af anlægget.

Hvorfor indeholder lokalplanen bestemmelser om udvidelse af anlægget, som der pt. ikke er søgt om.

Svar: Teknik- og Miljøudvalget besluttede i juni 2017, at der med henblik på udvidelse af biogasproduktionen på Vrejlev Bioenergi skal udarbejdes et plangrundlag bestående af kommuneplantillæg og lokalplan. Med henblik på at fremtidssikre dette plangrundlag gives der mulighed for realistiske udvidelsesmuligheder af anlægget, som pt. ikke indgår i ansøgers overvejelser. Den i forhold til miljøvurdering væsentlige del af disse udvidelsesmuligheder – nemlig etablering af endnu en reaktor-/afgasningstank samt udvidelse af plansiloen med 50% - er miljøvurderet som alternativ A.

Spørgsmål vedr. drøje biomasser.

Svar: Drøj biomasse forudsætter en længere opbevaringstid i reaktortankene for at afgive gas. Det kan f.eks. være halm.

Spørgsmål vedr. om der henvises til miljørapportens alternativ A og hvorfor er der ikke henvist til alternativ B.

Svar: De udvidelsesmuligheder, som plangrundlaget giver mulighed for, er miljøvurderet i alternativ A. Der er ikke i lokalplanen henvist til alternativ B, da plangrundlaget ikke omfatter dette alternativ, hvor der etableres en pumpeledning til naboejendom. Når lokalplanen ikke omfatter alternativ B skyldes det, at en lokalplan ikke kan omfatte en pumpeledning til gylle.

Spørgsmål vedr. højde på skorsten på nyt opgraderingsanlæg.

Svar: Lokalplanen giver jf. § 5.2 mulighed for etablering af skorsten o. lign. med en højde på max. 20,0 m.

Spørgsmål vedr. fjernelse efter endt brug.

Svar. Det er den til enhver tid værende ejer af ejendommen, der skal sørge for at anlægget fjernes efter at anvendelsen som biogasanlæg er ophørt. Planloven giver ikke andre muligheder for at sikre fjernelse efter endt brug.

Spørgsmål vedr. at brovægt og modtagerhal ikke er omtalt i Miljørapporten og tillæg til miljøgodkendelse?

Svar. Brovægt og modtagerhal indgår ikke i alternativ A, da de er vurderet at have en ubetydelig betydning i forhold til miljøvurderingen bl.a. da formålet med etablering af en modtagehal udelukkende har til formål at reducere luft og udslip af ammoniak i forbindelse med håndtering af dybstrøelse. Det er vurderet, at det ikke er muligt at vurdere på modtagehallens positive miljøforhold, da kommunen ikke har oplysninger om et eventuelt omfang af dybstrøelse, da ansøger p.t. ikke har overvejelser om anvendelse af yderligere dybstrøelse.

Hvis modtagehallen ønskes etableret, så forudsætter det et tillæg til miljøgodkendelsen samt en screening i forhold om hallen er omfattet af miljøvurdering.

Brovægt er ikke omfattet af miljøgodkendelsen og kan derfor etableres, når ansøger ønsker det.

Spørgsmål vedr. om at der er planer om ekstra udvidelse.

Svar: Hjørring Kommune har udover de forhold, der er beskrevet i ansøgningsmaterialet og indeholdt i plangrundlaget ikke kendskab til ansøgers overvejelser for anlæggets fremtid.

Spørgsmål vedr. højde på bygningsanlæg.

Svar: Lokalplanen giver mulighed for en max. bygningshøjde på 12,0 m, dog max. 15,0 m hvis der af hensyn til f.eks. øget læsse- og tippehøjde er behov for ekstra højde f.eks. så dybstrøelse kan aflæsses direkte i modtagehallen. Det er oplyst fra kilde i transportfirma at aflæsning i hal forudsætter en frihøjde på min. 12,5 m. Der er udover denne højde givet mulighed for yderligere højde med henblik på konstruktion og eventuel traverskran til håndtering af dybstrøelse. Der gives mulighed for etablering af skorsten med en højde på max. 20,0 m med henblik på at sikre et miljømæssigt effektivt afkast, hvor eventuel lugt ikke giver anledning til gene ved nabobolig. Dermed sikres, at der ikke efterfølgende skal meddeles dispensation og landzonetilladelse.

Spørgsmål vedr. højden på jordvold.

Svar: Lokalplanen giver mulighed for etablering af en jordvold med en højde på max. 4,0 m. Formålet med etablering af volden er at tilbageholde biomasse i tilfælde af, at en tank kollapser. Det er vurderet at en vold med en højde på 4,0 m har en tilstrækkelig højde til at sikre dette formål.

Spørgsmål vedr. beplantning.

Svar: Lokalplanens bestemmelser om beplantning er fastsat på baggrund af ansøgers oplysninger om den beplantning, der er etableret i 2017-2018, bl.a. i forhold til højde og omfang.

Spørgsmål vedr. udendørs belysning.

Svar: Der er i lokalplanen ikke medtaget bestemmelse om etablering af udendørs belysning, da der er tale om et eksisterende anlæg. Jf. Planloven kan en lokalplan ikke regulere forhold, der er etableret lovligt inden lokalplanen bliver udarbejdet. Det er vurderet, at etablering af endnu en reaktor-/afgasningstank samt udvidelse af plansilo normalt ikke forudsætter etablering af udendørs belysning. Udendørs belysning anvendes normalt i forbindelse med køre- og arbejdsarealer. Hjørring Kommune har ikke kendskab til den udendørs belysning, der allerede er etableret, samt ansøgers planer i denne forbindelse.

Administrationens bemærkning. Der vurderes at der er tale om spørgsmål og kommentarer, der ikke medfører behov for ændring af plangrundlaget.

Administrationens forslag til behandling.

Bemærkningen giver derfor ikke anledning til ændring af plangrundlaget på baggrund af det modtagne hørings svar.