



NGF Nature Energy Holsted A/S
Grindstedvej 4
6670 Holsted
Att.: Lotte Weesgaard

TEKNIK & MILJØ
Erhvervsmiljø

Dato: 07. november 2016
Sagsnr.: 16/16027

Kontaktperson:
Jegatha J. Malavan

Dir. tlf.: 7996 6255

E-mail: jejm@vejen.dk

Afgørelse om ikke godkendelsespligt for etablering af to nye lagerbeholdere til afgasset biomasse samt en ny ståltank til industribiomasse

Vejen Kommune modtog den 19. september 2016 ansøgning fra NGF Nature Energy Holsted A/S om at etablere to nye lagerbeholdere til opbevaring af afgasset biomasse samt en ståltank til opbevaring af industribiomasse.

Afgørelse

Vejen Kommune, Teknik og Miljø vurderer, at etablering af to nye store lagerbeholdere på 7500 m³ til opbevaring af afgasset biomasse og etablering af en ståltank til opbevaring af industribiomasse i form af vegetabilsk fedt på 80 m³ på Grindstedvej 4, 6670 Holsted, ikke giver anledning til øget forurening eller til ændrede vilkår. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ §33, stk. 1 er derfor ikke nødvendig.

Vejen kommune, Teknik og miljø har med denne afgørelse ikke taget stilling til, om det ansøgte kræver tilladelse efter en anden lovgivning.

Ansøgningen har været for annonceret på Vejen Kommunes hjemmeside, og der har ikke været nogen bemærkninger.

Oplysninger i sagen

NGF Nature Energy Holsted A/S ønsker at udvide biogasanlægget ved at etablere to nye 7500 m³ store lagerbeholdere til opbevaring af afgasset biomasse samt en ståltank på 80 m³ til opbevaring af industribiomasse på det eksisterende biogasanlæg beliggende på Grindstedvej 4, 6670 Holsted.

¹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om miljøbeskyttelse.

Baggrunden for at etablere to ekstra lagerbeholdere er, at sikre den afgassede biomasse ikke går til spild uden for gødningssæsonen, men i stedet lagres på stedet til et senere benyttelsestidspunkt. Det er derfor nødvendigt, at biogasanlægget besidder tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den afgassede biomasse, der produceres udenfor gødningssæsonen.

De ansøgte lagerbeholdere til afgasset biomasse giver mulighed for at opbevare 15.000 m³ afgasset gylle, udover den allerede eksisterende kapacitet på 3.000 m³. Anlægget er godkendt til at opbevare afgasset biomasse med en kapacitet på 6.000 m³ og den godkendte lagerkapacitet øges nu med på 12.000 m³.

De to nye lagerbeholdere på 7500 m³ vil blive placeret udendørs i nærheden af den eksisterende beholder. Nye beholdere placeres i et diagonalt plan til hinanden, således hele biogasanlægget opstilles som en sammenhængende helhed.

Baggrunden for udvidelsen af lagerkapaciteten for industribiomasse med en separat ståltank er, at have muligheden for at modtage biomassen i form af fedt, hvilket ikke kan opbevares med de øvrige inde i faststofhallen.

For at den forventede indkomne industribiomasse kan indføres korrekt, skal dette ske via mixertanken på 100 m³. Ståltanken bliver derfor placeret i nærheden af den eksisterende mixertank og ståltanken skal holdes opvarmet for at kunne bevare industribiomassen på flydende form.

Områderne hvorpå det planlægges at etablere de nye anlægsdele er beliggende indenfor lokalplanens byggefelt 1. Begge nye lagerbeholdere samt ståltanken vil være med overdækning og placeret minimum 500 meter nordvest for nærmeste eksisterende beboelse.

Lagerbeholdere

Beholdere etableres i overensstemmelse med BREF-dokumentet for husdyrbrug og standardkrav til biogasanlægget. Beholdere er i beton eller stålbeholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger med en kapacitet på 7500 m³. Tankene bliver maks. 14 m høje inkl. teltoverdækning.

Bunden og siderne i tanken er tætte og korrosionsbeskyttede. Derudover overdækkes med en kegleformet PVC teltoverdækning, der sikrer omgivelserne mod væsentlige lugtgener og beskyttet mod vejrlig. Begge nye beholdere placeres i et diagonalt plan ved

siden af hinanden i et nedsænket område på ½ m under terræn fundament, således at spild og uheld opsamles og afledes til det eksisterende opsamlingsområde.

Der etableres dobbeltventiler på alle ventiludgange. Påfyldning af biomasse til køretøjer fra de nye tanke vil fortsat ske igennem et etableret rørføring via den eksisterende lukket hal med afsug til eksisterende biofilter. Hermed uændret lugtbelastning ved af og påfyldning. Tankene tømmes regelmæssigt af hensyn til inspektion og vedligeholdelse – fortrinsvist hvert år og samtidig udføres der hvert 10. år en beholderkontrol for autoriseret kontrol for styrke og tæthed.

Tank til industribiomasse

Modtagekapacitet for industribiomasse til separat opbevaring øges med 80 m³, hermed er den samlede årlige modtagne mængde stadig uforandret. Ståltanken til opbevaring af industribiomasse på 80 m³ vil være 11 meter høj og have en diameter på 4 meter, placeres på et stort befæstet areal på 4,5x4,5 meter. Ståltanken placeres i nærheden af den eksisterende mixertank på den centrale del af biogasanlægget, idet indholdet skal tilsættes biogasanlægget via mixerenheden. Ståltanken etableres udendørs på fundament omkranset af befæstet areal, hvor der er afløb til beholderen. Tanken er en lukket ståltank og uden støjende aktivitet.

Ståltanken etableres med et overfyldsrør, hvor afsug fra dette rør ledes til ventilationssystemet tilkoblet lugtrens anlægget, hvor der afsuges op til ca. 2 m³/h. Tanken skal anvendes til opbevaring af vegetabilsk fedt, hvilket har en begrænset lugtintensitet, hvorfor denne ekstra relativt lille afsugsmængde ikke vil påvirke den samlede lugtmission fra biogasanlægget.

Ståltanken er forsynet med en overfyldningsalarm og er indrettet med en automatisk omstilling, således at evt. overfyldning ledes direkte til miksertanken og ikke i ventilationssystemet.

Til-og frakørsel

Trafikmæssigt vil opførelsen af de to nye lagerbeholdere betyde, at udkørslen af det oplagrede biomasse ændres, således at dette ikke udkøres jævnt over året, men koncentrerer sig til forårsmånederne. Transporten forventes at finde sted på hverdage indenfor tidsrummet 06.00 – 18.00. I spidsbelastningsperioder forekommer der også transporter udenfor dette tidsrum. Det forudsættes 250 transportdage (arbejdsdage) pr. år, hvilket resulterer i en daglig aktivitet på op til 92 lastbil transporter pr. arbejdsdag.

Da mængden af transporten ikke øges ift. Miljøgodkendelsen af den. 26. januar 2015, men blot tidspunktet for udkørslen af de oplagrede 15.000 tons afgasset biomasse ændres til øget antal transporter pr. dag i forårsmånederne. Udkørsel af denne mængde vil udgøre ca. 420 læs om året og transporterne i foråret af denne mængde vil derfor give anledning til ca. 7 transporter dagligt.

Men der vil ikke ske direkte kørsel til og fra de nye lagertanke til afgasset biomasse, idet disse fortsat fyldes og tømmes via rørføringen mellem halanlægget og den eksisterende efterlagertank. Biomassen påfyldes løbende i perioden fra 1. august til 1. marts og oplagret biomasse udkøres i tidligt forår og indtil senest 1. august.

Det tidligere VVM vurderede transportomfang er baseret på gennemsnitsberegninger for det daglige transportomfang til og fra anlægget ud fra en årlig opgørelse. VVM screeningen fra den 3. september 2014 er taget udgangspunkt i en transportmateriel med en kapacitet på 35 m³. De 15.000 tons afgasset biomasse bortkøres af samme type tankvogne, men med en øget kapacitet på 36 m³, hvilket giver en reduktion på 2 kørsler om dagen i gennemsnittet. Hermed er de forventede transporter koncentreret i forårsmånederne øget/ændret til ca. 3 transporter om dagen.

Industribiomassen vegetabilsk fedt påfyldes ved tanken direkte fra tankvogn tilkoblet til tankens aftapningsstuds.

Spild/udslip

Skulle lagerbeholdere bliver påkørt, hvilket Nature Energy Holsted ikke vurderer er sandsynligt, og hvis der i den forbindelse går hul på tanken, vil det blive opsamlet i den nedsænkede tankgård. Det eksisterende voldanlæg udvides således at den omkranser de nye beholdere, for at sikre de omkringliggende arealer mod spild. Volden har en højde, der sikrer at indholdet af den største beholder kan rummes indenfor området den afgrænser. Der etableres et rørføringssystem via de nye voldanlæg mellem eksisterende efterlagertank og nye beholdere, der kan aflede eventuelt spild til de eksisterende opsamlingsområder. Derfor er der ingen risiko for spild ved påfyldning og tømning af beholdere udenfor halanlægget.

Ståltanken er en lukket tank, der er forsynet med en aftapningsstuds. Hvis ståltanken skulle blive påkørt eller der forekommer spild af vegetabilsk fedt ved påfyldning til transporttank, vil dette opsamles i opsamlingskaret under studsen. Såfremt der sker spild/udsivning fra tanken vil fedtet få en mere fast konsistens afhængig af udetemperaturen, hvilket er afgørende for at fedtet ikke strømmer ud til omgivelserne, men i stedet vil ligge omkring tanken til opsamling. Fedtstoffer, der ikke kan opsamles

vil blive opsamlet i et lukket regnvandsbassin. Regnvandsbassinet er dimensioneret til at kunne rumme indholdet af den største tank.

Ståltanken er forsynet med en overfyldningsalarm, som vises på et SRO anlæg. Såfremt der sker en overfyldning af tanken er der monteret et overfyldningsrør, således ved væske i dette rør automatisk omstiller fedtet videre til mixertanken.

Planmæssig grundlag

Vejen Kommune har den 14. september 2016 meddelt landzonetilladelsen til etablering af tankene.

Vejen Kommunes vurdering

Det vurderes, at de to nye lagerbeholdere til opbevaring af afgasset biomasse samt en ståltank til opbevaring af industribiomasse, er alene en udvidelse af den eksisterende lagerkapacitet, ikke medfører øget støj og lugtgener til omgivelserne. Lokalplanens bestemmelser for omfang og placering af ny bebyggelse, jf. §6 er hermed overholdt indenfor byggefelt 1. Alle bygværker vil være med overdækning og placeret minimum 500 meter nordvest for nærmeste eksisterende beboelse og i sammenhæng med den eksisterende bygningsmasse på matriklen.

Vejen Kommune vurderer samlet, at de sikkerhedsforanstaltninger, der er beskrevet ved form af nedsænket område på ½ m under det omgivende terræn, rørføringsystem, der leder spild til de eksisterende opsamlingsområder, af og pålæsning fra det eksisterende lagertank via rørføringen, opsamlingskar under ståltankens studse og evt. opsamling i regnvandsbassinet er tilstrækkelige til, at sikre imod utilsigtede forurening af jord, grundvand og vandløb.

Vejen Kommune har vurderet, at virksomhedens foranstaltninger til at undgå udslip til jord, grundvand samt vandløbet Sekær Bæk er tilstrækkelige.

Det forudsættes, at vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra den 03. september 2013 samt tillægsgodkendelsen fra den 26. januar 2015 stadig overholdes.

Etablering af to nye lagerbeholdere til afgasset biomasse samt ståltank til industribiomasse er ikke omfattet af VVM reglerne

Vejen kommune vurderer samlet set, at etableringen af den nye lagerbeholdere til opbevaring af afgasset biomasse samt ståltank til opbevaring af industribiomasse i form af vegetabilsk fedt ikke kan være til skade for miljøet, og at den heller ikke er omfattet af krav om screening efter VVM-bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 14. De ansøgte betontanke samt ståltank er ikke omfattet af krav om VVM screening, da der ikke foregår kemiske eller biologiske processer i tanken, der er tale om ren opbevaring af afgasset biomasse og industribiomasse. Der er ingen forøgede støjbidrag, emissioner eller luftgener.

Det oplyses, at der i forvejen er foretaget en VVM screening af virksomhedens aktiviteter den 3. december 2014 og afgjort at der ikke er VVM-pligt for det ansøgte projekt på adressen.



Jegatha J. Malavan
Miljøsagsbehandler

Klageadgang

Godkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede personer, organisationer og myndigheder jf. § 98, 99 og 100 i Lov om Miljøbeskyttelse.

Der skal klages direkte til Natur- og Miljøklagenævnet. Se vejledning på www.nmkn.dk/klage.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget af Natur- og Miljøklagenævnet senest 4 uger efter, at afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen er tirsdag den 13. december 2016.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at den, der klager, indbetaler et gebyr på 500 kr. Nævnet vil efter modtagelsen af klagen sende en opkrævning på gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (www.nmkn.dk). Gebyret tilbagebetales, hvis den, der klager, får helt eller delvis medhold i klagen.

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 101 i Lov om Miljøbeskyttelse. Fristen er 6 måneder fra offentliggørelsen af godkendelsen.

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Offentliggørelse

Kommunens afgørelse vil blive offentliggjort ved annoncering i Ugeavisen Vejen tirsdag den 15. november 2016 og på Vejen Kommunes hjemmeside.

Afgørelsen er endvidere sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding
sesyd@sst.dk

Friluftsrådet, afd. Trekantområdet, Att. Bent Holgersen, Hvedevænget 30, 6600 Vejen,
Holgersen@vejen-net.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Vejen, dnvejen-sager@dn.dk