

Udkast

Resumé af indkomne bemærkninger til Forslag til afgrænsningsnotatet af miljøkonsekvensrapporten for udvidelsen af Outrup biogas samt udkast til vurdering af disse.

I forbindelse med den offentlige høring af Forslag til afgrænsningsnotatet af miljøkonsekvensrapporten for udvidelsen af Outrup biogas, har Varde Kommune modtaget bemærkninger fra følgende. Høringsperioden løb fra d. 14.09.2021 til den 28.09.2021

1. Else og Charles Andersen (indkommet 14.09.2021)
2. Asger Pedersen (indkommet 22.09.2021)
3. Peder Jessen og Karin Hansen (indkommet 26.09.2021)
4. Bent Graversen (indkommet 27.09.2021)
5. Henrik Kold (indkommet d.03.10.2021)

De indkomne bemærkninger er behandlet under følgende inddelinger.

Områder som ønskes udtaget af lokalplanen, fredskovs- samt vejareal.....	2
Trafik - Nymindegabvej.....	2
Administration af transport til og fra Outrup biogas	3
Støj.....	4
Natur	4
Erstatning	5
Lovgivning	5

Områder som ønskes udtaget af lokalplanen, fredskovs- samt vejareal

Else og Charles Andersen ønsker at deres fredskovsareal (matrikel 10b, Rottarp by, Outrup) samt vejareal (matrikel 10g, Rottarp by, Outrup) udgår af den nye lokalplan som udarbejdes ifm. med udvidelsen af Outrup biogas.

Vurdering:

Varde Kommune er bekendt med ønsket fra Else og Charles Andersen, og vurderer at det med udarbejdelsen af den nye lokalplan for udvidelsen af Outrup biogas er hensigtsmæssig at udtage deres arealer af lokalplanafgrænsningen, hvis muligt.

Afledte justeringer:

At ændre lokalplanafgrænsningen fremgår ikke af afgrænsningsnotatet. Henvendelsen vil i stedet blive taget med videre i udarbejdelsen af lokalplanen for Outrup biogas.

Trafik - Nymindegabvej

Asger Pedersen vil gerne sætte fokus på trafikken på Nymindegabvej, hvor han nævner, at der især i krydset ved Lundtangvej/Nymindegabvej opstår mange farlige situationer. Han oplyser, at trafikken dagligt stopper på Nymindegabvej, grundet 'de snævre forhold' som han ikke mener er sikkerhedsmæssigt forsvarligt.

Asger Pedersen spørger ydermere til de tidligere planer om en udvidelse af Lundtangvej, som han oplyser, var en forudsætning for det nuværende anlæg.

Peder Jessen og Karin Hansen påpeger vejkrydset ved Lundtangvej/Nymindegabvej og oplyser, at transporterne lige nu er nød til, at bruge hele vejbanen for kunne komme rundt. De spørger ligeledes indtil den tidligere udvidelse af Lundtangvej, som skulle tilvejebringes med den sidste lokalplan.

Henrik Kold spørger ligeledes indtil den tidligere planlagte udvidelse af Lundtangvej.

Vurdering:

Der blev i forbindelse med etableringen af det nuværende biogasanlæg udarbejdet en udbygningsaftale, som forudsatte, at Lundtangvej skulle udvides. I udbygningsaftalen var det ikke klart defineret, på hvilken side vejudvidelsen skulle foretages. Derfor gik Varde Kommune i dialog med lodsejerne på begge sider af vejen, med henblik på at sikre den bedst mulige løsning.

Processen trak ud, og derfor nåede Lundtangvej ikke at blive udvidet, før der kom nye planer om en udvidelse af biogasanlægget. Da Varde Kommune blev bekendt med de nye planer, blev arbejdet med vejudvidelsen indstillet, med det formål at sikre, at vejforholdene bliver tilpasset ændringerne af det trafikale mønster omkring biogasanlægget.

Varde Kommune vil vurdere på de trafikale konsekvenser både på Lundtangvej og på Nymindegabvej. På baggrund af denne vurdering skal der tages stilling til, om der er behov for yderligere trafikale tiltag.

Afledte justeringer:

I afgrænsningsnotatets lovgrundlag tilføjes vejloven og færdselsloven under øvrig lovgivning.

Administration af transport til og fra Outrup biogas

Peder Jessen og Karin Hansen er undrende overfor oplysningen om, at der kun er kørsel til og fra Outrup biogas i tidsrummet 06-16 i hverdage og 06-14 lørdage. De oplyser, at de siden opstart af anlægget har oplevet stor belastning af den tunge kørsel, som de oplyser, sker alle ugens dage, samt søndag og helligdage, fra morgen til aften.

Peder Jessen og Karin Hansen oplyser, at de i dag oplever, at meget transport til og fra Outrup biogas er med traktorer, som er til stor gene for den øvrige trafik. De oplever desuden, at de landbrug som leverer biomasse til anlægget selv, kører deres materiale til anlægget, hvor de selv lukker sig ind og læsser af på forskellige tidspunkter, som det passer ind i deres hverdag.

Peder Jessen og Karin Hansen foreslår derfor, at der skal bruges lastbiler til transport af biomasse til og fra anlægget, som kan følge trafikken og dermed ikke skabe samme forstyrrelser i trafikken, og som de oplyser kan indeholde mere biomasse end traktorer, hvilket også vil kunne mindske trafikken til og fra anlægget. Samtidig ønsker de, at Outrup biogas forsvares for transport af biomassen til og fra anlægget, for på den måde at kunne styre leverancerne.

Henrik Kold oplyser, at de tildelte tidspunkter for kørsel 06-18 i hverdage og 06-14 lørdage er væsentligt overskredet og spørger ind til, hvornår på dagen/ugen den ekstra mængde biomasse skal forventes at flyttes.

Henrik Kold oplyser, at en ny lovgivning snart vil begrænse brugen af visse afgrøder i biogasanlæggene, og spørger til, hvor den forventede ekstra mængde biomasse kommer fra, og hvad 'vegetabiliske restprodukter' består af? Han tilføjer hertil, at hvis det forventes at være slagteriaffald o. lign. vil det betyde ekstra lugtgener.

Vurdering:

I den eksisterende miljørapport for etableringen af Outrup biogas, fremgår det, at hovedparten af transporterne til biogasanlægget vil foregå med lastbil, og at der vil ske reduktion af antallet af gyllevogne på offentlig vej. Det fremgår også af den eksisterende miljørapport, at transporterne forventes at ske indenfor normal arbejdstid (6-16 i hverdagene og 8-14 lørdage). Varde Kommune vurderer, at der er behov for en præcisering af både tidspunkter for transporterne, samt præcisering af transportformen. Såfremt der ønskes transport af biomasser til anlægget med traktorer eller lignende, skal både antallet og fordelingen mellem traktorer og lastbiler fremgå tydeligt af den kommende miljøvurderingsrapport.

I virksomhedens nuværende miljøgodkendelse er der ikke givet tilladelse til anvendelse af slagteriaffald. Med vegetabiliske restprodukter kan eksempelvis nævnes kartoffelpulp, melasse og glycerin. En udvidelse af virksomheden, som den foreslåede vil desuden kræve nye lugtberegninger. Disse lugtberegninger vil indgå i miljøvurderingsrapporten og miljøgodkendelsesprocessen. Fordelingen af de forskellige biomasser på anlægget vil også blive en del af miljøgodkendelsen.

Afledte justeringer:

Under afgrænsningsnotatets afsnit "Trafik og transport" tilføjes et krav om præcisering af tidspunkter for transporterne, samt præcisering af transportformen.

Støj

Bent Graversen mener, det er nødvendigt at indarbejde en sundhedsfaglig sikring i afgrænsningsnotatet, da han mener, der allerede ved det eksisterende anlæg er en permanent støjbelastning af højfrekvent og lavfrekvent støj samt infralyd. Bent Graversen henviser til Varde Kommunes sundhedspolitik som siger, at "Varde Kommune tør gå forrest og være frontløber, når det gælder sundhed", og at det af Varde Kommunes energi- og klimapolitik fremgår, at dette ikke må ske på bekostning af borgernes velfærd.

Vurdering:

I virksomhedens nuværende miljøgodkendelse er der opstillet vilkår om den maksimale eksterne støjbelastning fra virksomheden. Desuden er der opstillet vilkår, som gør det muligt for Varde Kommune at forlange, at virksomheden dokumenterer overholdelse af støjvilkåret, hvis der er mistanke om, at vilkåret ikke overholdes. Ved en sådan udvidelse, som den virksomheden har fremsendt ønske om, skal der fremlægges en støjberegning, som skal godtgøre, at virksomheden ikke frembringer støj over de gældende vejledende grænseværdier i forbindelse med miljøgodkendelsesproceduren.

I forhold til lavfrekvent støj og infralyd vil Varde Kommune vurdere, hvorvidt der skal opstilles vilkår om dette i en kommende miljøgodkendelse af virksomheden i forbindelse med udvidelsen.

Afledte justeringer:

Ingen.

Natur

Bent Graversen mener det er nødvendigt at kvalificere tilstedeværelse af beskyttede arter i det område Outrup biogas påvirker. Han henviser til den tidligere redegørelse som indgik i plangrundlaget i 2017, som Bent Graversen mener er utilstrækkelig, han udspecificerer undersøgelse af arter i området, vurderingen af de beskyttede arters årscyklus og de beskyttede arters fødesøgning i lys- og støjbelastede miljøer

Vurdering:

Det fremgår af afgrænsningsnotatet (afsnittet: "Vurdering af miljøpåvirkningen"), at miljøvurderingsrapporten skal indeholde en beskrivelse af flora, fauna og biologisk mangfoldighed, - herunder også analyse af mulig tilstedeværelse af bilag IV-beskyttede arter i det område, som kan blive påvirket af anlægget. Påvirkningen af flora, fauna og biologisk mangfoldighed skal vurderes/beregnes, og eventuelt nødvendige afværgeforanstaltninger skal beskrives.

Det bemærkes, at omfanget af undersøgelser vil blive fastlagt ud fra karakteren af det område, som kan blive påvirket.

Afledte justeringer:

Ingen

Erstatning

Bent Graversen mener, det er nødvendigt at der ved etablering af en risikovirksomhed medtages erstatningsjuridiske synspunkter til sikring af, at omkringliggende ejendomme får økonomisk kompensation af den forringelse Bent Graversen mener tilstedeværelsen af Outrup biogas vil påføre ejerne af disse ejendomme.

Vurdering:

Der er mange forhold, der gør sig gældende for prisudvikling og værdisætning af boliger.

Landområderne er planlægningszoner for aktiviteter, der knytter sig til landbrugsdrift – herunder biogas-læg, og der er derfor tale om en forventelig udvikling, der ikke er omfattet af regler om værditabserstatninger.

Overordnet kan det dog siges, at beskyttelse af naboer mod støj og andre gener normalt sker i et samspil mellem lovgivningsmæssige forhold såsom udarbejdelse af planer, miljøvurderinger, miljøkonsekvensrapport, miljøgodkendelse mv. og den almindelige naboret. Hvis kravene i lovgivningen er overholdt, og den enkelte nabo alligevel udsættes for gener af et ikke uvæsentligt omfang gælder den almindelige naboret. Afgørelser vedrørende den almindelige naboret sker normalt ved domstolene.

Afledte justeringer:

Ingen.

Lovgivning

Bent Graversen mener det er nødvendigt, at Varde Kommune i enhver henseende ophører med at fremkomme med synsninger og holdningsprægede påstande, som fremlægges under betegnelsen ”vurdering”.

Bent Graversen oplyser, at det fremgår af forvaltningslovens § 24, at et skøn ikke må fremsættes uden iagttagelse af de hovedhensyn, som var været bestemmende for det pågældende skøn.

Vurdering:

Varde Kommune gør opmærksom på at afgrænsningsnotatet er en del af miljøvurderingsprocessen og har til formål at skabe et overblik over miljøvurderingsrapportens forventede indhold. Afgrænsningen af miljøvurderingen hjælper navnlig til:

- at fokusere beskrivelserne og vurderingerne til de forventede væsentlige indvirkninger,
- at afklare, hvilke afhjælpende foranstaltninger, der i givet fald skal foretages,
- at afklare, hvilke oplysninger og undersøgelser der udestår eller skal opdateres, og
- at afklare, hvilke alternativer, der skal belyses.

Resultatet af afgrænsningen ligger til grund for ansøgers disposition for miljøvurderingsrapporten, hvor der på baggrund heraf udarbejdes en vurdering af forvaltningen ift. de kendte forhold og lovgivningen.

Afledte justeringer:

Ingen.

Afgrænsningsnotat for miljøvurdering af miljøkonsekvensrapport for udvidelse af Outrup Biogas	Dato: 18. oktober 2021
Sagsnr.: 20/13344	Sagsbehandler: mvib

Afgrænsningsnotat for miljøvurdering af Outrup Biogas, Lundtangvej 165, 6855 Outrup

Indledning

Varde Kommune har modtaget ansøgning om miljøvurdering af en udvidelse af Outrup Biogas, jf. Miljøvurderingslovens bestemmelser om konkrete projekter.

Varde Kommune har vurderet, at projektet kræver en ændring af tidligere lokalplan for området, der skal derfor også udarbejdes ny lokalplan for området med tilhørende miljøvurdering

Den samlede miljøvurdering består derfor af en miljøkonsekvensrapport for vurdering af projektet samt en miljøvurdering af lokalplanen. Afgrænsningsnotatet angiver fokus og detaljeringsgrad af miljørapport samt miljøkonsekvensrapport. I dette tilfælde vil rapporterne blive skrevet sammen til et dokument, som her er kaldet en miljøvurderingsrapport, som udarbejdes af ansøger¹. Miljøkonsekvens/miljørapporten skal beskrive, hvordan det konkrete projekt og plan forventes at påvirke miljøet.

Som grundlag for miljøvurderingen har Varde Kommune udarbejdet dette afgrænsningsnotat. Afgrænsningsnotatet² er en del af miljøvurderingsprocessen og har til formål at skabe et overblik over miljøvurderingsrapportens forventede indhold. Afgrænsningen af miljøvurderingen hjælper navnlig til:

- at fokusere beskrivelserne og vurderingerne til de forventede væsentlige indvirkninger,
- at afklare, hvilke afhjælpende foranstaltninger, der i givet fald skal foretages,
- at afklare, hvilke oplysninger og undersøgelser der udestår eller skal opdateres, og
- at afklare, hvilke alternativer, der skal belyses.

Resultatet af afgrænsningen er samtidigt et forslag til ansøgers disposition for miljøvurderingsrapporten.

Offentlighedsfaser samt intern høring

Information om plan og projektet er blevet udsendt den 14. september 2021 på Varde kommunes hjemmeside. Offentligheden har i 2 uger herfra, mulighed for at komme med idéer og forslag til pågældende afgrænsningsnotat for plan og projektet. Input fra den offentlige høring vil blive vurderet med i forbindelse med udarbejdelsen af afgrænsningen. Afgrænsningsnotatet har desuden været i intern høring hos Teknik og miljø, Vej og Park samt hos ansøger, jf. § 11 for miljørapporten samt § 23 stk. 1.

På baggrund af afgrænsningsnotatet udarbejdes bl.a. et lokalplanforslag med tilhørende miljøvurdering og miljøkonsekvensrapport af projektet (miljøvurderingsrapport). Heraf fremgår en mere konkret

¹ Lov nr. 973 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) af 25. juni 2020, § 20

² Lov nr. 973 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) af 25. juni 2020, §§ 11 og 23 stk. 1.



plan og miljøvurderingsrapport som ligeledes sendes i offentlig høring i 8 uger, hvor der her er mulighed for at komme med bemærkninger til lokalplanforslaget samt miljøvurderingsrapporten.

Baggrund

Outrup Biogas ApS er et økologisk gårdbiogasanlæg, der drives af to lokale økologiske kvægavlere og én minkavler samt selskabet DBC (Danish Bio Commodities).

Da biogasanlægget er etableret i et landbrugsområde med store dyrehold, er der et godt og stabilt biomasseopland, og der findes uudnyttede ressourcer i området. Outrup Biogas ønsker derfor at udvide tonnagen af tilført biomasse, fra de nuværende 125.000 ton pr. år til 250.000 ton pr. år. Det svarer til en forøgelse på 125.000 ton pr. år. Med en tonnageforøgelse bliver det muligt at udnytte de tilgængelige ressourcer, der er i nærområdet og samtidig imødekomme efterspørgslen på økologisk gødning i området. Biogasanlægget skal derfor fortsat udnytte biomasse, såsom majs, græs, fast og flydende husdyrgødning samt vegetabiliske restprodukter fra industrien og producere afgasset biomasse til udspredning på marker som økologisk gødning. Derudover vil afgasning af husdyrgødningen mindske lugt og tab af næringsstoffer til omgivelserne ved udspredning.

Projektbeskrivelse

Outrup Biogas er placeret i det åbne land i rammeområde 17.10.TO1 til Teknisk anlæg (biogasanlæg) og er omfattet af lokalplan 17.10.L02 – Biogasanlæg syd for Outrup.

For at kunne håndtere den større mængde biomasse, der ønskes afgasset i biogasanlægget kræves anlægget fysisk udvidet for at opnå den nødvendige kapacitet. Outrup Biogas ønskes derfor udvidet med fire procestanke, to substrattanke og to lagertanke. Med denne udvidelse opnås den nødvendige opholdstid, hvor biomasserne udnyttes bedst muligt

Eksisterende placering vurderes at kunne bære en sådan udvidelse, da området er udpeget som ”egnet til større fælles biogasanlæg” og findes i et større landbrugsområde med store dyrehold og god infrastruktur, samt at området allerede er udlagt til teknisk anlæg i form af biogasanlæg. Det vil dog kræve, at delområde grænserne i lokalplanen ændres, så der er mulighed for udbygning af procestanke, lagertanke samt substrattanke.

Ved denne bygningsmæssige udvidelse, samt ændringer af tømningmuligheder i gasbærende tanke, overstiger anlæggets gaslagerkapacitet Risikobekendtgørelsens tærskelværdier for oplag af biogas.³ Herved vil Outrup Biogas efter udvidelse kategoriseres som en risikovirksomhed (kolonne 2).

Afgrænsning

Dette dokument fastlægger afgrænsningen af miljøvurderingsrapporten. Det opridser, hvilke parametre kommunen har vurderet, der skal indgå i miljøvurderingsrapporten, samt evt. krav til metode og omfang. I de tilfælde kommunen har vurderet, at der er forhold som ikke skal vurderes nærmere, fremgår dette tydeligt i de enkelte afsnit.

Afgrænsningen er foretaget med udgangspunkt i den fremsendte ansøgning om miljøvurdering og er ikke en endelig afgørelse af indholdet af miljøvurderingsrapporten, da der senere i processen kan vise sig at være forhold, der er meget vigtige og/eller centrale for vurderingen af virkningen på miljøet, men som ikke er kendt eller måske undervurderet på nuværende tidspunkt. Sådanne forhold kan og skal

³ Bekendtgørelse nr. 372 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer af 25. april 2016.



justeres hen ad vejen, idet også forventningerne til indholdet af miljøvurderingsrapporten vil være justeret.

Vurdering af projektets virkninger på miljøet skal foretages i forhold til gældende tilstande.

Miljøvurderingsrapporten skal indeholde positive såvel som negative virkninger, som er direkte, indirekte, midlertidige, vedvarende, kort- og langsigtede, kumulative mv. i hhv. anlægs- og driftsfase. Vurderingen skal ske ud fra det brede miljøbegreb, hvor bl.a. sociale, kulturhistoriske, landskabelige, trafikale og naturmæssige forhold samt klimahensyn også indgår.



Miljørapporten skal indeholde

En beskrivelse af planen, som angivet i miljøvurderingslovens §12 og bilag 4. Miljørapporten skal være en del af den kommende lokalplan for området.

Rapporten skal indeholde oplysninger om planens indvirkning på miljøet og en beskrivelse af hvilke forhold man vil overvåge for at holde øje med uforudsete påvirkninger på miljøet.

Miljøkonsekvensrapporten skal indeholde

En beskrivelse af projektet, som angivet i miljøvurderingslovens § 20 og bilag 7. Miljøkonsekvensrapporten skal anvendes ved VVM-tilladelsen samt danne grundlag for miljøgodkendelsen af projektet.

Den samlede miljøvurderingsrapport (miljørapport og miljøkonsekvensrapport)

Rapporten skal som minimum indeholde en klar beskrivelse af det konkrete projekt, samt et kort i passende skala, som viser den fysiske placering af projektet. Der skal i beskrivelsen være en redegørelse for afstande til nærmeste naboer, byer, og områder med særlige værdi pga. rekreative, kulturhistoriske, geologiske, landskabelige eller biologiske interesser.

Der skal være en beskrivelse af anlæggets bygningsmæssige udformning, herunder dimensioner, arealforbrug, farver, materialer og udformning teknisk og visuelt.

Beskrivelsen af biogasanlægget skal indeholde mængder og håndtering af biomasse i form af tilførsel af biomasse (husdyrgødning og vegetabilsk affald) og bortkørsel af biomasse (Afgasset gylle/fibre) og afsætning af biogas. Der skal desuden være en beskrivelse af hvor på anlægget der håndteres flydende biomasse.

Der skal være en beskrivelse af hvad der udgør biomassegrundlaget, mængderne og hvordan de transporteres til biogasanlægget. Der redegøres for det hensigtsmæssige i biogasanlæggets placering i forhold til biomassegrundlag mm.

Håndtering og afsætning af biogas skal beskrives. Der skal indgå mængder af produceret opgraderet biogas, samt hvilke konsekvenser dette har for distributionsnettet.

Der skal være en teknisk beskrivelse af anlægget indretning og drift, svarende til hvad der er krævet i miljøgodkendelsesbekendtgørelsen og standardvilkårsbekendtgørelsen. Der skal redegøres for opbevarede mængder af biogas i forhold risikobekendtgørelsen og forholdet til BAT og BAT konklusion.

Det skal beskrives hvilke gener driften kan afstedkomme og med hvilken frekvens, varighed og intensitet generne kan forvente at forekomme under normal drift og unormale situationer samt ved uheld.

Der skal beskrives hvad der gøres for at mindske og forebygge gener i de ovenfor nævnte situationer.

LOVGRUNDLAG

En beskrivelse af hvilke love og regler, plan og projektet er omfattet af, og som minimum, forholdet til følgende lovgivning:

Miljøvurderingsloven, herunder Miljøvurderingsbekendtgørelsen både ift. planer og programmer, samt konkrete projekter.

Øvrig lovgivning

Miljøbeskyttelsesloven

Naturbeskyttelsesloven

Habitatbekendtgørelsen

Risikobekendtgørelsen

Vejloven

Færdselsloven



ALTERNATIVER

Hovedforslaget og alternativer hertil skal belyses og vurderes miljømæssigt.

0-alternativ

Redegørelse for 0-alternativet, dvs. konsekvenserne, såfremt plan og projektet ikke gennemføres, herunder effekter på områdets landbrug i forhold til bl.a. transport-, energi- og miljøbelastning samt effekten på beskæftigelsen.

Øvrige alternativer

Da plan og projektet omfatter udvidelse af et eksisterende anlæg, har Varde Kommune vurderet, at alternative placeringer ikke skal undersøges.

VURDERING AF MILJØPÅVIRKNINGEN

For hvert af de nedenstående punkter skal følgende beskrives:

”eksisterende forhold”, ”udvidelsen”, ”nødvendige afværgeforanstaltninger” og ”samlet vurdering af det enkelte punkt.”

Flora, fauna og biologisk mangfoldighed

Emissioner fra anlægget kan påvirke naturen i kortere eller længere afstand fra anlægget. Emission fra biogasanlægget stammer fra afkast af luftrensning og naturgaskedlerne på anlægget.

Det vurderes at der på baggrund heraf skal laves depositionsregninger i forhold til total-kvælstof for området.

§3-beskyttet natur

Konsekvensvurderingen skal som minimum beregne og vurdere ammoniakpåvirkningen af de omkringliggende naturområder. Beregningen kan foretages som en OML-beregning.

Habitatdirektivets bilag IV-arter

Mulig tilstedeværelse af bilag IV-arter skal analyseres. I den østlige del af lokalplanområdet er placeret et lille fredskovsareal. Skoven rummer en del ældre træer, som potentielt kan være yngle- eller rastelokalitet for arter af flagermus. Da arealet i den fremtidige lokalplan ikke længere er inkluderet i området, men placeret i umiddelbar nærhed skal denne vurderes.

Natura 2000-væsentlighedsvurdering

Området ligger udenfor Natura 2000-områder. Nærmeste Natura 2000-område er beliggende ca. 4,7 km sydvest for projektområdet. Det er Varde Kommunes vurdering, at Natura 2000-områderne ikke påvirkes som følge af projektet eller planen, da afstanden mellem Natura 2000-områderne og anlægget/området er stor. Der er derfor ikke behov for en yderligere konsekvensvurdering i relation til Habitatdirektivet i miljøvurderingsrapporten.

Trafik og transport

De nuværende trafikale forhold med hensyn til transport til og fra anlægget/området beskrives, herunder kapacitet og trafiksikkerhed. Der skal redegøres for, hvor trafikken til og fra anlægget, forventes at foregå og hvilke transportformer der bruges til transport af biomassen. Transport af den øgede mængde biomasse vil være en ekstra belastning af vejnettet. De trafikale konsekvenser af øget trafik på Nymindegabvej og Lundtangvej skal beskrives og vurderes mht. transportformen, kapacitet, trafiksikkerhed og støj.



Antallet af nuværende og fremtidige transporter skal opgøres baseret på biomassesammensætningen. Antallet af transporter opgøres som én kørsel til og samme kørsel fra anlægget, hvilket tælles som 2 transporter.

Der skal redegøres for størrelsen af køretøjer der bruges til at transportere materialer i driftsfasen, til og fra biogasanlægget. Køretøjernes kørekurver/arealbehovskurver skal lægges ind på et grundkort (med vejkanter og ortofoto) på følgende vejtilslutninger:

Højre- og venstresvingende køretøjer fra biogasanlægget ud på Lundtangvej

Højre- og venstresvingende køretøjer fra Nymindegabvej ind til Lundtangvej

Højre- og venstresvingende køretøjer fra Lundtangvej ud på Nymindegabvej.

Kørekurverne skal give et realistisk billede af hvordan transporterne belaster de eksisterende vejanlæg.

Der skal redegøres for, at transporterne kører i tidsrummet 6-18 på hverdage og 6-14 på lørdage. Der skal redegøres for fordelingen af til- og frakørsler indenfor disse tidsrum og eventuelle spidsbelastningsstimer indenfor det angivne tidsrum.

Lugt

Behandlingen af husdyrgødning og anden biomasse i et biogasanlæg, giver anledning til lugt. Visse typer af biomasse, som f.eks. gylle, lugter i sig selv. Derudover dannes der lugtstoffer under selve afgangprocessen, som komplekse organiske svovlforbindelser.

Gylle, der er behandlet på et biogasanlæg, lugter derimod mindre end ubehandlet gylle, når den afgasende gylle efterfølgende udbringes på landbrugsarealer, hvorfor lugtpåvirkning herfra ikke skal undersøges nærmere.

Alle reaktortanke er med gastæt overdækning og bidrager derfor kun med et begrænset lugtbidrag fra afkastluften mellem inder- og yderdug.

Der skal vurderes på diffuse lugtkilder. Lugt fra plansiloer og indfødningssenhed skal inddrages i beregning af lugt. Virksomheden skal redegøre for påtænkte luftrensforanstaltninger og vedlægge flowtegninger over luft og gasstrømme på anlægget. Der skal redegøres for, hvilke biomasser, der opbevares hvor på anlægget, samt hvordan lugt fra oplagring og indfødning til anlægget minimeres. Lugt i anlægsfasen skal belyses – hvordan påtænkes anlægsfasen udført?

Der skal redegøres for, om nuværende luftrensanlæg (kulfilter) kan håndtere og behandle luftstrømme fra den påtænkte udvidelse.

Lugtbidraget fra virksomheden til omgivelserne skal derfor kortlægges og vurderes nærmere. Redegørelsen skal bygge på en OML-beregning.

Nærmeste bolig (som ikke ejes af biogasanlægget pr. 02.januar 2021) ligger ca. 596 meter syd for anlægget, Vittarpvej 31. Nærmeste byzone, Vittarp, ligger ca. 1 km syd for anlægget.

For at sikre, at lugtberegningen er retvisende under de lokale forhold, skal der anvendes 10 års vejrdata fra Aalborg.

Luft og klima

Biogas er en vedvarende CO₂-neutral energikilde, som kan erstatte fossile brændstoffer. Det øgede brændstofforbrug til transporterne af gylle m.m. vil omvendt bidrage til CO₂-udslippet. De nærmeste andre biogasanlæg ligger alle i en afstand på mere end 15 km i luftlinje fra Outrup biogas A/S. Biogasanlægget har derfor et stort opland til indsamling af biomasse.

Anlæggets påvirkning af luft og klima vurderes. Øvrige emissioner fra anlægget vurderes herunder NO_x, H₂S, CO og lugt. Det skal ved beregninger kunne dokumenteres, at de vejledende grænseværdier for luftforurening overholdes, ligesom B-værdierne skal kunne dokumenteres overholdt.



En redegørelse for, om der er nuværende eller fremtidige muligheder for opsamling og udnyttelse af CO₂.

Støj

Støj- og vibrationer fra anlægget i drift, foranlediget af pågældende projekt, skal vurderes. Desuden skal det beskrives, hvordan den øgede transport og kørsel bidrager til den samlede støj. Det gælder både for intern kørsel på anlægget samt transporterne til og fra anlægget.

Grundvand

Projekt/planområdet for biogasanlægget er delvist placeret indenfor indvindingsoplandet for Outrup Vandværk. Vandværket karakteriseres som et privat fælles vandforsyningsanlæg med en indvindings-tilladelse på 350.000 m³ pr. år. Nærmeste indvindingsboring er Bækhusvej 45. Varde Kommune ønsker fortsat fokus på sikring af grundvandet. Det skal beskrives hvorvidt udvidelsen af Outrup biogas vil have betydning for grundvandet i området. Der skal redegøres for hvordan forurening af grundvand undgås i tilfælde af uheld, eks. brud på rør, løbsk biomasse. Der bør redegøres for om den del at biogasanlægget som håndterer flydende biomasse er placeret udenfor indvindingsopland og hvis ikke bør der beskrives hvorfor dette ikke er muligt.

Området er beliggende indenfor NFI. Det skal redegøres for, hvorledes udvidelsen vil kunne føres uden at udgøre risiko for grundvand.

Overfladevand

Der er ikke søer eller vandløb indenfor projekt/planområdet. Ca. 800 meter sydvest for området er der en mose og mindre vandløb. Desuden findes et beskyttet vandløb ca. 450 meter sydøst for anlægget. Overfladevand, der opsamles i områder, hvor der håndteres biomasse, regnes som belastet. Overfladevand fra rene overflader, hvor det ikke belastes med biomasse, nedsives lokalt. Der skal redegøres for mulighederne for håndtering af vandet også ved ekstrem nedbør.

Der skal desuden redegøres for, hvorledes forurening af vandløb undgås i tilfælde af uheld, eksempelvis løbsk biomasse.

Det skal sikres, at der ved udvidelsen af anlægget ikke vil være risiko for forurening af overfladevand fra anlægget (procesvand, vand fra plads- kørearealer, tagvand).

Det skal præciseres og beskrives, hvorledes der i forbindelse med bortskaffelse/nedsivning af overfladevand også skal medtages evt. vand fra omfangsdræn/grundvandssænkning under tankene.

Jordbundsforhold

Den øvre undergrund består af smeltevandssand, området er ikke områdeklassificeret eller kortlagt som forurennet.

Da der ikke inddrages nye jordarealer som følge af udvidelsen af biomasseindtaget samt ændring delområder i lokalplanen, er emnet jordbundsforhold ikke relevant at belyse i miljøvurderingsrapporten. Emner i relation til sikring mod jordforurening behandles under Uheld og risici. Emnet jordbund skal derfor ikke vurderes nærmere.

Jordarealer og planlægning

Udvidelsen af anlægget omhandler et eksisterende område og der inddrages ikke mere areal til området, men der bygges nyt i forbindelse med projektet. Herudover udvides virksomheden så meget at den bliver omfattet af risikobekendtgørelsen.

Det skal i miljøvurderingsrapporten beskrives hvad udvidelsen af virksomheden får af konsekvenser for naboarealerne.



Materielle goder

Ved relevante punkter i rapporten, skal materielle goder inddrages, eksempelvis ved transportvurderingen, hvis det viser sig at antallet af transporter får væsentlig betydning for en eller flere naboer i et omfang at det kan påvirke værdien af en ejendom.

Øvrige beskyttelses interesser

Området berøres ikke af fredede bygninger, fredede fortidsminder, natur og vildt reservater eller fredede kulturområder. Der er ligeledes ikke beskyttelseslinjer i forhold til beskyttede jord/stendiger, fortidsminder, kirker, kystnærhed, skov eller strand. Dette skal der derfor ikke behandles yderligere i rapporten.

Kulturarv

I forbindelse med ændring af lokalplanen for området skal ARKvest (Ringkøbing-Skjern og Varde kommunes museum) høres, da det ikke kan udelukkes at der er arkæologiske interesser i området, der bør afklares i forbindelse med miljøvurderingsrapporten.

Landskab og visuel påvirkning

Planen og projektet skal beskrives og vurderes i miljøvurderingsrapporten samt lokalplanen. Den konkrete landskabelige og visuelle påvirkning af biogasanlægget skal vurderes.

Planområdet er beliggende i kommuneplantillæg nr. 17.10.TO1 - tekniske anlæg. På den baggrund vurderes det, at det vil være tilstrækkelig med en visualisering af anlægget kombineret med en beskrivelse og vurdering af det visuelle indtryk.

Varde kommune har foreslået 4 visualiseringspunkter, fra nord, øst, syd og vest.

I lokalplanen vil der blive stillet vilkår om, hvilke tiltag der skal laves for at mindske de landskabelige påvirkninger.

Uheld og risici

Anlægget planlægges ved udvidelsen at blive omfattet af risikobekendtgørelsen på grund af kapaciteten af det ønskede biogasoplag. Der skal derfor laves en særskilt risikoanalyse og sikkerhedsdokument. Relevante dele af dette arbejde skal indgå i miljøvurderingsrapporten.

Foranstaltninger til afværgelse af uheld i anlægsfasen skal vurderes.

Ressourcer og affald (råstoffer og materialer)

Forbrug af råstoffer samt affaldsgenerering og -bortskaffelse i projektet beskrives både for anlægs- og driftsfasen.

Risiko for smitte, samt forebyggende tiltag beskrives.

Restprodukter i form af afgasset biomasse vil blive udbragt på landbrugsarealer i henhold til lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om næringsstofreducerende tiltag (Lov nr 338 af 02/04/2019). Derfor skal udbringingsarealerne ikke indgå i miljøvurderingsrapporten.

Befolkning og sundhed

De identificerede miljøeffekter, der kan påvirke menneskers sundhed og trivsel, herunder luftforurening, lugt, støj og støv vurderes.

Biogasanlægget skal kunne overholde retningslinjerne i "Luftvejledningen" fra Miljøstyrelsen (vejledning nr. 2, 2001), der vil blive reguleret gennem den miljøgodkendelse, der kræves til biogasanlægget.

Kumulerede effekter

Da Outrup biogas ligger med mere end 500 meter til det nærmeste landbrug eller anden emissionsgivende aktivitet, vurderes anlægget ikke at indgå kumulativt med andre virksomheder eller aktiviteter. Dette skal derved ikke belyses yderligere.



AFVÆRGEFORANSTALTNINGER

Der skal redegøres for mulige afværgeforanstaltninger, som tænkes anvendt med henblik på at undgå eller nedbringe skadelige virkninger og merbelastning i miljøet.

OVERVÅGNINGSPROGRAM

Der skal redegøres for hvilken overvågning, der vil være hensigtsmæssig i forhold til at afværge uheld og opdage uhensigtsmæssigheder, særligt i forhold til risiko for udløb af flydende biomasse fra beholdere og pladser, samt emissioner til lugten.

METODE OG MANGLER

De anvendte metoder til at beregne planens og projektets miljøpåvirkning beskrives, ligesom eventuelle mangler ved oplysningerne, beregninger og vurderingen af miljøpåvirkningerne.

PROJEKTTILPASNINGER

En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af planen og projektet, inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet.

SAMLET KONKLUSION

Venlig hilsen

Mia Vibe-Hansen
Planlægger/Sagsbehandler
Varde Kommune