



Udkast til Afgørelse om § 25 tilladelse til etablering af biogasanlæg ved Lunderskovvej, 6600 Vejen.

Vejen Kommune har d. 26.09.2022 modtaget en ansøgning om igangsætning af planlægning for nyt biogasanlæg ved Lunderskovvej, på matr.nr. 4a, Gejsing By, Andst.

Biogasanlægget er omfattet af bilag 1. pkt. 10 Anlæg til bortskaffelse af ikkefarligt affald ved forbrænding eller kemisk behandling (som defineret i bilag I til direktiv 2008/98/EF afsnit D9) med en kapacitet på over 100 tons/dag. Bekendtgørelse af lov nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

3KNT-Bioenergi ApS vil gerne etablere et biogasanlæg til behandling af op til 900.000 ton biomasse pr. år. og producere ca. 66 mio. Nm³ biogas pr. år. Det svarer til en CO₂ reduktion på ca. 145.000 ton. Samt et solcelleanlæg på 0,5 ha og en gasledning fra anlægget til Evidas M/R-station ved Kongsbjerg 3, 6640 Lunderskov.

Biogasanlægget opføres som et traditionelt biogasanlæg med anvendelse af nyeste teknologi. Det etableres med fortanke til rågylle, reaktortanke, eftergasningstanke og lagertanke til afgasset biomasse, opgraderingsanlæg, separeringsanlæg, gasbooster station, fakler, luftrensning med skorsten, Kedelanlæg/fyringsanlæg til opvarmning med flis / Separeret samt aftørret gyllefibre, biomassehal med bl.a. forbehandlingsteknologi til håndtering af dybstrøelse og andre faste biomasse, læsse/lossehal til flydende biomasser med vaskefaciliteter, veksellerrum og hal til fiberseparering og opbevaring af fiber, regnvandstanke og administrationsbygning. I biomassehallen og læsse /lossehallen, hvor lugtende biomasse som f.eks. gylle, fast husdyrgødning (dybstrøelse) og fiberfraktion afleveres og opbevares, føres afkastet til luftrensningsanlægget så lugt og emissioner herfra kan reduceres. Der etableres plansiloer til mindre lugtende biomasse (f.eks. halm, halmpiller og andre afgrøder f.eks. græs).

Placering:

Biogasanlægget placeres på den sydlige del af matrikel nr. 4a, Gejsing By, Andst. Projektområdet er ca. 23 ha. Den maksimale højde på reaktortanke vil være 25 meter + 2,5 meter til rækværk og motor mm. dvs. samlet set 27,5 meter, og den maksimale højde på bygninger vil være 15 meter. Der vil være skorstenene op til 50 meter samt kolonner (høje slanke silolignende elementer ved opgraderingsanlæg, flydende gas og svovlrensning) op til 24,5 meter. Den samlede bebyggelsesprocent bliver maksimalt 50 %.

Etablering af anlægget:

Det ansøgte projektområde er bl.a. valgt af følgende årsager:

- Tilstrækkeligt biomassegrundlag i nærområdet
- anlæggets placering og udformning kan tilpasses landskabet
- god infrastruktur og vej forholdene ved projektområdet

Etablering af anlægget forventes igangsat ultimo 2024/primus 2025 og anlægsperioden vil forventeligt være halvandet år.

Etablering af biogasanlægget starter med nedrivning af størstedelen af den eksisterende gård, samt fjernelse af en del af bevoksningen i den nordlige del af projektområdet. Nedrivning vil starte med toppen af bygningerne, først fjernes taget, derefter sikres evt. udslusning af flagermus, så fjernes spær, vinduer/døre, murværk og sidst gulve og fundament samt diverse kabler. De hårde byggematerialer som beton/tegl oparbejdes som udgangspunkt til genindbygning i forbindelse med etablering af biogasanlægget. Resterende materialer, som vurderes i omfang 200-300 tons, bortskaffes iht. affaldsregulativ for erhvervsaffald i Vejen Kommune. Der søges om nedrivningstilladelse forud for påbegyndelse af arbejdet, og Genbrug af nedrivningsmaterialer indtænkes i forbindelse med nedrivningsprocessen. De to eksisterende gylletanke på hhv. 2.000 m³ og 791 m³ og Laden bevares og anvendes til vegetabiliske restprodukter i flydende form og til depot/garage.

Når bygninger og beplantning er væk, fortsætte klargøring af projektområdet med afrømning af muld. Den afrømmede muld og overjord bruges til at anlægge volde på vest, syd og øst siden af projektområdet. Etableringen af voldene foregår med en dozer, der skubber muld ud i voldene. Voldene etableres dels som afværgeforanstaltning i relation til støjudbredelse, dels som sikring mod løbsk gylle og dels for at reducere den visuelle påvirkning af omgivelserne. Hen over voldene etableres et 7 rækket hegn på 12 mm brede, bestående af hjemmehørende arter. Samtidig etableres der et bakkelandskab nord for anlægget, samt adgangsveje til biogasanlægget. Desuden byggemodnes området og der foretages støbning af bunde / sokkel til tankene. Biogasanlægget ligger på et tykt morænelerlag og det er derfor ikke nødvendigt at pælefundere Anlægget. Derefter bliver tankene færdigmonteret med store stålelementer, isolering og dækplader. Til betontankene leveres færdigstøbte sideelementer, som rejses og tættes, for derefter at rejse den tilhørende overdækning på tanken. Samtidig etableres biomassehal mm, kontor, varmecentral, vaskehal, kedelbygning, plansiloerne og der udlægges 4000 m³ asfalt.

Den sidste del af anlægsarbejdet omfatter installering og færdigmontering af mekanisk og teknisk udstyr, udlægning af grusbelægning omkring tankene, afprøvning af udstyr, generel oprydning og mulighed for idriftsættelse/test af centrale dele af anlægget. F.eks. er der behov for at reaktortanke skiftevis afprøves med vand og lufttryk for at sikre at disse er både vand- og gastætte.

Anlægsarbejde udført i den lyse halvdel af året vil benytte minimalt med kunstigt lys. Arbejde udført i den mørke halvdel af året, vil have behov for kunstigt lys i det omfang, der kræves for at skabe en sikker byggeplads.

Vejadgang:

Ved etablering af anlægget er der ansøgt om etablering af en ny adgangsvej fra Lunderskovvej – landevej 467 mellem Vamdrup og Grindsted, således ind-/udkørsel til biogasanlægget vil ske fra Lunderskovvej, hvor der vil være næsten direkte adgang til afkørsel 66 ved motorvej E20. Adgang fra Egholtvej vil være muligt som beredskabsvej og som adgang til markarealerne til Egholtvej 9.

Indkørslen fra Egholtvej vil være i forbindelse med overkørsel ved 60 kV station lige før Egholtvej krydser Motorvej E20. Her findes der i dag en indkørsel til en 60 kV station.

Figur 1: Forventet situationsplan for biogasanlæg inkl. volde med beplantning (grøn bue). Blå streger repræsenterer fremtidige udvidelsesmuligheder.



Tabel 1: Anlægskomponentliste til situationsplan.

Tag nr.	Anlægskomponent	Diameter / l x b (m)	Højde (m)
1A	6 primærreaktorer	Ø 24 m	Totalhøjde = 27,5 m
1B	6 sekundærreaktorer	Ø 24 m	Totalhøjde = 27,5 m+
2	Skorsten, kedel	Ø 1,2 m	20 m
3	6 Indfødningsenheder		Totalhøjde = 5 m
5	1 Opgraderingsanlæg	20,5 m x 16,5 m	8 m + kolonner op til 24,5 m
6	4 fakler	Ø 2,5 m	10 m
7	2 CO2 forflydning	10,5 m x 26,5 m	8 m
8A	2 lagertanke, flydende CO2	Ø 2,5 m	24,5 m
8B	2 lagertanke, flydende CH4	Ø 2,5 m	24,5 m
9	Bygning til dybstrøelse	20 m x 42 m	10 m
10	Stålbuehal til halm	30 m x 40 m	Kiphøjde = 10 m

12A	2 efterlagertanke	Ø 34 m	Totalhøjde = 10m
12B	2 fortanke	Ø 34 m	Totalhøjde = 10m
12C	4 tertiærreaktorer	Ø 37 m	Totalhøjde = 13m
13	Gasbooster station		
15	Luftrenseanlæg med skorsten (placeret indendørs)		
16	Procesbygning med substrattanke(biomassehal)	25 m x 103 m	15 m
17	Læsse/lossehal, gylle (indendørs)	25 m x 35 m	8 m
18	Mulig placering af fremtidigt PTX anlæg bygning med 10 pumper – er ikke en del af dette projekt.	23,5 m x 26,5 m	10 m
20	Mulig placering af Fremtidigt anlæg f.eks. pyrolyse, græsprotein. – er ikke en del af dette projekt.	40 m x 50 m	15 m
21	Kedelbygning til kedel og biogaskedel	20 m x 50 m	15 m
22	Administrationsbygning	10 m x 30 m	4 m
23	2 Regnvandstanke	Ø37	Totalhøjde = 9 m
24	Plansiloer	30 til 100 m x 30 - 40 m	4 m

Biogasproduktion og distribution:

Biogasanlægget skal håndtere op til 900.000 ton biomasse pr. år af forskellig karakter.

Tabel 2: Overordnet biomasseplan for 3KNT-Bioenergi.

Biomassetype	Biomasse* (ton)
Flydende husdyrgødning	550.000 – 710.000
Fast husdyrgødning	40.000 - 75.000
Landbrugsrelaterede biomasse / restprodukter	50.000 - 150.000
Industrielle restprodukter og KOD	20.000 - 75.000
I alt ved maksimal kapacitet	900.000

*Biomassetypen er præsenteret i intervaller for at gøre biomasseplanen fleksibel, dvs. at hvis der er maksimalt indtag af flydende husdyrgødning, vil andelen af de resterende biomassetyper ikke kunne nå maks., da det maksimale indtag ikke vil overstige 900.000 ton pr. år.

Dybstrøelse samt fiber håndteres indendørs i biomassehallen (nr. 16). Her tilføres de vegetabiliske faste produkter også. Øvrig flydende biomasse pumpes ind i anlægget via lukkede rørsystemer. Den flydende biomasse afleveres i læsse-/lossehallen (nr. 17). Den faste biomasse afleveres i biomassehallen (nr. 16) eller i plansilo (nr. 24), hvis der er tale om ikke lugtende biomasse, der skal ensileres før anvendelse. Industrielle restprodukter afleveres i substrattanke (nr. 16).

Den faste landbrugsbiomasse håndteres via udendørs indfødningenheder, der neddeler den fiberrige biomasse (nr. 3). Derefter føres den ind i en indendørs mixerenhed (premix), hvor den blandes med flydende husdyrgødning, der pumpes ind fra en fortank eller en procestank. Biomasseblandingen pumpes herefter ind i anlæggets procestanke, hvor det blandes med den

biomasse, der allerede er i procestanken. Der tilføres kontinuert ny biomasse til procestankene (nr. 1) for at opretholde den biologiske proces. Procestankene er omrørte for at sikre en effektiv opblanding af biomassen.

Biogas dannes ved en anaerob biologisk omsætning af organisk materiale (f.eks. halmfibre, fibre i gylle, ensilage mm.). Biogasprocessen i anlægget er den samme, som kendes fra naturen i f.eks. moseområder. Selve processen foregår i anlæggets procestanke. For at sikre en stabil og hurtig gasproduktion opvarmes anlæggets procestanke til ca. 50°C. Opretholdelse af temperaturen sker ved anvendelse af overskudsvarme fra opgraderingsanlægget. Ved behov for yderligere varme, benyttes varme fra kedelanlægget/fyringsanlægget.

Biomassen opholder sig ca. 40-60 dage i procestankene, og i takt med at der tilføres ny biomasse pumpes der også afgasset biomasse ud af procestankene (nr. 1) til lagertanke (nr. 12A). I denne del af processen defineres biomassen som afgasset biomasse. Den afgassede biomasse er varm, og skal derfor afkøles. Dette sker undervejs i processen inden den afgassede biomasse pumpes over i lagertankene.

I tilfælde af at den afgassede biomasse har et højt tørstofindhold, som gør den vanskelig at sprede på marken, bliver den sendt gennem et separeringsanlæg (nr. 16), I separeringsanlægget deles den afgassede biomasse op i en væskedel og en fiberfraktion. Væskedelen (afgasset biomasse) pumpes over i lagertankene. Fiberfraktionen lagres kortvarigt i biomassehallens fiberhal før den enten bortkøres til modtagere af fiberfraktion, som efterfølgende anvender den som afgasset fibergødning, eller anvendes i kedelanlægget til procesvarme. Fibergødningen kan også genudrødnes via indfødningsslinjerne.

Fra lagertankene udleveres afgasset biomasse. Dette sker i form af læsning af de tankbiler, der også leverer frisk gylle ind, og som derved forlader anlægget med afgasset biomasse. Dette sker i et lukket system, hvor tankbilen kobler sig på udleveringstankens sugestuds placeret i læsse/lossehal (nr. 17) og fyldes.

Den rå biogas, der produceres i procestankene, stiger roligt op gennem den flydende biomasse som små bobler og samler sig i toppen af de gastætte kupler eller teltoverdækninger og ledes videre i gasset systemet via gasrør. Disse gasvoluminer er koblet sammen og betegnes samlet som "gaslager". Herefter ledes gassen til opgraderingsanlæg (nr. 5), hvor der sker en oprensning af den producerede biogas i de to hovedkomponenter; metan og CO₂.

Når biogassen er blevet delt i de to hovedkomponenter (metan (CH₄) og kuldioxid (CO₂)) sendes metanen videre via Evidas BMR-station (Biogas måler- og reguleringsstation), hvor den kvalitetssikres, inden den sendes videre ud på gasnettet. Hvis kvaliteten ikke er tilfredsstillende, returneres biogassen til anlægget og gennemgår opgraderingsprocessen igen.

Fra Evidas BMR-station leveres gassen via Evidas gasledning til Evidas M/R-stationen ved Kongsbjerg 3, 6640 Lunderskov, hvor gassen komprimeres og leveres ind på det offentlige net. Gasledningen er beskrevet i afsnit 15.

Den frænsede CO₂ bliver indfanget og oprenset gennem flere trin, inden den sendes til forflydningsanlægget (nr. 7) hvor den nedkøles, tryksættes og bortkøres. I fald der ikke er afsætningsmuligheder for CO₂, ledes denne ud i atmosfæren.

Afgørelse

Byrådet godkendte den xx.xx.xxxx, Afgørelsen om § 25 tilladelse til etablering af et Biogasanlæg ved Lunderskovvej, samt et solcelleanlæg på 0,5 ha og en gasledning fra anlægget til Evidas M/R-station ved Kongsbjerg 3, 6640 Lunderskov, i henhold til Miljøvurderingsloven (Bekendtgørelse af lov nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM))

Afgørelsen træffes på grundlag af miljøkonsekvensrapporten med bilag, resultaterne af de høringer, der er foretaget, og kommunens begrundede konklusion.

Denne afgørelse bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 3 år, fra den er meddelt.

Høring

Loven fastlægger, at kommunen skal inddrage offentligheden i forbindelse med miljøvurderingen. Inden kommunen tager stilling til hvad miljøkonsekvensrapporten skal belyse, skal der indkaldes ideer og forslag fra offentligheden.

Vejen Kommune sendte projektet i høring fra den 17.01. 2024 til den 07.02.2024.

Vejen Kommune modtog 6 høringssvar, herunder 1 samlet svar fra 130 borgere.

Høringssvarene omhandler Bekymring om lugtgener, forurening fra kemisk rensning, samt lys- og støjforurening, øgede trafik, Værdiforringelse af ejendomme, flytning af indkørsel, etablering af volde og læhegn, køretider, vejbyggelinjen og kabelanlæg.

Høringssvarene dannede sammen med ansøgningen, grundlag for afgrænsningsnotatet til miljøkonsekvensrapporten.

Udkastet til § 25 tilladelsen og miljøkonsekvensrapporten bliver sendt i offentlig høring i 12 uger, fra den xx.xx.xxxx til den xx.xx.xxxx.

Vilkår for tilladelsen

Det er en forudsætning for § 25 tilladelsen, at projektet ikke afviger fra de rammer, som er angivet i miljøkonsekvensrapporten med bilag og bygherres ansøgning til projektet, herunder:

Støj

- 3KNT-Bioenergi ApS skal overholde de gældende støjgrænser i miljøgodkendelsen, både ved etablering og den daglige drift. Henholdsvis 55, 45 og 40 dB alt efter ugedag og tidspunkt, jf. tabel 8-1, s. 40 i miljøkonsekvensrapporten.
- 3KNT-Bioenergi ApS skal som det første anlægsprojekt, opføre en støjvold på 6 m. øst for anlægget og 4 m. vest for anlægget, hvilket skal reducere støjgenerne hos naboerne.

Trafik

- Ved etablering af biogasanlægget skal arbejdskørsel foregå imellem 7.00 og 18.00.
- Levering af fast husdyrgødning og landbrugsbiomasser skal foregå i hverdage mellem kl. 6.00 og 20.00, lørdag mellem 6.00 og 14.
- Ved kampagne kørsel må der leveres fast husdyrgødning mellem 6.00 og 22.00 alle ugens dage.
- Levering af flydende husdyrgødning må foregå døgnet rundt alle ugens dage.
- 3KNT skal udarbejde en plan for håndtering af spild af biomasse på offentlig vej.

Lugt

- Ventilationsluften fra alle bygninger, hvor der håndteres lugtende biomasse, ledes til et centralt velfungerende luftrens anlæg.
- For at sikre at biogasanlægget ikke giver anledning til lugtgener, skal gylle pumpes til tanke der er tilsluttet til anlæggets gassystem eller luftrensningsanlægget. Faste, lugtende biomasser skal opbevares indendørs i biomassehallen, ikke lugtende faste biomasser skal opbevares i plansiloen.
- Ensilagen i plansiloen skal være overdækket, og kun den stak der tømmes må kun være åben.
- Porte til biomassehallen og Læsse/losse hallen skal holdes lukkede, men åbner automatisk når der kører en bil ind eller ud af hallen.
- Utætheder og spild skal forebygges ved løbende tilsyn med tætheder af tanke, overdækninger og belægninger, samt konsekvent rengøring af inden- og udendørs arealer. Uheld skal afhjælpes hurtigst muligt og evt. spild vil blive opsamlet og tilført biogasanlægget.
- Der skal være en procedure i egenkontrolprogrammet for kontrol med kemikalier til lugtrens anlægget.

Natur og kvælstofdeposition

- Undersøgelse af forekomsten af flagermus med detektormetoden skal gentages 5 år efter ibrugtagning.
- Der skal lyttes i samme punkter (så godt som muligt) og med samme metode som i rapporten "Notat: Flagermus ved 3NKT sommer 2023" side 72 i punkterne 1-6.
- Data skal analyseres i forhold til hvilke arter der findes og deres aktivitet. Data skal sammenholdes med data fra 2023.
- Træer der kan indeholde potentielle levesteder for flagermus må ikke fældes.
- Der skal etableres et bakkelandskab nord for biogasanlægget.
- Der skal etableres en fugtig paddepassage fra §3-søen og ud mod det bakkede landskab.
- §3-søen skal beskyttes af paddehegn og der skal holdes 10 meter respektafstand.
- Voldene omkring biogasanlægget skal kunne tilbageholde løbsk biomasse fra at løbe ud i natur og §3 vandløb, hvis en tank springer læk.

Vand

- Overfladevandet skal deles i to fraktioner.
 - Rent overfladevand, det er regnvand som falder på og ved tanke, langs vejarealer og på bygningstage.
 - Urent overfladevand fra den nye siloplads.
- Det rene overfladevand skal enten nedsives eller ledes til forsinkelsesbassinet, hvorfra det enten føres tilbage i anlægget eller udledes til recipient.
- Overfladevand fra silopladsen skal opsamles i regnvandstankene, hvorfra det enten bruges til procesvand, eller udbringes på landbrugsjord i henhold til gældende lovgivning.
- Det rørlagte vandløb som ligger under projektområdet, skal omlægges i forbindelse med etablering af anlægget.

Landskab og visuelle forhold

- Volde og bakker omkring biogasanlægget skal have en Hældning på maksimalt 11 %, de første planterækker skal stå for foden af voldene.

- Den afskærmende beplantning skal være 12 m bred, med 7 rækker af højstammede danske løvtræer med underplantning af løvfældende buske. 25 % af arterne må dog være nåletræer.
- Bygningsmassen etableres i ensartede og afdæmpede farver.
- Skorstene, overdækninger på tanke og siloer skal fremstå i lysegrå farvenuancer.

Lys

- I perioden 15. juli til 15. oktober skal der være mørkt om natten, hvor flagermusene er ude og har deres naturlige jagtadfærd:
 - Pladsen skal dele op i sektioner mht. belysning, så modtagefaciliteterne har egen sektion, der er sensorstyret. Brugslys i dette område må kun være tændt, når det er nødvendigt. (når der er færdsel)
- i perioden 1. november til 1. april er flagermusene i vinterhi, så der er belysningen ikke så vigtig for dem.
- På pladsen må der ikke være permanent lys. Hvis det er nødvendigt, skal det være lavt og nedadrettet (pullert)

Gasledning

- Gasledningen skal lægges indenfor vejbyggelinjen langs Egholtvej og udenfor råstofgraveområdet syd for motorvejen.
- Sønderskov Museum skal følge muldafrømningen under etableringen af gasledningen.

Solceller

- Solcellepanelerne skal være bifaciale.
- Solcelleanlægget må maksimalt være 4 m højt.
- Invertere og andre former for teknisk udstyr må ikke være højere end overkanten af solpanelerne.
- Solcelleanlægget skal afskærmes af 7 rækket beplantning på 12 m. bredde.

Risiko

- Der skal udarbejdes en beredskabsplan for håndtering af brand, biomasseudslip, gasudslip, eksplosion og ammoniak udslip.

Vurdering og begrundet konklusion

Støj

Støjkilderne på biogasanlægget opdeles i stationære og mobile kilder. Stationære kilder er stedbundne, mens mobile kilder kan bevæge sig rundt på eller ind og ud af anlægget. Støjbidraget fra begge typer er inkluderet i støjberegningerne, som er beregnet for alle ugens dage, for at vurdere om worst case-scenariet kan overholdes på tidspunkter med de laveste støjgrænser, som er om natten.

I anlægsfasen vil der være periodisk støj, hovedsageligt mandag til fredag i arbejdstiden, som er det tidspunkt med de højeste støjgrænseværdier. Arbejdet i anlægsfasen vurderes at kunne overholde Miljøstyrelsens grænseværdier. Naboerne vil ikke blive påvirket af lavfrekvent støj og vibrationer.

Støjberegningerne for driftsfasen er udført for naboer omkring anlægget (de konkrete adresser kan findes i bilag 6) og inkluderer hverdage, lørdage, søndage og aftener. For at overholde støjgrænseværdierne er der planlagt støjafskærmning med volde på 6 meter mod øst og 4 meter mod vest, lavet af overskudjord fra projektet.

I Tabel 3 ses støjbelastningen for en søndag, som er det tidspunkt, hvor støjpåvirkningen må være mindst. Tabellen stammer fra støjrapporten i bilag 6.

Tabel 3 Støjbelastning på en søndag

20231220 - 3KNT Biogas 1005_Punkt beregning m. vold - Søndag N6.067.23												
Navn	Dag dB(A)	Grænse Dag dB(A)	Dag diff dB	Aften dB(A)	Grænse Aften dB(A)	Aften diff dB	Nat dB(A)	Grænse Nat dB(A)	Nat diff dB	Lmax dB(A)	Grænse Lmax dB(A)	Lmax diff dB
Egholtvej 12	32,3	45	---	32,2	45	---	32,6	40	---	38,7	55	---
Egholtvej 16	36,0	45	---	36,0	45	---	36,2	40	---	39,6	55	---
Egholtvej 18	39,3	45	---	39,3	45	---	39,6	40	---	46,1	55	---
Egholtvej 20	38,1	45	---	38,0	45	---	38,3	40	---	38,8	55	---
Holmsmindevej 10	35,3	45	---	35,1	45	---	36,1	40	---	41,2	55	---
Holmsmindevej 4	33,3	45	---	33,2	45	---	33,5	40	---	34,8	55	---
Holmsmindevej 6	35,6	45	---	35,4	45	---	36,0	40	---	40,4	55	---
Holmsmindevej 8	36,2	45	---	35,9	45	---	37,1	40	---	42,6	55	---

Den største støjpåvirkning sker hos Egholtvej 18, hvor der søndag i dagtimer og søndag aften påvirkes med 39,3 dB(A), hvor grænsen er 45 dB(A) samt om natten med 39,6 dB(A), hvor grænsen er 40 dB(A). Støjudbredelsen overholder dermed i alle tre situationer støjgrænserne. Volden mellem biogasanlæg og Egholtvej 16 og 18 er nødvendig for at give den nødvendige støjdæmpende effekt for støjbelastningen.

Det vurderes derfor, at støjgenerne fra biogasanlægget ikke vil påvirke omgivelserne væsentligt.

Trafik

Etablering af biogasanlægget er beregnet til at vare 18 mdr. Under hele anlægsfasen, vil trafikken til og fra byggeområdet foregå inden for normal arbejdstid, mellem 7.00 og 18.00.

Al transport af jord/sand/grus, materialer og byggelementer forventes at være tung trafik.

Fordeles den forventede trafik ud over hele perioden, vil det blive ca. 16 ture pr dag. (8 ind og 8 ud).

Aktiviteterne på Biogasanlægget vil samlet set resultere i gennemsnitligt 75.178 ture pr. år, svarende til ca. 242 ture med 121 lastbiler pr. dag, fordelt over 312 arbejdsdage om året.

Trafikbelastningen forøges i kampagneperioder, som er betegnelsen for perioder, hvor der vil være intensiveret kørsel i forbindelse med enten udbringning af afgasset biomasse fra anlæggets lagertanke, eller i forbindelse med høst, hvor plansiloerne skal fyldes op. Jf. afsnit 9.3.6 i miljøkonsekvensrapporten.

På en dag med maksimum belastning i kampagneperioden, kan den trafikale belastning være maksimalt 422 ture med 211 lastbiler pr. døgn. Dette indbefatter både kørsel fra den normale drift, 121 lastbiler og ture som følge af kampagnekørsel i forbindelse med høst, 90 lastbiler. Det skal understreges at tallene er udtryk for den absolut værste tænkelige situation, så reelt vil tallet sandsynligvis være lavere.

Anlægget vil være åbent døgnet rundt, men trafikberegningerne antager kørsel seks dage om ugen for at repræsentere en værst tænkelig situation.

Vejnettet omkring anlægget vurderes samlet at kunne håndtere den øgede trafikale belastning som følge af projektet. Dette skyldes bl.a. at de primære transportveje er gode og etableret til at kunne håndtere tung trafik. Den procentvise stigning i hverdagsdøgnetrafik på influensvejnettet vil ligge mellem 0,1% og 1,1 %, hvilket vurderes at være en mindre stigning. Den største procentvise stigning i lastbiltrafikken på 13,2 %, vil være på Egholtvej nord ved krydset med Lunderskovvej. Den relativt høje stigning skyldes at der i dag er en lav mængde tung trafik på vejen.

Trafiksikkerheden vurderes ikke at blive påvirket negativt, da vejene er tilstrækkeligt brede og egnede til tung trafik. En ny adgangsvej fra Lunderskovvej vil yderligere reducere risikoen for ulykker. Rundkørslerne nær projektområdet vil opleve minimale forsinkelser, og vejnettet omkring anlægget kan håndtere den øgede trafik uden væsentlige problemer. Samlet set vurderes det, at vejnettet vil kunne håndtere den øgede trafikale belastning uden væsentlige gener.

Det vurderes derfor at trafikken fra biogasanlægget ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

Lugt

I anlægsfasen vil lugtpåvirkningen være mindre end de nuværende forhold, da der ikke udspredes husdyrgødning eller foregår aktiviteter der kan give anledning til lugtemissioner.

Ved igangsætning af biogasanlægget, som varer ca. seks-otte uger, kan der være ændringer i lugtpåvirkningen. Indkøringen fra påbegyndt tilførsel af biomasse til alle rådnetanke er fyldte og al gasproduktion håndteres i opgraderingsanlæg forventes at vare tre-fire måneder, da biomassen tilføres løbende.

Biogasanlægget er designet så der ikke skal være lugtpåvirkning til omgivelserne, idet al lugtende biomasse holdes indendørs gennem hele processen. Lugtberegningerne baseres på det centrale luftrenseanlæg, med kilder fra luftrenseanlæg, kedler, afkast fra CO₂-oprensning, og ventilation, samt skærefladen på plansiloen. Diffuse lugtkilder, som transport, indgår ikke i beregningerne på grund af deres variabilitet.

Anlægget skal overholde grænseværdier for lugt- og luftemissioner, hvilket det gør med god margin. Lugtpåvirkningen ved omkringliggende ejendomme er beregnet til 7 LE/m³ ved Egholtvej 18 og 20. Kravet om maksimum 5 LE/m³ i beboede områder overholdes også.

Tabel 4 Beregnede lugtpåvirkning ved alle omkringliggende ejendomme

Nabo	Afstand (m)	Vinkel	Beregnet lugtpåvirkning (LE/m ³)	Lugtkrav (LE/m ³)
Egholtvej 12	890	140	3	10
Egholtvej 16	390	70	7	10
Egholtvej 18	460	50	7	10
Egholtvej 20	760	20	5	10
Holmsmindevej 1	860	250	3	10
Holmsmindevej 2	930	190	3	10

Holmsmindevej 3	690	260	4	10
Holmsmindevej 4	800	200	3	10
Holmsmindevej 5	750	280	4	10
Holmsmindevej 6	590	240	4	10
Holmsmindevej 8	520	260	4	10
Holmsmindevej 10	650	280	4	10
Holmsmindevej 12	730	290	4	10
Gjesingvej 35	910	190	3	10
Gjesingvej 37	790	180	3	10

Anlægget overholder desuden Miljøstyrelsens B-værdier (bidragsværdier), som er en grænseværdi for den enkelte virksomheds bidrag til luftforureningen i omgivelserne.

Tabel 5 Anlæggets beregnede emissionsværdier og B-værdier.

Parameter	B-værdi (mg/m ³)	Beregnet maksimum værdi (mg/m ³)
CO	1	0,13
NH ₃	0,3	0,0015
NO _x	0,125	0,052
SO ₂	0,250	0,039
Støv/partikler	0,08	0,00133

Støv:

Støv kan begrænses i anlægsfasen ved oversprinkling med vand for at fugte områder og/eller materiel. Oversprinkling skal foretages, hvis der opstår støvgener ved nedknusning af bygningsmateriale, ved jordarbejde samt ved kørsel ind/ud af projektområdet.

Det vurderes derfor at Lugt og Støv fra etablering og drift af biogasanlægget ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

Natur og kvælstofdeposition

§3:

Inden for projektområdet er der to § 3-beskyttede naturtyper: en sø i den nordlige ende og et vandløb i den sydlige ende.

Naturværdien i Vandløbet vil blive forbedret ved at føre det tilbage til det oprindelige vandløbstracé.

Der er desuden en række § 3-beskyttede naturtyper i umiddelbar nærhed af projektområdet. Projektets kvælstofbelastning i § 3-naturtyperne vil være på 0,002 – 0,094 kg N/ha/år, hvilket ligeledes vurderes ikke at ville påvirke områderne.

Desuden vil anlæggelsen af biogas- og solcelleanlægget ikke kræve betydelige grundvands-sænkninger eller andre store miljøpåvirkninger, som vil kunne påvirke beskyttede naturtyper uden for projektområdet.

Natura 2000:

Derudover er der 6 Natura 2000-områder i nærheden, i afstande fra 8 til 20 km fra projektområdet.

Tre af de udpegede arter og fugle i nærliggende Natura 2000-områder kan potentielt blive påvirket: bæklampret, odder og trane. Men de er ikke observeret i projektområdet.

Det vurderes samlet, at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af arter og naturtyper på nærliggende Natura 2000-områders udpegningsgrundlag, samt deres bevaringsstatus, i hverken anlægs- eller driftsfasen.

Bilag IV- arter:

Naturundersøgelser for hhv. flagermus og padde er foretaget. Flagermusundersøgelsen registrerede ti arter i projektområdet: brunflagermus, damflagermus, dværgflagermus, frynseflagermus, langøret flagermus, pipistrelflagermus, skimmelflagermus, sydflagermus, trolldflagermus og vandflagermus.

Undersøgelsen viste potentielle levesteder for flagermus flere steder i træer i beplantning ved driftsbygningerne, ved søen og i træer ved kastanjealléen. Træerne vil ikke blive fældet, og bygninger vil blive nedtaget i etaper, når flagermusene ikke er sårbare.

Søen indenfor projektområdet formodes at indeholde bilag IV-padder hvorfor det vil være nødvendigt med en respektafstand på 10 meter for at beskytte padder i anlægsfasen, og paddehegn vil blive opsat for at lede dem i retning af det fugtige naturområde mod nord, væk fra anlægget.

Andre fugle og pattedyr forventes ikke at blive væsentligt påvirket af projektet.

Det vurderes at etablering og drift af biogasanlægget ikke vil påvirke internationale og nationale naturværdier væsentligt.

Vand

Projektområdet ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), men ligger udenfor indvindingsopland til alment vandværk og Nitratfølsomt indvindingsområde (NFI). Projektområdet er derfor ikke vurderet som et område hvor en særlig beskyttelsesindsats er nødvendig, da grundvandet i området beskyttes gennem den generelle miljøbeskyttelse i form af bl.a. gødningsnormer og miljøgodkendelse af virksomheder.

De to nærmeste almene vandforsyningsanlæg er hhv. Egholt og omegns vandværk som ligger ca. 3 km nordøst for projektområdet, og Lunderskov vandværk som ligger ca. 3 km syd for projektområdet.

Ifølge den indledende geotekniske undersøgelse indeholder projektområdet moræneler, som beskytter grundvandet godt.

Biogasanlægget sikres mod grundvandsforurening med et SRO-system til overvågning af processerne, herunder væskestand i tankene. Desuden vil der blive etableret omfangsdræn, inspektionsbrønde, og niveaumålere ved alle nedgravede tanke indeholdende biomasse. Øvrige tanke etableres med opsamlingskar eller render.

Jordvolde etableres mod vest, syd og øst omkring anlægget for yderligere beskyttelse ved uheld. Terrænforhold gør at væsken vil bevæge sig mod syd på projektområdet, hvorfor. Der ikke er etableret vold mod nord til tilbageholdelse af væske.

Miljøfremmede stoffer opbevares indendørs iht. Vejen kommunes Forskrifter for opbevaring af olie og kemikalier.

Rent regnvand som falder på og ved tanke, langs vejarealer og på bygningstage. Dette vand vil enten blive nedsivet eller ledt til forsinkelsesbassinnet i projektområdets sydlige hjørne. Forsinkelsesbassinnet vil få et volumen på ca. 8000 m³, derfra bliver det enten pumpet tilbage i anlægget, eller udledt til nærmeste recipient.

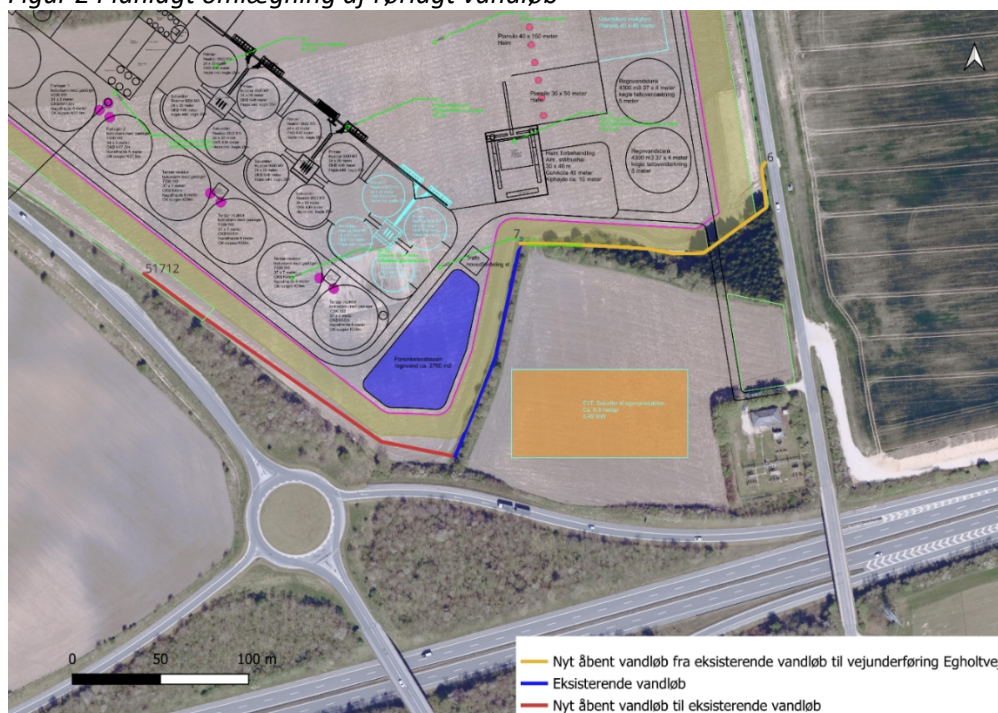
Urent regnvand falder som nedbør på plansiloerne, hvor der er risiko for kontakt med biomasse eller risiko for udsivning af væde fra biomassen. Dette område er belagt med en tæt asfaltbelægning med fald mod afløb, som er forbundet til regnvandstankene. efterfølgende blive det urene regnvand brugt som procesvand f.eks. i forbindelse med halmbehandling. Alternativt kan det udbringes på landbrugsjord i henhold til gældende lovgivning.

Forbruget af grundvand forventes at være minimalt, da både urent og rent overfladevand fra genbruges i videst muligt omfang.

Omlægning af rørlagt vandløb:

Det rørlagte vandløb som ligger under projektområdet, vil blive omlagt i forbindelse med etablering af anlægget. Efter omlægning vil vandet blive tilledt det eksisterende registrerede §3 vandløb, markeret med blå på Figur 2. Det pågældende vandløb er en mindre grøft som udgør en del af et sideløb til Åkær Å, som lige nu ligger som en isoleret rest af det tidligere åbne vandløb fra før Motorvej E20 blev anlagt, hvor vandløbet blev rørlagt og omlagt. Denne strækning vil dermed forblive uændret, og vil fremadrettet igen komme til at aftage vandet opstrøms sideløbet. Nord og syd for eksisterende vandløb vil der blive udgravet nye åbne vandløb som føres udenom anlæggets vold, markeret med hhv. orange og rødt på Figur 2. Vandløbets samlede forløb efter omlægningen kan ligeledes ses på Figur 2. Alle drænen der tilledes vandløbet vil blive fjernet i forbindelse med anlægsarbejdet

Figur 2 Planlagt omlægning af rørlagt vandløb



Det vurderes at etablering og drift af biogasanlægget ikke vil påvirke grundvand og overfladevand/vandløb væsentligt.

Landskab og visuelle forhold

Projektområdet ligger i kanten af det bevaringsværdige landskab, der knytter sig til dødislandskabet langs israndslinjen og Åkær Å.

Området lige omkring biogasanlægget fremstår delvist forstyrret pga. de tekniske anlæg, herunder motorvejen, højspændingsledninger, samt vindmøller, der er placeret syd for projektområdet. Samlet vurderes landskabskarakterens tilstand at være middel, da de karaktergivende landskabselementer er forstyrret af tekniske anlæg.

Beplantning og volde:

For at sløre biogasanlægget skal der etableres beplantning rundt om anlægget. Beplantningen skal være mindst 12 m bred og bestå af mindst 7 rækker højstammede danske løvtræer med underplantning af løvfældende buske. 25 % af arterne må dog være nåletræer.

Voldene skal have en stigningsgrad på 11% og de første planterækker skal stå for foden af volden, så den også sløres.

Beplantningsbæltets højde forventes være 3-4 m. om 5 år, 7-8 m. om 10 år og 10-12 m. om 20 år.

Lys:

Kunstigt lys anvendes på anlægget for at sikre forsvarlige arbejdsområder samt sikre opsyn med pladsen herunder evt. lækager.

Belysningen på anlægget skal være nedadrettet og må ikke lysforurene arealer uden for projektområdet. Lamperne skal have ensartede armaturer, og de må maksimalt være 8 m. høje, og de skal placeret langs interne køreveje, arbejdsområder og ved plansiloer. Derudover må der være nedadrettet belysning på anlæggets høje bygninger i forbindelse med porte.

15 m. høje lysmaster kan i særlige tilfælde tillades, hvis lyset ikke kan ses udenfor voldene.

I perioden 15. juli til 15. oktober skal der være mørkt om natten, for ikke af forstyrre flagermusene. Derfor skal anlægget dele op i sektioner, så modtagefaciliteterne har egen sektion, der er sensorstyret. Brugslys i dette område må kun være tændt, når det er nødvendigt.

Belysningen vurderes ikke at genere naboer, da lyset holdes inde på projektområdet, og skærmes af volde og beplantning.

Visuelle forhold:

biogasanlægget vil påvirke landskabets visuelle forhold, især inden for 1 km af projektområdet. I fjernere områder vil eksisterende læbælter og skov sløre anlægget, og dette vil forbedres yderligere, når ny beplantning vokser op.

Det vurderes at etablering og drift af biogasanlægget vil have en kraftig påvirkning af de visuelle forhold i landskabet inden for 1 km fra anlægget.

Længere væk vil påvirkningen være moderat, da anlægges sløres af bakker, læbælter og skove.

Klima

Etableringen af 3KNT Bioenergi, og anlæggets håndtering af husdyrgødning, samt muligheden for CO₂-fangst vil bidrage positivt til Vejen Kommunes CO₂ beregning.

Ved afgang af husdyrgødning i biogasanlægget, produceres ca. 40 mio. Nm³ biometan, som erstatter naturgas. Ligeledes reduceres metan udledningen fra udbringningen af gylle. Når afgasset biomasse udbringes på marker, nedsættes lattergasudslippet også.

Tabel 6 CO₂ reducerende effekter fra 900.000 ton biomasse.

Medregnede effekter	CO ₂ -ækv (ton/år)
Substitution af 40 mio. Nm ³ fossil naturgas.	90.510
Sparet metanfordampning på marker (kvæggylle)	3.234
Sparet metanfordampning på marker (svinegylle)	5.814
Ændringer i transportbehov (biomasse og flytning af CO ₂)	-3.994
Elforbrug inkl. opgradering, biogasanlæg og CO ₂ -anlæg	-1.701
Gasemission fra opgraderingsanlæg	-100
Naturgasforbrug på biogasanlæg	0

SUM (drivhusgasreduktion)	93.762
----------------------------------	---------------

Biogas består af ca. 60% metan og 40 % CO₂. Indsamles den overskydende CO₂ produktion, vil der ved produktion af ca. 66 mio. Nm³ Biogas, kunne indsamles ca. 27 Nm³ CO₂.

Tabel 7 CO2 reduktion som følge af CO2 fangst.

Reduktion	CO ₂ -ækv (ton/år)
CO ₂ fangst (27 mio. m ³ CO ₂ omregnet m 1,95 kg/m ³) ¹	52.027

Samlet vil biogasproduktionen reducerer Vejen Kommunes CO₂ udledning med ca. 145.000 ton CO₂

Projektet inkluderer også etablering af solceller syd for anlægget til egen strømproduktion, hvilket yderligere vil reducere CO₂ udledningen.

Det vurderes at etablering og drift af biogasanlægget vil have en væsentlig positiv påvirkning på Vejen Kommunes CO₂ udledning.

Gasledning

Biogasanlægget producerer biogas, som opgraderes til biometan, der skal afsættes til gasnettet. Der skal derfor etableres en gasledning fra matr.nr. 4a, Gejsing By, Andst til Evida's M/R-station ved Kongsbjerg 3, 6640 Lunderskov.

Gasledningen består af en 7 bar PE-ledning i gult plast, med en ledningsdiameter på 200 mm. Lægningsdybden er minimum 1 – 1,2 meter. Traceet er ca. 3.400 m langt, hvoraf ca. 500 meter etableres ved styret underboring.

Når gasledningen er etableret, vil den ikke kunne ses, der er ikke støj, emissioner, dannelse af overfladevand, naturpåvirkning eller trafik i relation til ledningen, og vurderingen af gasledningen foretages derfor i relation til dens anlægsfase.

Placering:

Linjeføringen er valgt som den kortest mulige vej, med henblik på at påvirke mindst muligt areal. Linjeføringen tager højde for fredskov langs Egholtvej, hvor den lægges inden for vejbyggelinjen langs Egholtvej, Syd for motorvejen krydser ledningen tilbage under Egholtvej da Matr.nr. 9b er udlagt til råstofgraveområde, ledningen passere de to beskyttede diger ved en styret underboring og fortidsminderne tilgodeses gennem overvågning af muldafrømning.

Ledningstraceet er udarbejdet i samarbejde med ejeren af Egholtvej 16, Evida og Region Syddanmark.

¹ Massefylden er på 1,951 kg/m³ ved 0 °C og 1 atm tryk. Denne massefylde er benyttet fordi det er disse betingelser der bruges til at udregne Nm³.

Figur 3 Gasledningens forløb dels omkring motorvejen og dels hele ledningstracéet.



Etablering:

Etablering af gasledningen vil tage nogle uger og foretages med entreprenørmaskiner, der vil støje i anlægsperioden, mellem 7.00 og 18.00. Gasledningen anlægges delvis i en åben rørgrav, og delvis ved 13 styrede underboringer, bl.a. under esbjergmotorvejen og vejkrydsninger, rørlagt vandløb og beskyttede diger.

Hvis der er behov for bortledning af vand fra rørgraven og boregruberne, ledes det ikke ud i nærheden af vandløb og søer, men ud på marker, efter aftale med lodsejer.

Da gasledningen ikke giver anledning til hverken støj, trafik, emissioner eller påvirkninger af landskab, klima, natur eller vand, vurderes det at etablering og drift af gasledningen ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

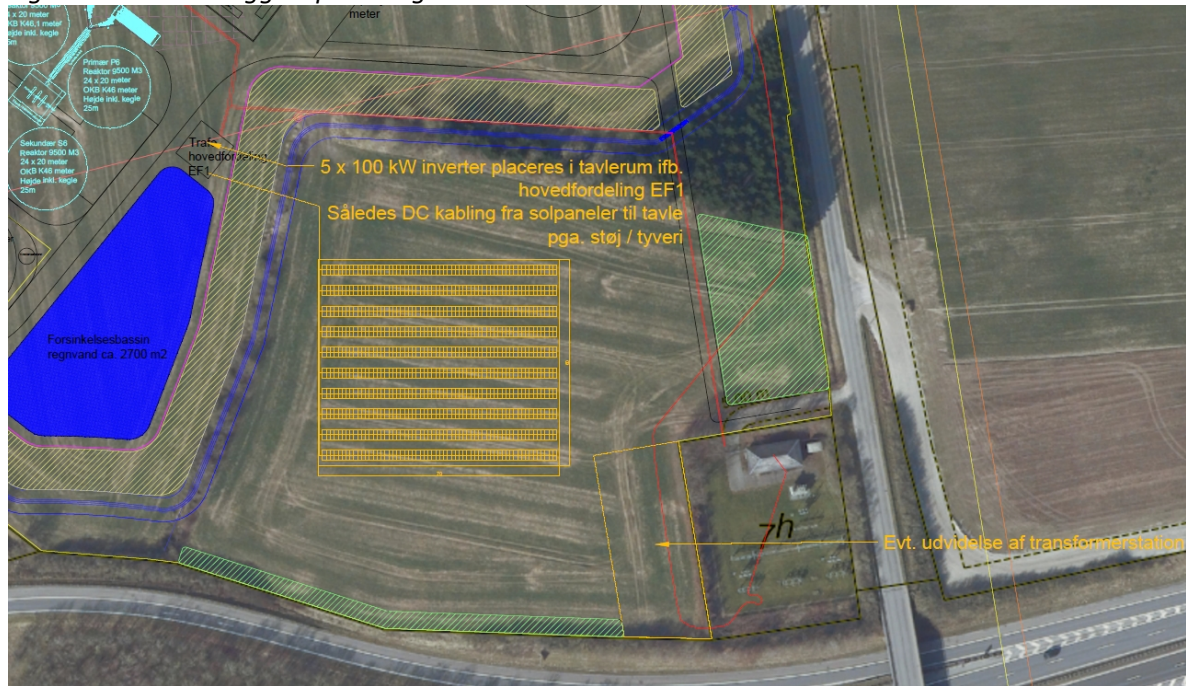
Solceller

i det sydøstlige hjørne af projektområdet etableres et solcelleanlæg på 0,5 ha. Solcelleanlægget etableres i en samlet gruppe cirka midt på det 1,8 ha store areal. Der placeres ca. 1.200 bifaciale solcellepaneler med hver en effekt på 410 Watt svarende til ca. 490 KWh peak. Med en beregnet solindstråling på 994 W/m² vil anlægget kunne producere ca. 487 MWh.

Solcelleanlægget vil blive ca. 4 meter højt. Solcelleanlægget etableres i projektområdets laveste terræn, og der etableres afskærmende beplantning. Anlægget bliver ikke indhegnet.

Mellem solcellerne sås græs og dette slås og fjernes til gavn for udvikling af en øget biodiversitet på arealet.

Figur 4 Solcelleanlæggets placering



Solcelleanlæggets etablering tager 3 uger, hvor der vil være uro og støj fra trafik og nedramning af stålstativer.

Solcellepanelerne tilkobles biogasanlægget direkte i transformere på biogasanlægget, via kabler under vandløbet. Solcelleanlæggets invertere placeres i et støjdæmpet trafohus (trafo hovedfordeling) inde på biogasanlægget.

Da etableringsperioden er kort, inverterne bliver støjdæmpet, og solcellerne skjules af afskærmende beplantning, vurderes solcelleanlægget ikke at påvirke miljøet væsentligt.

Risiko og afværgeforanstaltninger

3KNT Bioenergi vil blive en kolonne II-virksomhed grundet anlæggets oplag af biogas samt andre risikostoffer. Biogasanlægget kræver derfor udarbejdelse af et sikkerhedsdokument og en beredskabsplan, som identificerer potentielle ulykkesområder.

Sikkerhedsdokumentet er et ikke-offentligt tilgængeligt dokument, som udelukkende godkendes af risikomyndighederne. Det omfatter en systematisk farekildeidentifikation for at belyse alle tænkelige ulykkescenarier og etablere nødvendige modforanstaltninger. Samt en kortlægning af maksimale konsekvensafstande og stedbunden individuel risiko for anlægget og dets omgivelser, så de ikke overskrider risikohåndbogens retningslinjer og myndighedernes acceptkriterier.

Biomasseudslip:

Niveauet i alle tanke med biomasse overvåges løbende ved brug af niveaumålere, og SRO-anlægget, samt alarmer der advarer mod overfyldning af tankene.

Skulle et biomasseudslip opstå på biogasanlægget, skal biogasanlæggets beredskabsplan indeholde procedurer for håndteringen af situationen.

Brand:

For at begrænse risikoen for brand på biogasanlægget, skal der være indført interne procedurer for arbejdet med potentielle brandfarlige kilder, før der kan udstedes en arbejdstilladelse.

Skulle en brand opstå på biogasanlægget, skal biogasanlæggets beredskabsplan indeholde procedurer for håndteringen af situationen.

Gasudslip:

Alt Arbejde i et området, hvor der kan forekomme eksplosiv atmosfære, kræver en ATEX-APV – Atmosphere Explosible ArbejdsPlads Vurdering. Der indeholder de nødvendige foranstaltninger til at minimere risikoen for gasudslip.

Skulle et gasudslip opstå på biogasanlægget, skal biogasanlæggets beredskabsplan indeholde procedurer for håndteringen af situationen.

Andre risici:

Der er gennemført en midlertidig kvantitativ risikoanalyse som følge af anlæggets etablering. De beregnede risikoacceptkriterier forholder sig til eksplosionsfare og toksisk eksponering.

I henhold til beregningerne vil hverken en eksplosion med trykbølge på 5 kPa eller en trykbølge på 20 kPa kunne nå nærmeste nabo mod øst. Eksplosion med trykbølge på 5 kPa kan påvirke den offentlige vej sydvest for det kommende anlæg, hvilket vil kunne forårsage personskade.

Beregning for den mulige toksiske effekt som følge af udslip af ammoniak fra køleanlægget i forbindelse med CO₂ opsamling, angiver at konsekvensafstanden for et udslip af ammoniak (AEGL-3)² fra køleanlægget i forbindelse med CO₂ opsamling, vil kunne berøre naboen mod øst.

Procedurer vedr. brand, gasudslip, udslip af ammoniak og biomasseudslip vurderes at være tilstrækkelige for at sikre at utilsigtede uheld begrænses og håndteres.

Eksplosion og ammoniak udslip er kortvarige påvirkninger, hvilket reducerer sandsynligheden for skade i forbindelse hermed.

Det vurderes at afværgeforanstaltningerne og beredskabsplanerne vil forhindre at ulykker vil påvirke miljøet væsentligt.

Konklusion

Vejen Kommunes samlede vurdering er, at vilkårene for tilladelsen sikrer at projektet ikke medfører en væsentlig indvirkning på miljøet, og at der derfor kan meddeles en § 25 tilladelse.

Offentliggørelse

§ 25 tilladelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside www.vejen.dk fra den xx.xx.xxxx og 4 uger frem.

Andre tilladelser og dispensationer

Der er med denne § 25-tilladelse ikke taget stilling til andre nødvendige tilladelser og dispensationer efter anden lovgivning eller til bygherrens adkomst til de nødvendige arealer. Tilladelsen kan således først udnyttes i takt med, at bygherren indhenter andre tilladelser og dispensationer.

² AEGL-3 (30 min) er den luftbårne koncentration af et stof ved hvilken det kan forventes, at sårbare personer vil udsættes for livstruende påvirkning på helbredet eller død ved kontinuert eksponering større end 30 minutter. Værdien anvendes ved beredskabsplanlægning i forhold til varsling og evakuering.

Klagevejledning

§ 25 tilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens §§ 50. § 25 tilladelsen kan påklages for så vidt angår såvel retlige spørgsmål og vurderingen af, om den bør meddeles samt vilkårene for tilladelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne tilladelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagefristen er fire uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Klagen skal sendes til Vejen Kommune, ved hjælp af digital selvbetjening. Derefter har Vejen Kommune 3 uger til at sende klagen videre til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, men Natur- og Miljøklagenævnet kan i medfør af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)'s § 53 beslutte, at tilladelsen ikke må udnyttes. Desuden kan nævnet påbyde, at eventuelt igangsatte bygge- og anlægsarbejder standses.

Venlig hilsen



Claus Marcussen
Geolog

Bilag:

Miljøkonsekvensrapport 3KNT
Bilag samlet Ver3
Råstofplan Gejsing
Gaslednings trace - Egholtvej 16