

Miljøgodkendelse – Udvidelse af biogasanlæg

Buskmosevej 37A, 6300 Gråsten



Dette tillæg til godkendelse af biogasanlæg på Buskmosevej 37A, 6300 Gråsten, er udarbejdet af Sønderborg Kommune.

Sagsbehandler: Jan Nielsen, OSC-Miljø og Troels Dahl

Sagsnummer: 18/57084

Kvalitetssikret af: Troels Dahl

Tillægget til miljøgodkendelse er meddelt og offentliggjort på kommunens hjemmeside den 8. marts 2019.

Indholdsfortegnelse

Vurdering og begrundelse for tillæg til miljøgodkendelse	3
1 Baggrund	3
2 Ansøger og ejerforhold	3
3 Virksomhedens art	3
3.1 Hoved- og biaktiviteter	3
3.2 Risikobekendtgørelsen	4
3.3 Miljøvurderingsloven	5
4 Etablering	5
5 Beliggenhed	5
6 Indretning, drift og produktion	6
7 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	7
7.1 Luftforurening	7
7.2 Spildevand	8
7.3 Støj	9
7.4 Affald	9
7.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	9
8 Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrol	10
9 Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	10
10 Bedst tilgængelige teknik	11
11 Ophør af virksomheden	11
12 Høringer og indsigelser	11
13 Konklusion	12
Vilkår for etablering og drift	13
Klagevejledning	15
Bilag 1 Beliggenhed	17
Bilag 2 Virksomhedens indretning	19
Bilag 3 Transportveje	21
Bilag 4 Liste over sagens akter	23
Bilag 5 Referencer	25

Vurdering og begrundelse for tillæg til miljøgodkendelse

1 BAGGRUND

Virksomhedens lokalisering fremgår af bilag 1.

Biogasanlægget på Buskmosevej 37A, 6300 Gråsten, er omfattet af en miljøgodkendelse af 10. august 2018. Siden miljøgodkendelsen fra 2018 er adressen ændret fra Buskmosevej 39 til Buskmosevej 37A.

KW Energi A/S, Buskmosevej 37A, 6300 Gråsten, indsendte den 5. december 2018 ansøgning om et tillæg til miljøgodkendelsen. Ansøgningen vedrører ændring af type af biomasse, samt udvidelse af anlægget med to nye reaktortanke.

Virksomhedens ansøgning, den eksisterende miljøgodkendelse, samt en række supplerende oplysninger ligger til grund for vurdering og begrundelse for Sønderborg Kommunes meddelelse af tillægget.

2 ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger	KW Energi A/S, Buskmosevej 37A, 6300 Gråsten
Virksomhed	KW Energi A/S, Buskmosevej 37A, 6300 Gråsten
Adresse	Buskmosevej 37A, 6300 Gråsten
Matrikel	Matr. nr. 418, Kværs Ejerlav, Kværs
CVR-nr. / P-nr.	39645491 / 1023705261
Telefon	21757415
Kontaktperson	Peter Leth Karmann Salling Ledvogtervej 116 9530 Støvring E-mail: peter@psmr.dk Telefon: 41182020
Ejer af virksomhed	KW Energi A/S, Buskmosevej 37A, 6300 Gråsten
Ejer af ejendom	KW Energi A/S, Buskmosevej 37A, 6300 Gråsten

3 VIRKSOMHEDENS ART

3.1 HOVED- OG BIAKTIVITETER

I virksomhedens miljøgodkendelse af 10. august 2018 er der redegjort for virksomhedens hoved- og biaktiviteter, hvilket ikke ændres ved nærværende afgørelse.

Med nærværende afgørelse godkendes, at virksomheden kan ændre sammensætningen af biomasse, samt udvide anlægget med to nye reaktortanke. Afgørelsen vedrører ændringer i virksomhedens biaktivitet omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt:

J205:

Biogasanlæg med en kapacitet for tilførsel af råmaterialer, herunder affald og/eller husdyrgødning, på over 30 tons per dag, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 6.5 eller 5.3 b i bilag 1.

I den eksisterende miljøgodkendelse af 10. august 2018 er der fastsat vilkår for den pågældende biaktivitet på virksomheden. Vilkårene er fastsat på grundlag af standardvilkår i afsnit 16 i den dagældende standardvilkårsbekendtgørelse, som fortsat er gældende grundlag ved meddelelsen af nærværende afgørelse.

I nærværende afgørelse har Sønderborg Kommune foretaget en vurdering af, om den ansøgte udvidelse er tilstrækkeligt reguleret ved vilkår i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse, eller om udvidelsen skal medføre fastsættelse af yderligere vilkår eller ændringer i de eksisterende vilkår.

3.2 RISIKOBEKENDTGØRELSEN

I virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af 10. august 2018 har Sønderborg Kommunen vurderet, at virksomheden ikke bruger stoffer i bilag 1, del 1 eller stofkategorierne i bilag 1, del 2 i risikobekendtgørelsen og derfor ikke er omfattet af bekendtgørelsen.

Det er oplyst i ansøgningen til den ønskede udvidelse, at den producerede gas samler sig i den gastætte overdækning af reaktoren, hvorfra den ledes til gasmotoren. I betragtning af, at reaktorkapaciteten øges ved den ansøgte udvidelse, har Sønderborg Kommune anmodet ansøger om at redegøre nærmere for, om risikobekendtgørelsens oplagsgrænse for gas kan overholdes efter udvidelsen.

Ansøger har på den baggrund oplyst følgende:

Den årlige gasproduktion ændres ikke ved det ansøgte. Gassen bliver fordelt i 4 tanke i stedet for to. Dette betyder, at der indblæses luft imellem inder- og ydermembran i overdækningen for at holde denne udspændt.

Vi har fået følgende beregning fra producenten vedr. det opbevarede gasvolumen på anlægget.

1 stk. x Kugelkappenform 1/4D Höhe 6,3m

24,96 m 6,3 m ca. 1.310 m³

Gesamtvolumen über Behälteroberkante=ca.1.520 m x 4 stk. + 2 m³ i filter.

Dette betyder, at der samlet er 6082 m³ gas på anlægget. Anlægget er derfor ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Sønderborg Kommune finder ikke, at ansøger med de opstillede oplysninger redegør for det beregningsmæssige grundlag for det anførte samlede oplag. Kommunen har derfor foretaget nedenstående beregninger og vurderinger.

Overdækningen over beholderne/reaktorerne er udformet som en kuglekalot. Hvis det som worst case antages, at der ingen luft er mellem inder- og ydermembran, udgør volumen af den opsamlede gas hele volumenet af denne kuglekalot, som matematisk kan udtrykkes ved følgende formel:

Volumen = $\frac{\pi}{6} \cdot h \cdot (3a^2 + h^2)$, hvor $h = 6,3$ m og $a = 24,96/2 = 12,48$ m.

For fire tanke giver dette et samlet gasoplag på 6.690 m³. Biogas' densitet afhænger af indholdet af metan og kuldioxid, og anføres i Miljøstyrelsens Risikohåndbog at ligge i intervallet 1,16 – 1,22 kg/Nm³ ved en temperatur på nul grader. I værste tilfælde vil det ansøgte gasoplag således maksimalt omfatte 8.160 kg, samt en mindre mængde i rør og filtre mv. Det kan tilføjes, at densiteten af biogas aftager ved højere temperatur end nul grader, hvorfor den opbevarede gasmasse som følge af procesvarme må forventes at være mindre, end det beregnede.

Det er på ovenstående baggrund Sønderborg Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke medfører, at det samlede biogasoplag på anlægget overstiger 10 t, som er tærskelværdien for kolonne 2 i risikobekendtgørelsen, hvorfor anlægget ikke vurderes at være omfattet af bekendtgørelsen.

3.3 MILJØVURDERINGSLOVEN

Biogasanlægget er omfattet af punkt 12b på Miljøvurderingslovens bilag 2, som vedrører *Andre anlæg* (11) og *Anlæg til bortskaffelse af affald* (b). De ansøgte udvidelser og ændringer er derfor omfattet af bilag 2 pkt. 13, hvis de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

Sønderborg Kommune har gennemført en screening af det ansøgte projekt efter Miljøvurderingslovens regler. På den baggrund har kommunen den 8. marts 2019 truffet afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af VVM-pligt.

4 ETABLERING

Den aktuelle ansøgning omfatter anlægs- eller bygningsmæssige udvidelser. Virksomheden oplyser, at etableringen af de ansøgte udvidelser ønskes opstartet i marts 2019, og at idriftsættelse forventes at ske i juni 2019.

5 BELIGGENHED

Virksomhedens beliggenhed fremgår af bilag 1, og indretningen inkl. de ansøgte udvidelser fremgår af bilag 3.

Virksomheden er beliggende i landzone og er ikke omfattet af rammeområder i kommuneplanen eller af en lokalplan. Det eksisterende biogasanlæg er omfattet af en landzonetilladelse af 1. maj 2018. De ansøgte udvidelser er omfattet af krav om landzonetilladelse, inden udvidelserne kan etableres.

Sønderborg Kommune har den 8. marts 2019 meddelt landzonetilladelse til udvidelserne.

I virksomhedens miljøgodkendelse af 10. august 2018 er der redegjort for grundvandsforhold, spildevandsforhold, jordforurening og beskyttet natur i virksomhedens område og omgivelserne. I den forbindelse er det vurderet, at biogasanlægget kan drives med den beskrevne lokalisering uden at være i modstrid med miljøbeskyttelseshensyn, herunder, at anlægget ikke vil medføre, at der sker væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder eller beskyttede arter.

Vurderingen var bl.a. baseret på, at anlæggets påvirkninger af Natura 2000-områder er begrænset til kvælstofdepositioner, som andrager 0,07 kg/ha/år, og at den samlede deposition i kumulation med andre projekter (herunder husdyrbruget på Buskmosevej 39) udgør 0,57 kg/ha/år.

De aktuelt ansøgte ændringer af biomassesammensætningen på biogasanlægget vil medføre en udvidelse af de ammoniakemitterende biomasser på godt 10 %, hvilket ikke vurderes at indebære en væsentlig kumuleret deposition i Natura 2000-området.

De ansøgte udvidelser af biogasanlægget etableres i sammenhæng med det eksisterende biogasanlæg. Da miljøbeskyttelseshensynene i området ikke er ændret i forhold til det tidligere vurderingsgrundlag, vurderes, at de ansøgte udvidelser og ændringer ikke er i modstrid med gældende miljøbeskyttelseshensyn, og at projektet hverken i sig selv eller som kumulativt bidrag i forbindelse med den eksisterende virksomhed eller andre planer eller projekter, vil medføre væsentlige påvirkninger af internationale naturbeskyttelsesområder eller beskyttede arter.

Der vil således ikke skulle foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder eller bilag IV arter.

6 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTION

Virksomhedens indretning inkl. de ansøgte udvidelser fremgår af bilag 3.

Ansøger anfører, at sommerens tørke har bevirket en stigning i råvareprisen for majs, og at den tørre periode har sat brugen af majs i perspektiv i forhold til at bruge den til fodermiddel eller anvende den til energiproduktion.

Ansøger har derfor udarbejdet en ændring af biogasanlægget, der vil kunne imødekomme dette og opretholde gasproduktionen. Dette betyder, at der skal bruges mere biomasse, der kræver en længere opholdstid for at nedbrydes og derved opretholde gasproduktionen

Der ansøges om etablering af yderligere 2 stk. 3.000 m³ reaktortanke med gasoverdækning på ejendommen. De to nye reaktortanke er af beton, og opføres som en gylletank med elementer.

Der ønskes ikke ændret ved den samlede daglige tilførte mængde af biomasse. Biomassens sammensætning i nudrift og i ansøgt drift fremgår af nedenstående skema.

Biomasse leverandører					Antal transporter *	
Biomasse	Ton/mængde tilladt nudrift	Ton/mængde tilladt ansøgt	Leverandør	Adresse	Tankbil 37 ton	Lastbil/traktorvogn 25 tons
Svinegylle	9125	9125	Gunnar Wildenschild	Egne stalde	0	0
Kvæggylle	13235	13235	Hans Ole Jacobsen	Kragelundvej 34, 6330 Padborg	715	0
Kvæggylle	2000	2000	Christian Ihle	Buskmosevej 16, 6300 Gråsten	108	0
Dybstrøelse	2900	2900	Christian Ihle	Buskmosevej 16, 6300 Gråsten	157	232
Kyllingemøg	1000	1000	Asmus Damm	Ladegårdsvej 6, 6300 Gråsten	54	80
Kyllingemøg	360	360	Hans Henrik Jensen	Kværløkke 18, 6300 Gråsten	19	29
Dybstrøelse		2410	Peter Nissen	Hesteløkken 5A, 6340 Kruså	0	193
Dybstrøelse		2200	Christian Nissen	Undelevej 16, 6340 kruså	0	176
Majs	3150		Jens Sandvej	Melskovvej21, 6300 Gråsten	0	0
Majs	2200		Bo Frandsen	Bejlhusvej 7 6330 Padborg	0	0
Kolbemajs		730	Jens Sandvej	Melskovvej21, 6300 Gråsten	0	58
Græsfrø	1800	1800	Barenburg	Mads Clausens Vej 21, 6360 Tinglev	0	144
Glycerin	365	365	Hedegaard Kværs	Søndertoft 6300 Gråsten	20	0
Mængde i ton	99	99			I alt transporter	1986
					Transporter pr. dag	7,5

Tabel 1: Ansøgte ændringer i biomassesammensætning, samt opgørelse af transportmængder

Det ansøgte medfører ikke ændringer i den årlige eller daglige tilførte biomasse-mængde eller i antallet af transporter til og fra ejendommen.

Med nye leverandører ændres transportvejene mellem virksomheden og leverandørerne. De nye transportveje er vist i bilag 4.

Det ansøgte indebærer, at tilførsel af 5.350 t majs årligt, erstattes af årlige tilførsler af 730 t kolbemajs og 4.610 t dybstrøelse.

I den oprindelige biomassesammensætning var der beregnet en opholdstid på 60 dage, med den ændrede biomassesammensætning er det nødvendigt med en opholdstid på ca. 120 dage for at sikre tilstrækkelig omsætning af biomassen. Specielt halm kræver længere opholdstid for at kunne nedbryde ligninen, og derved opnås den fulde udnyttelse af halmens gaspotentiale.

Herudover vil en bedre omsætning og nedbrydning af biomasserne betyde, at den afgassede biomasses indhold af plantetilgængeligt kvælstof er bedre, og det forventes at lugtstofferne i den afgassede biomasse vil være mindre. Dette vil betyde mindre lugtafgivelse ved den efterfølgende udbringning.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Det ændrede leverandørgrundlag medfører, at der sker transporter gennem Hokkerup og Tørsbøl. Der er dog tale om et begrænset antal transporter, 176 stk. årligt, som ikke føres gennem deciderede boligområder, men sker ad hovedfærdselsårer.

Sønderborg Kommune vurderer, at de ansøgte ændringer ikke vil medføre væsentlige ændringer i påvirkningen af omgivelserne fra transport til- og fra virksomheden.

Virksomhedens indretning og drift er reguleret ved vilkår 2.1 – 2.19 i den eksisterende godkendelse af 10. august 2018. Det er kommunens vurdering, at virksomhedens indretning og drift er passende reguleret ved disse vilkår, og at de ansøgte udvidelser og ændringer ikke skal medføre yderligere eller ændrede vilkår (se dog afsnit 7.1 nedenfor).

7 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

7.1 LUFTFORURENING

Som anført i ovenstående afsnit 6 medfører de ansøgte ændringer af biomassegrundlaget, at tilførsel af 5.350 t majs årligt erstattes af årlige tilførsler af 730 t kolbemajs og 4.610 t dybstrøelse. Ansøger har oplyst, at der er tale om dybstrøelse fra kvæg.

Vedrørende lugt og luftforurening anfører ansøger følgende:

I forbindelse med udarbejdelse af den nugældende miljøgodkendelse er der udarbejdet en række OML beregninger, der dokumenterer at lugtgenegrænser, B- værdier for NO_x, S og CO samt ammoniakdepositions værdier er overholdte. Til grund for disse beregninger ligger emissionsværdier fra oplag af dybstrøelse, indfødningens størrelse og afkast fra gasmotor. I forbindelse med udvidelse af anlæggets opbevaringsvolumen, vil der ikke blive foretaget ændringer i kilder til lugt eller anden emission. Ligeledes ændres oplaget af lugt-afgivende biomasse heller ikke. Dette betyder, at det vurderes, at den udførte OML beregning stadig kan anvendes til vurdering af emissionerne fra virksomheden.

Begrundelsen for, at lugtbidraget er uændret, er, at den opbevarede mængde på ejendommen er konstant, og det er denne, der ligger til grund for det beregnede input i den udførte lugtberegning. Det areal, hvor der opbevares dybstrøelse på, er uændret. Opholdstiden for dybstrøelsen på ejendommen er derimod kortere, idet der er en hurtigere udskiftning af den opbevarede mængde. Bidraget fra indfødingen er beregnet som værende ren dybstrøelse, idet dette er den eneste biomasse, der giver et lugtbidrag fra indfødingen. Dette bidrag ændres derfor ikke med det ansøgte.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Virksomhedens lugt- og luftforureningsforhold er reguleret ved vilkår 3.1 – 3.4 i den eksisterende godkendelse af 10. august 2018, hvor der bl.a. er fastsat krav til afksthøjden for biogasmotoren og grænser for anlæggets bidrag til lugtkoncentrationen ved omliggende beboelse.

Det er i godkendelsen forudsat, at ejendommen Buskmosevej 37, som ejes af ansøger, ikke vil blive anvendt til beboelse, bortset fra evt. beboelse for ejer eller dennes nærmeste familie eller for ansatte på virksomheden. På den baggrund har kommunen vurderet, at Buskmosevej 43, som ligger ca. 400 m vest for biogasanlægget, er nærmeste beboelse. Sønderborg Kommune har i godkendelsen vurderet, at virksomheden kan drives uden at overskride grænseværdierne i gasmotorbekendtgørelsen og i Miljøstyrelsens lugt- og luftvejledninger.

Det er Sønderborg Kommunes vurdering, at de ansøgte udvidelser og ændringer ikke medfører betydende ændringer i anlæggets forureningspåvirkninger med NO_x, CO, formaldehyd, SO₂ og ammoniak.

I vilkår 2.11 i den eksisterende godkendelse er det fastlagt, at der ikke må modtages andre typer af biomasse, end de i godkendelsens afsnit 6 anførte. Efter accept fra kommunen kan sammenlignelige typer af biomasse dog modtages, hvis kommunen finder det godtgjort, at dette ikke vil medføre øgede påvirkninger af miljøet. I Miljøprojekt nr. 1135 fremgår det, at hønsemøg kan være en kilde til lugtgener, hvorfor der er fastsat vilkår om (vilkår 2.12), at der maksimalt må modtages 1.360 tons kyllingemøg pr. år.

I Miljøprojekt nr. 1135 er fast møg og dybstrøelse, som ikke er fra høns, lugtmæssigt kategoriseret som "Ikke kraftigt lugtende biomasser", hvorunder bl.a. også energiafgrøder indgår. I betragtning heraf, samt ansøgers oplysninger om, at den ansøgte udvidelse af mængden af kvægdybstrøelse ikke medfører udvidelse af oplagsarealet til dybstrøelse i modtagehallen, er det Sønderborg Kommunes vurdering, at de ansøgte ændringer i biomassegrundlaget ikke vil medføre væsentlige forandringer i anlæggets lugtpåvirkninger i omgivelserne.

Kommunen finder således, at de ansøgte ændringer kan godkendes, hvorfor vilkår 2.11 ændres, således at det godkendte biomassegrundlag på anlægget svarer til de ansøgte ændringer.

7.2 SPILDEVAND

Overfladevand fra overdækningerne af de ansøgte tanke nedsives på overfladen omkring tankene.

Det ansøgte medfører ingen ændringer i virksomhedens frembringelse og afledning af spildevand, herunder heller ikke tag- og overfladevand.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Virksomhedens spildevandsforhold er reguleret ved vilkår 4.1 i den eksisterende godkendelse af 10. august 2018. Det er kommunens vurdering, at virksomhedens spildevandsforhold er passende reguleret ved vilkår 4.1, og at de ansøgte udvidelser og ændringer ikke skal medføre yderligere eller ændrede vilkår.

7.3 STØJ

Ansøger vurderer, at anlægget grundet placering og afstanden til naboskel vil overholde de vejledende støjgrænser både for støj fra motorer og pumper, samt støj fra transport.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Virksomhedens støjforhold er reguleret ved vilkår 5.1 – 5.3 i den eksisterende godkendelse af 10. august 2018, hvor der er fastsat støjgrænser for den samlede virksomhed (biogasanlæg og husdyrbrug) i forhold til omliggende beboelse. Som nævnt i afsnit 7.1 ovenfor er det i godkendelsen forudsat, at ejendommen Buskmosevej 37, som ejes af ansøger, ikke betragtes som forureningsfølsom, hvorfor den heller ikke er omfattet af støjgrænserne. Buskmosevej 43, som ligger ca. 400 m vest for biogasanlægget, er således nærmeste beboelse. Sønderborg Kommune har i godkendelsen vurderet, at virksomheden kan drives uden at overskride støjgrænserne.

Den ansøgte udvidelse vil medføre støj fra yderligere pumper, omrørere mv. i forbindelse med drift af de ansøgte reaktortanke. Det vurderes, at dette bidrag er af mindre betydning for virksomhedens samlede støjfrembringelse, og at virksomheden fortsat kan drives uden at overskride støjgrænserne.

Sønderborg Kommune finder, at virksomhedens indretning og drift er passende reguleret ved vilkår 5.1 – 5.3, og at de ansøgte udvidelser og ændringer ikke skal medføre yderligere eller ændrede vilkår.

7.4 AFFALD

Det er oplyst i ansøgningen, at ejendommens forhold vedrørende affald ikke ændres ved det ansøgte.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Virksomhedens håndtering og opbevaring af affald er reguleret ved vilkår 6.1 – 6.3 i den eksisterende godkendelse af 10. august 2018. Det er kommunens vurdering, at virksomhedens affaldsforhold er passende reguleret ved disse vilkår, og at de ansøgte udvidelser og ændringer ikke skal medføre yderligere eller ændrede vilkår.

7.5 BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

I ansøgningen er der ikke opstillet forslag til ændringer i vilkår, som skal sikre beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.

Det er oplyst i ansøgningen, at der i forbindelse med udvidelsen af ejendommens opbevaringskapacitet etableres en vold, der kan tilbageholde et volumen svarende til kapaciteten af den største beholder. De oplyste voldanlæg omkring tankanlæggene er vist i bilag 3.

Det fremgår heraf, at der bag den ansøgte opkant/vold er en opsamlingskapacitet på 1.200 m³, samt to gravede fordybninger på hver 150 m³, svarende til i alt ca. 1.500 m³.

Hver af tankene bag volden er på 3.000 m³, men tankene er halvt nedgravede, hvorfor den etablerede opsamlingskapacitet er tilstrækkelig til at opsamle udslippet fra et tankkollaps.

OLIETANK

Det ansøgte indebærer ikke etablering af olietanke.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

I den eksisterende godkendelse af 10. august 2018 er der fastsat vilkår (7.1 – 7.7) svarende til standardvilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand. Vilkår 7.5 fastlægger, at virksomheden skal etablere et tilbageholdelsessystem, f.eks. voldsystem, således at spild af biomasse kan tilbageholdes.

Det er kommunens vurdering, at anlægget efter udvidelsen vil kunne overholde vilkår 7.5 ved de oplyste foranstaltninger.

Sønderborg Kommune vurderer, at virksomhedens indretning og drift er passende reguleret ved vilkår 7.1 – 7.7, og at de ansøgte udvidelser og ændringer ikke skal medføre yderligere eller ændrede vilkår.

8 VIRKSOMHEDENS FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL

I ansøgningen er der ikke opstillet forslag til ændringer i vilkår og egenkontrolvilkår for virksomheden.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

Krav vedrørende virksomhedens egenkontrol er opstillet i vilkår 8.1 – 8.12 i den eksisterende godkendelse af 10. august 2018, herunder er der i vilkår 8.9 og 8.10 stillet krav om, at der senest 6 måneder efter ibrugtagning af biogas-anlægget skal udføres lugtmålinger, og at der skal laves OML-beregninger med henblik på at dokumentere overholdelse af lugtgrænseværdierne i godkendelsen. Vilkårene giver endvidere tilsynsmyndigheden mulighed for at kræve udført målinger og beregninger igen senere.

Det er kommunens vurdering, at disse vilkår opstiller passende krav til virksomhedens egenkontrol, og at de ansøgte udvidelser og ændringer ikke skal medføre yderligere eller ændrede vilkår.

9 OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD

I ansøgningen er der ikke opstillet forslag til ændringer i vilkår, som skal sikre mod forurening fra driftsforstyrrelser og uheld på virksomheden.

SØNDERBORG KOMMUNES VURDERING

I den eksisterende godkendelse af 10. august 2018 er der opstillet vilkår, som skal sikre mod forurening fra driftsforstyrrelser og uheld på virksomheden. Det er kommunens vurdering, at risici vedrørende forurening fra driftsforstyrrelser og uheld er passende reguleret ved disse vilkår, og at de ansøgte udvidelser og ændringer ikke skal medføre yderligere eller ændrede vilkår.

10 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK

Virksomheden er omfattet af regulering i henhold til standardvilkår i standardvilkårsbekendtgørelsens afsnit 12 og 16. Standardvilkårene er udarbejdet af Miljøstyrelsen i samarbejde med de respektive brancher og kommuner. Standardvilkårene er udarbejdet, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene er baseret på den bedst tilgængelige teknik inden for branchen.

Ved overholdelse af de fastsatte vilkår og anvendelse af tiltag, som beskrevet af virksomheden, vurderer Sønderborg Kommune, at virksomheden lever op til bedst tilgængelige teknik.

11 OPHØR AF VIRKSOMHEDEN

Der er i miljøgodkendelsen af 10. august 2018 fastsat ophørsvilkår til virksomheden, som er i overensstemmelse med kravene i standardvilkårsbekendtgørelsen, hvorfor det ansøgte ikke kræver, at der fastsættes nye vilkår.

12 HØRINGER OG INDSIGELSER

Et udkast til tillægsgodkendelsen har været i høring hos virksomheden og de nærmeste naboer.

Virksomheden har ikke haft bemærkninger.

Der er under nabohøringen indkommet indsigelser/bemærkninger fra 2 naboer.

I det ene høringssvar fremgår det, at det er indsigers overbevisning, at yderligere udvidelse af produktionen udover landzonetilladelsen, vil belaste området væsentligt, med yderligere transport, værdiforringelse af naboejendomme, lugt og støjgener og de dertil voldsomme belastninger/konsekvenser for naturen og miljøet i og ved Kværs bakker. Såfremt der ikke er krav om en VVM-proces og ej heller tiltænkt yderligere udvidelse af produktionen har indsigeren ingen bemærkninger til opsætningen af de to ekstra lagertanke.

Den anden nabo er fremkommet med indsigelser angående:

- Det landskabelige (Kværs Bakke) – er behandlet i landzonetilladelsen
- Lugt

Virksomheden skal overholde deres miljøgodkendelse, herunder lugt, jf. miljøgodkendelse af 10. august 2018. Virksomheden skal jævnfør miljøgodkendelsen indsende en rapport for lugtmålinger for at efterbevise, at lugtemissionen kan overholdes. Sønderborg Kommune har i vurderingsafsnittet for luftforurening foretaget en vurdering af udvidelsen.

Lugten vil hverken beskadige eller påvirke det beskyttede Natura 2000-område væsentligt. Det ansøgte vil heller ikke ødelægge eller beskadige de plantearter eller yngle- eller rasteområder for de dyrearter, som er nævnt i habitatdirektivets bilag IV.

- Vandreservoir til Kværs-Gråsten-Rinkenæs vandforsyning

Biogasanlægget er hverken beliggende i indvindingsopland til et alment vandværk eller i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Dette er beskrevet i miljøgodkendelsen af 10. august 2018. Virksomheden har vilkår til sikring af grundvandet.

- Udvidelse af biogasanlæg – er behandlet i landzonetilladelsen

Indsigelserne giver ikke anledning til ændring af vilkår.

Naboen har bemærket, at Sønderborg Kommune ikke har ført miljøtilsyn på virksomheden. Sønderborg Kommune har senest været på tilsyn den 14. januar 2019 og vil følge tilsynsfrekvens, jf. tilsynsbekendtgørelsen.

13 KONKLUSION

Sønderborg Kommune vurderer, at virksomheden efter udvidelser og ændringer som ansøgt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

En kopi af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

ANDEN LOVGIVNING

Godkendelsen omfatter udelukkende forholdet til miljølovgivningen. Andre godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning – f.eks. byggeloven og planloven - skal søges separat.

ÆNDRING AF VIRKSOMHED

Hvis virksomheden udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, så det betyder større eller anden forurening, skal dette godkendes af Sønderborg Kommune, før udvidelsen eller ændringen sker (miljøbeskyttelseslovens § 33).

BORTFALD AF GODKENDELSE

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 8. marts 2021. Hvis afgørelsen påklages, bortfalder godkendelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at klagemyndigheden har truffet en afgørelse.



Troels Dahl
Civilingeniør



Anne-Mette K. Andersen
Civilingeniør

Vilkår for etablering og drift

Sønderborg Kommune meddeler den 8. marts 2019 tillægsgodkendelse til udvidelse og ændringer på biogasanlægget på Buskmosevej 37A, 6300 Gråsten, jf. listepunkt J205 i Godkendelsesbekendtgørelsen.

Tillægsgodkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Vilkår er fastsat på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet samt vurdering og begrundelser.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve den. Hvis godkendelsen udnyttes inden klagefristen udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – er det på virksomhedens ansvar.

Virksomhedens anlæg og drift, herunder de med nærværende afgørelse godkendte udvidelser og ændringer, er omfattet af vilkår i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af 10. august 2018, som disse er ændret ved nedenstående vilkår.

Vilkår 2.11 i virksomhedens godkendelse af 10. august 2018 ændres til det følgende:

- 2.11. Der må ikke modtages andre typer af biomasse, end de i ovenstående afsnit 6 anførte. Efter accept fra kommunen kan sammenlignelige typer af biomasse dog modtages, hvis kommunen finder det godtgjort, at dette ikke vil medføre øgede påvirkninger af miljøet.

Klagevejledning

Denne godkendelse er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11. Klagen skal være indtastet i klageportalen inden klagefristens udløb den 5. april 2019.

Følgende er klageberettigede:

- KW Energi A/S, Buskmosevej 37A, 6300 Gråsten
- Enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Klageberettigede interesseorganisationer

En kopi af denne godkendelse er sendt til:

Sundhedsstyrelsen	sesyd@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnsoenderborg-sager@dn.dk
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	Soenderborg@dof.dk; natur@dof.dk

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 hvis du er borger og kr. 1.800 hvis du er virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

Geburet bliver tilbagebetalt hvis:

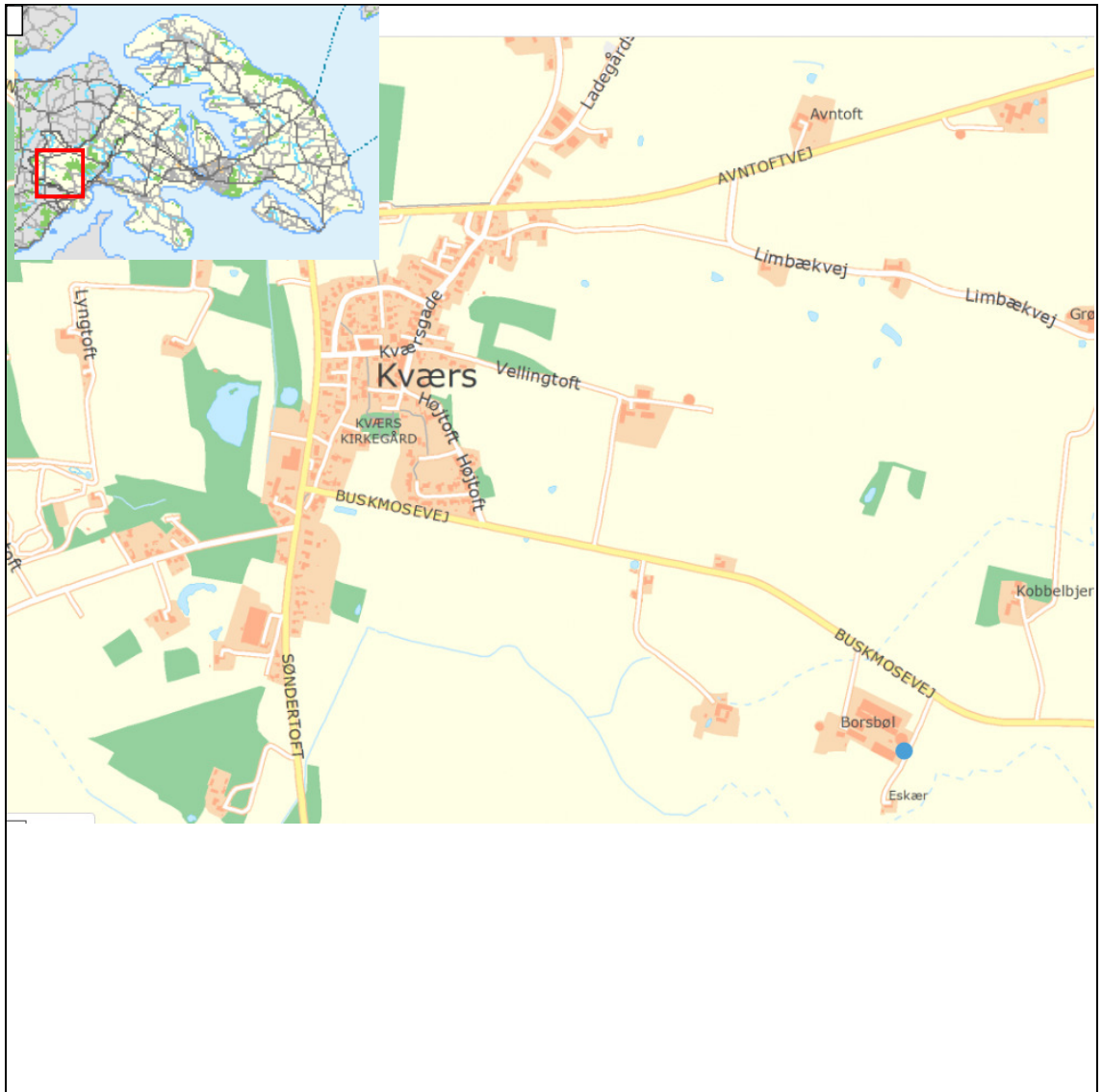
- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Geburet bliver dog ikke tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse, som følge af den tid, der er medgået til klagenævnets sagsbehandlingstid.

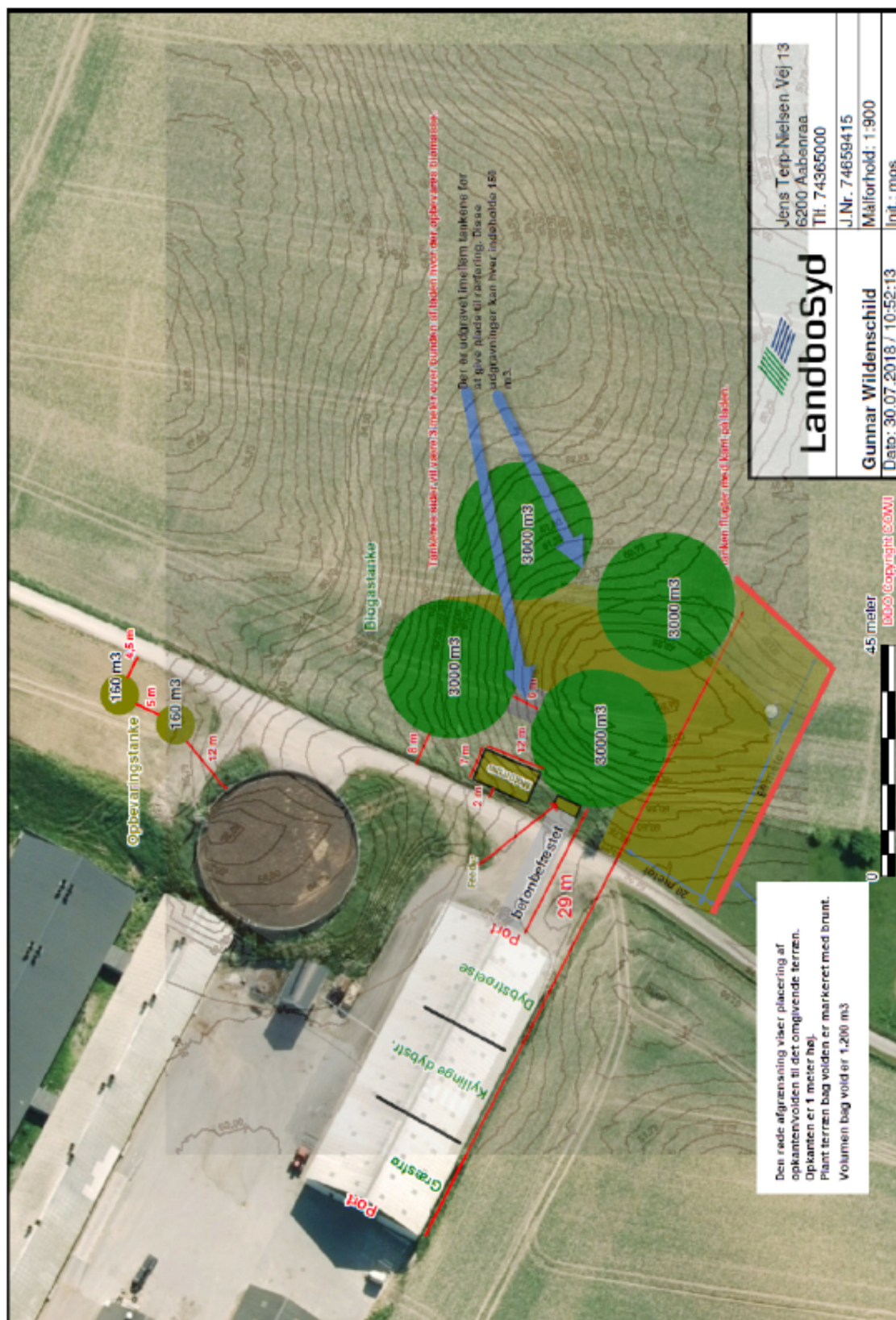
CIVILT SØGSMÅL

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 1, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

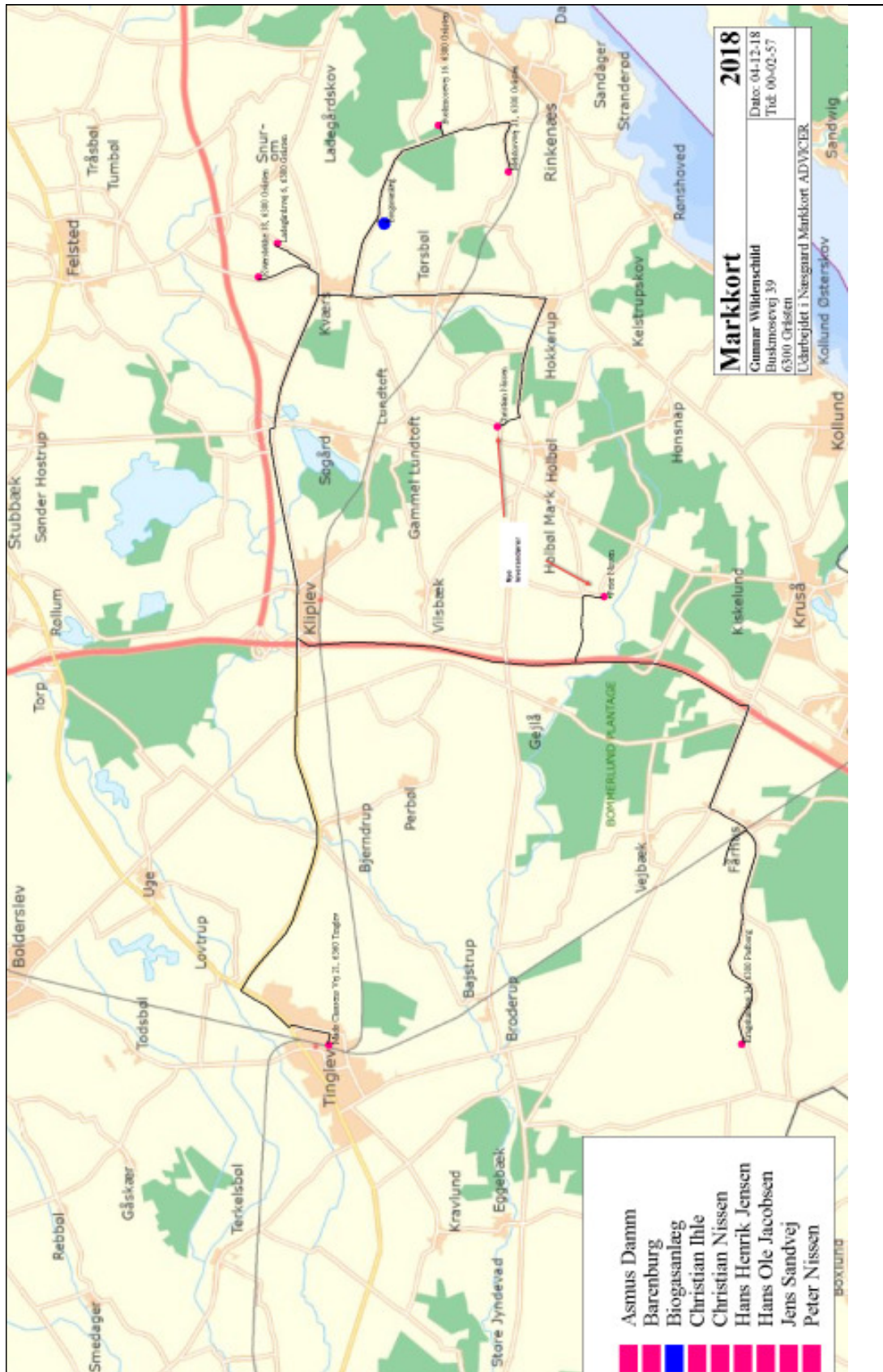
Bilag 1 BELIGGENHED



Bilag 2 VIRKSOMHEDENS INDRETNING



Bilag 3 TRANSPORTVEJE



Bilag 4 LISTE OVER SAGENS AKTER

Dokument	Dato	Sags nr.	Dok nr.
Ansøgning om miljøgodkendelse	05.12.18	18/57084	1-7
Supplerende oplysninger		18/57084	11 og 34
VVM-screening	08.03.19	18/57085	15 og 16
Godkendelse i høring hos virksomheden	07.02.19	18/57084	23
Godkendelse i høring hos naboer	07.02.19	18/57084	14 og 16
Høringssvar	19.02-20.02.19	18/57084	29-30
Landzonetilladelse	08.02.19	18/48472	9

Bilag 5 REFERENCER

Miljøbeskyttelsesloven	Lovbekendtgørelse nr. 1121 af 03/09/2018 om miljøbeskyttelse.
Godkendelsesbekendtgørelsen og bekendtgørelsen om standardvilkår	Bekendtgørelse nr. 1317 af 20/11/2018 om godkendelse af listevirksomhed. Bekendtgørelse nr. 1474 af 12/12/2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.
Affaldsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1757 af 27. december 2018 om affald.
Habitatbekendtgørelsen	Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, bekendtgørelse nr. 1240 af 24/10/2018
Miljøvurderingsloven	LBK nr. 1225 af 25/10/2018: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)
VVM-bekendtgørelsen	BEK nr. 1470 af 12/12/2017 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
Risikobekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
Klassificeringsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg, og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Kvalitetsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 974 af 27/06/2018 om kvalitetskrav til miljømålinger.
Affaldsregulativ	Regulativ for erhvervsaffald i Sønderborg Kommune 14-11-2017.
Støjvejledninger	Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6, 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens orientering nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Miljøstyrelsens vejledning nr. 3, 2003 om ekstern støj i byområdesområder. Miljøstyrelsens orientering nr. 43, 2010 om valg af måle- og beregningspositioner.
Luftvejledningen	Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.
B-værdivejledning	Miljøstyrelsens vejledning nr. 20, 2016 om B-værdier.
Bekendtgørelse om krav til kommuneplanlægning inden for OSD	Bekendtgørelse nr. 1697 af 21. december 2016 om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse.

	Vejledning om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse, Miljøstyrelsen, december 2016
BAT-dokumenter	Miljøstyrelsens orientering nr. 2, 2006 om referencer til BAT vurdering ved miljøgodkendelser. BAT-eksempler og tjeklister på tværs af brancher, orientering nr. 4, 2014