

Returadresse:

Land By og Kultur, Land og Vand
Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing

**NATURENS
RIGE**

Foersom Bioenergi ApS Eboks :CVR:37322458

Sagsbehandler
Karsten Fløjgård Tinning
Direkte telefon
99 74 11 43
E-post
karsten.tinning@rksk.dk
Dato
11. maj 2023
Sagsnummer
22-025069

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af 14.09.2022

Foersom Bioenergi ApS Egvadvej 29, 6880 Tarm matr. nr. 29c, Foersum by, Egvad.



Indholdsfortegnelse

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af 14.09.2022.....	1
Stamdata for virksomheden	3
Aktiviteter	4
Ansøgning.....	5
Forholdet til VVM	5
Basistilstandsrapport	6
Afgørelse om miljøgodkendelse.....	6
Retsbeskyttelse og revurdering.....	7
Vilkår	7
Biomasser	8
Miljøteknisk vurdering	8
Grundlag for sagsbehandling.....	8
Grundlag tillæg til for miljøgodkendelse	8
Plangrundlag	9
Oplysninger om etablering	9
Vurdering af indretning, og drift, proces og kapacitet.....	10
<i>Vurdering af Ringkøbing-Skjern Kommune.....</i>	10
Risikovirksomhed, driftsforstyrrelser og uheld.	10
<i>Vurdering af Ringkøbing-Skjern Kommune.....</i>	11
Biomasser.....	11
<i>Vurdering af Ringkøbing-Skjern Kommune.....</i>	11
Støj – infralyd og vibrationer.....	11
Vurdering af støj.....	11
<i>Vurdering af Ringkøbing-Skjern Kommune.....</i>	11
Luft / Støv / Lugt	12
Vurdering af luft / støv / lugt.....	12
<i>Vurdering af Ringkøbing-Skjern Kommune.....</i>	12
Jord, grundvand, spildevand, overfladevand og affald	12
Vurdering jord, grundvand, spildevand, overfladevand og affald.....	12
<i>Vurdering af Ringkøbing-Skjern Kommune.....</i>	12
Egenkontrol	13
Vurdering af egenkontrol	13
<i>Vurdering af Ringkøbing-Skjern Kommune.....</i>	13
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	13
Ophør.....	13
<i>Vurdering af Ringkøbing-Skjern Kommune.....</i>	13
Sammenfatning	13
Offentliggørelse og klagevejledning.....	14
Bilag 1 – Trafikforhold.....	17

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	Foersom Bioenergi ApS C/O Knud Boesgaard Ordrup Jagtvej 110B, 6929 Charlottenlund.
Virksomhedens placering	Egvadvej 29, 6880 Tarm
Virksomhedens kontaktperson	Dan Haarh Madsen Email: dhm@fremssyn.net Tlf: 61209108
Virksomhedens konsulent	Planenergi – Line Borup Jyllandsgade 4 9520 Skørping. Tlf. 40972072 Mail: lb@planernegi.dk
Virksomhedens matrikelnummer	Matr. nr. 29, Foersum by, Egvad.
CVR-nr./P-nr.	CVR nr.: 37322458 P nr.: 1021005106
Listebetegnelse, godk. bek. 2080 af 15.11.2021	Hovedaktivitet: Bilag 1 pkt. 5.3 b): Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand. i) Biologisk behandling. Hvis den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 tons pr. dag. Biaktivitet: Bilag 2 pkt. G202: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 1 MW og 5 MW.
Omfattet af krav om miljøvurdering, lbk. nr. 1376 af 21.06.2021.	Ja Bilag 2, punkt 13 a. Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede

	er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).
Omfattet af risikobek., bek. 372 / 25-04-2016	Nej
Dato for andre tilladelser	VVM-tilladelse af 2.02.2018 fornyet 1.03.2021. Tilladelse til grave/støbearbejde i henhold til miljøbeskyttelseslovens §33 stk. 2 til biogasanlæg ved Egvadvej 29 den procesbygning og slutlager af 5.05.2022. Afgørelse om Ikke VVM pligt af 11.05.2023

Aktiviteter

Hovedaktivitet: Fremstilling af biogas på basis af vegetabilsk biomasse -husdyrgødning, halm mellem- efter- og energiafgrøder.
Væsentlige biaktiviteter: Ingen
Væsentligste miljøforhold: Luftforurening: - Lugt fra transportkøretøjer, fra af- og pålæsning af biomasse samt opbevaring af biomasse. - Lugt fra aflastning via sikkerhedsventiler og forbrænding af biogas i fakkell. - Diffus lugt fra anlægget på grund af utætheder og spild samt ved reparation og vedligeholdelse - Udslip af især svovlbrinte fra biogas via sikkerhedsventiler og ved ufuldstændig forbrænding i fakkell. - Støv fra håndtering af støvende biomasse. Støj: - Intern transport. - Udendørs motorer og ventilationsanlæg. Jord, grundvand eller overfladevand: - Spild af biomasse ved af- og pålæsning af transportkøretøjer. - Spild eller lækage ved opbevaring af biomasse i tanke. - Spild eller lækage fra oplag af fyringsolie og dieselolie i tankanlæg. - Overfladevand fra befæstede arealer, hvor der sker spild af biomasse, olie og kemikalier.

Ansøgning.

Ringkøbing-Skjern Kommune modtog den 18. november 2022 en ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af 14.09.22 for Foersom Bioenergi ApS Egvadvej 29, 6880 Tarm.

Af ansøgningen om tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse fremgår følgende:

Denne ansøgning om tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse fra 14. september 2022 omhandler en tonnagemæssig udvidelse med 36.400 ton biomasse.

Biomassen til udvidelsen leveres af lokale landmænd, og størstedelen af biomassen skal pumpes til anlægget. Det betyder at der er en marginal stigning på kørsler til og fra anlægget på en normal arbejdsdag (8 timer).

Der ansøges ikke om nogen bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse.

Opgraderingsanlægget i den oprindelige miljøgodkendelse er overdimensioneret i forhold til den nuværende produktion. Dermed kan opgraderingsanlægget i den oprindelige miljøgodkendelse godt håndtere den tonnagemæssige udvidelse og dermed også den øgede biogasproduktion indenfor eksisterende bygnings- og anlægsmæssige rammer.

Forholdet til VVM

VVM tilladelse til miljøgodkendelse af 14.09.22 blev meddelt den 3.03.2018 og fornyet den 1.03.2021.

Af den fornyede VVM tilladelse fremgår det bl.a. at:

Ringkøbing-Skjern Kommune har foretaget en konfliktsøgning af lokalplanområdet, og har ikke fundet væsentlige ændringer eller konflikter inden for eller omkring lokalplanområdet i forhold til emnerne, der er beskrevet i *VVM-redegørelse for BiogasSelskabet, Foersum af 12. september 2017*. Ringkøbing-Skjern Kommune har i 2019 gennemført en landskabskarakteranalyse. På baggrund af analysen er kommuneplanens retningslinjer vedrørende landskab ved at blive ændret med Forslag til Kommuneplan 2021-2033. Det vurderes, at lokalplanens og VVM-redegørelsens landskabsvurdering er tilstrækkelig og fyldestgørende samt i overensstemmelse med kommuneplanens nye retningslinjer vedrørende landskab.

Der er i kommuneplanen udlagt en ramme for teknisk anlæg (biogasanlæg) og lokalplan nr. 410 er også gældende. Der er ikke sket ændringer i projektet og det vurderes, at der ikke er sket ændringer i øvrige faktorer, herunder lovgivning, som har indvirkning på VVM-redegørelsens indhold og konklusioner. Anlæggets miljøpåvirkninger vurderes således at være uændrede. Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at der på nuværende tidspunkt ikke er væsentlige ændringer i forhold til det vedtagne plangrundlag med VVM-redegørelse, der taler mod en fornyelse af VVM-tilladelsen.

VVM-tilladelsen blev i 2018 meddelt efter § 2, Stk. 8 i Bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, som ikke længere er gældende. En fornyet tilladelse skal meddeles efter § 25 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Lovændringen vurderes ikke at ændre på forudsætningerne for fornyelse af tilladelsen.

Afgørelsen om at meddele fornyet § 25 tilladelse begrundes med, at det ansøgte anlæg på baggrund af *VVM-redegørelse for BiogasSelskabet, Foersum af 12. september 2017* og en samlet vurdering af projektet kan etableres uden væsentlige påvirkninger af miljøet. Yderligere, er der foretaget en

vurdering, hvor de nuværende forhold i lokalplanområdet, ændringer af Ringkøbing-Skjern Kommunes kommuneplan og ændringer af relevant lovgivning sammenlignes med VVM-redegørelse fra 2017.

§ 25 tilladelse meddelelse på nedenstående forudsætninger og vilkår.

Forudsætninger § 25-tilladelse til BiogasSelskabet, Foersum gives på følgende forudsætninger:

1. At biogasanlægget etableres i overensstemmelse med:

- a. Hovedstrukturens retningslinjer for fælles biogasanlæg samt rammebestemmelserne for rammeområde 00ta132
- b. Lokalplan nr. 410 for et anlæg til teknisk anlæg til teknisk anlæg (biogasanlæg) på Egvadvej 29, Tarm
- c. Kommuneplantillæg nr. 6 til Ringkøbing-Skjern Kommuneplan 2017-2029
- d. VVM-anmeldelse for BiogasSelskabet, Foersum af 24. marts 2017
- e. VVM-redegørelse for BiogasSelskabet, Foersum af 12. september 2017

2. At der foreligger en miljøgodkendelse af BiogasSelskabet, Foersum, Egvadvej 29, 6880 Tarm forud for ibrugtagelsen af biogasanlægget og at vilkår heri opfyldes.

3. At der foreligger en byggetilladelse til BiogasSelskabet, Foersum

4. At der indhentes en Overkørseltilladelse

Bioselskabet ApS har den 3.03.22 ændret navn til Foersom Bioenergi ApS. Den fornyede VVM-tilladelse er gyldig frem til 1.03.2024.

I forhold til den fornyede VVM-tilladelse af søges der alene om tilladelse til en forøget mængde af tilført biomasse på 36.400 tons om året. Ansøgningen er således omfattet af krav om miljøvurdering jf. bilag 2 i miljøvurderingsbekendtgørelsen idet den ansøgte udvidelse er mindre end 100 tons om dagen.

Det er i afgørelse af 11.05.2023 vurderet, at den ansøgte udvidelse ikke er omfattet af VVM-pligt.

Basistilstandsrapport

Der er i forbindelse med miljøgodkendelsen af 14.09.22 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport, med henvisning til, at biogasanlægget ikke bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer, som stammer fra en aktivitet omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Det ansøgte tillæg til miljøgodkendelsen ændrer ikke på dette forhold og afgørelsen er derfor fortsat gældende.

Afgørelse om miljøgodkendelse

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af 14.09.22 til at Foersom Bioenergi ApS cvr nr: 37322458 udvider tilførslen af biomasse til anlægget med 36.400 tons om året til en samlet årlig mængde på 106.400 tons om året på matr. nr. 29, Foersum by, Egvad, beliggende Egvadvej 29, 6880 Tarm.

Afgørelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 og godkendelsesbekendtgørelsen og på de angivne vilkår.

Godkendelsen er givet på grundlag af ansøgningen af 18. november 2022 med senere ændringer og oplysningerne i sagen i øvrigt, jævnfør beskrivelserne og bilagene til ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse.

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forøget forurening, eller flytning af forureningsniveau til andre områder eller øget affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra kommunen. Det er kommunen, der afgør om godkendelse er nødvendig (miljøbeskyttelsesloven § 33 og 37).

Der gøres opmærksom på, at miljøgodkendelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse eller dispensation efter anden lovgivning.

Der gøres endvidere opmærksom på at indretning og drift skal overholde gældende lovgivning på miljøområdet.

Retsbeskyttelse og revurdering

For nye anlæg/ aktiviteter godkendt efter miljøbeskyttelsesloven § 33 er der 8 års retsbeskyttelse fra godkendelsesdatoen, men i henhold til § 41a kan der gives påbud om yderligere tiltag, hvis

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkninger.
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
- der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer m.v.

Tilladelser efter andre dele af miljøbeskyttelsesloven, givet som del af § 33 miljøgodkendelsen, har også 8 års retsbeskyttelse jf. afsnit "Afgørelse om miljøgodkendelse".

Påbud, forbud og ændringer i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41, 41a og 41b kan påklages.

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsen skal en godkendelse af en bilag 1 virksomhed tages op til revurdering når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion.

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse for anlægget skal derfor tages op til revurdering senest den 11.05.2031.

Vilkår

Biomasser

Der må maksimalt modtages 106.400 tons biomasse om året.

Miljøteknisk vurdering

Grundlag for sagsbehandling

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse, indsendelse 2 af 18. november 2022.

Ansøger:

Foersom Boienergi ApS
Egvadvej 29, 6880 Tarm
Cvr: nr. 37322458 P-nummer: 1021005106

Med følgende bilag:

Bilag 1: Oplysninger til miljøansøgning dateret 18. november 2022

Grundlag tillæg til for miljøgodkendelse

Biogasanlægget er en listevirksomhed, som er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens regler om godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Listevirksomheder må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Anlægget er omfattet af følgende hovedgrupper i godkendelsesbekendtgørelsen:

Hovedaktivitet:
Bilag 1 pkt. 5.3 b): Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand. 1 Biologisk behandling.
Vilkår jf. afsnit 25. 5.3.b i bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed. Hvis den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 tons pr. dag.
BIAKTIVITET
Bilag 2 pkt. G202: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 1 MW og 5 MW.

Plangrundlag

Plangrundlaget for biogasanlægget Foersom Bioenergi er Lokalplan nr. 410 for et område til teknisk formål (biogasanlæg) ved Egvadvej 29, 6880 Tarm og tillæg nr. 6 til Kommuneplan 2017 - 2019.

Af lokalplanens planbestemmelser fremgår følgende om områdets anvendelse:

3.Anvendelse

Området må anvendes til et tekniske anlæg i form af et biogasanlæg omfattende tanke, bygninger til tekniske installationer samt lagerfaciliteter for fast og flydende biomasse, herunder lager for op til maksimum 10 t biogas, samt opgraderingsanlæg

Der er i 2022 etableret et biogasanlæg i henhold til lokalplanens bestemmelser.

Oplysninger om etablering

Beskrivelse i ansøgningen om tillæg 1 til miljøgodkendelse.

Der ansøges ikke om nogen bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse.

Opgraderingsanlægget i den oprindelige miljøgodkendelse er overdimensioneret i forhold til den nuværende produktion. Dermed kan opgraderingsanlægget i den oprindelige miljøgodkendelse godt håndtere den tonnagemæssige udvidelse og dermed også den øgede biogasproduktion indenfor eksisterende bygnings- og anlægsmæssige rammer.

Oplysninger om indretning, drift, proces og kapacitet.

Beskrivelse i ansøgningen om tillæg 1 til miljøgodkendelse.



Oversigtsplan for Foersom Bioenergi fra Miljøgodkendelsen (september 2022).

Virksomheden vil være i drift alle årets timer, og den ansøgte tonnagemæssige udvidelse giver ikke anledning til ændringer af nogen art.

De nye tiltag giver ikke anledning til ændring i tidspunktet for kørslerne til og fra anlægget. De eksisterende transportruter og transportruter efter udvidelsen kan ses i bilag 1.

Der vil forekomme en marginal stigning i antal kørsler. Dette er der redegjort for nærmere i bilag 1.

Råvareforbruget på anlægget stiger med 36.400 ton, bestående af 36.400 ton flydende husdyrgødning.

Gasproduktionen forventes ikke ændret væsentligt på baggrund af udvidelsen. Der vil maksimalt blive produceret den mængde gas som opgraderingsanlægget kan håndtere, og som allerede er indregnet i nuværende emissionsberegninger.

I forbindelse med den øgede tonnage vil biomassen få en kortere opholdstid i tankene på anlægget.

Opholdstiden med den nuværende tonnage på 70.000 ton pr. år er op mod 120 døgn. Derfor kræves der ikke ekstra reaktorkapacitet ved udvidelsen. En forøgelse af tonnagen til i alt 106.400 ton pr. år, vil reducere opholdstiden i tankene til mindst 70 døgn. For at kunne vurdere om opholdstiden er optimal, kan der foretages målinger af den afgassede biomasses såkaldte restpotentiale. Restpotentialet er den mængde gas, der afgives fra den afgassede biomasse. Hvis der ikke kan måles noget, er biomassen "brugt op" og vil derfor ikke give værdi i processen længere. Erfaringstal fra andre anlæg har vist, at en opholdstid på 60-80 døgn er passende for at kunne udnytte biomassen optimalt.

Ingen ændring i energianlæg.

Vandforbruget på anlægget ændres ikke.

Vurdering af indretning, og drift, proces og kapacitet

Vurdering af Ringkøbing-Skjern Kommune

Anlæggets indretning og drift er i gældende miljøgodkendelse af 14.09.2022 omfattet af vilkår som er fastsat med udgangspunkt i de tidligere standardvilkår for biogasanlæg.

Gas og lugtstoffer fra anlægget er indkapslet i gaslagrene, som findes over de reaktortanke og lagertanken til afgasset gylle, hvorfra gas og lugtstoffer sendes til opgraderingsanlægget.

Anlæggets forsvarlige drift er reguleres gennem vilkår om driftsinstruktioner, som skal foreligge på virksomheden inden opstart. Den daglige drift assisteres desuden af et system til styring, regulering og overvågning, (SRO anlæg) som kan styre processen og giver besked til personalet ved uregelmæssigheder og lukke dele anlægget/anlægsdele hvis der opstår kritiske uregelmæssigheder.

Forøgelsen af mængden af biomasse til anlægget vil som beskrevet medføre en kortere opholdstid i reaktorene fra op til 120 døgn til mindst 70 døgn.

Ringkøbing-Skjern Kommune, at den reducerede opholdstid i reaktorene ikke giver anledning til supplerende vilkår og det forventes, at anlægget med de i miljøgodkendelsen af 14.09.2022 stillede vilkår fortsat kan drives uden væsentlige gener og påvirkninger af omgivelserne.

Risikovirksomhed, driftsforstyrrelser og uheld.

Beskrivelse i ansøgningen om tillæg 1 til miljøgodkendelse.

Den øgede mængde tonnage vil ikke have nogen betydning for anlæggets forsyningssikkerhed, jf. miljøgodkendelsen fra september 2022.

Den ansøgte tonnagemæssige udvidelse på 36.400 ton biomasse, vil bestå af husdyrgødning fra lokalområdet. Dette understøtter en fortsat jævn og stabil tilførsel af råvarer, og dermed også en stabil og robust produktion af gas og afgasset biomasse.

Vurdering af Ringkøbing-Skjern Kommune

Den ansøgte forøgede tilførsel af biomasse til anlægget ændrer ikke på tidligere vurderinger om at anlægget ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen og at der i designet og driften af anlægget er taget de nødvendige forholdsregler imod udslip af gas fra anlægget.

Biomasser.

Beskrivelse i ansøgningen om miljøgodkendelse:

Den ansøgte biomasse vurderes at være sammenlignelig med den nuværende type biomasse i den oprindelige miljøgodkendelse.

Vurdering af Ringkøbing-Skjern Kommune

Der er med det ansøgte tillæg 1 til søgt om godkendelse af produktion af biogas på baggrund af en årlig maksimal tilførsel af 106.400 tons biomasse. Biomasse er alle former for husdyrgødning, alle former for afgrøder fra landbrugs- vej eller naturarealer, samt animalsk, vegetabilsk eller andet affald der påtænkes udrådnat i anlægget.

Forøgelsen af mængden af biomasser vurderes ikke at udløse grundlag for supplerende vilkår til biomasser udover forøgelsen af den tilladte mængde til anlægget.

Støj – infralyd og vibrationer

Eneste forøgelse af støj består af kørsler ind og ud af anlægget. Det forøgede antal kørsler er beskrevet nærmere i afsnit D.13 samt i bilag 1, og vurderes ikke væsentligt.

Vurdering af støj.

Vurdering af Ringkøbing-Skjern Kommune

Af den ansøgte forøgelse af mængden af biomasser på 36.400 tons bliver 20.000 tons pumpet til anlægget og forøgelsen af mængden der køres til anlægget er således 16.400 tons om året. Dette resulterer jf. bilag 1 i en forøget tilkørsel på gennemsnitlig 3,5 lastbiler om dagen.

Dette forøgede antal transporter vurderes ikke at give anledning til at der skal stilles supplerede vilkår om støj.

Der er i den gældende miljøgodkendelse vilkår om udførelse af støjmålinger, samt krav om at støjreduktion i tilfælde af at der ved målinger konstateres overskridelser.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at til og frakørsel og driften af virksomheden, med de gældende vilkår, fortsat vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Luft / Støv / Lugt

Luftforurening med emission, støv og lugt kan på anlægget komme fra følgende kilder:

- Lugt fra transportkøretøjer, fra af- og pålæsning af biomasse samt opbevaring af biomasse.
- Lugt fra aflastning via sikkerhedsventiler og forbrænding af biogas i fakkel.
- Lugt fra lugtfilter .
- Diffus lugt fra anlægget på grund af utætheder og spild samt ved reparation og vedligeholdelse.
- Udslip af især svovlbrinte fra biogas via sikkerhedsventiler og ved ufuldstændig forbrænding i fakkel.
- Støv fra håndtering af støvende biomasse.
- Svovlbrinte fra opgraderingsanlæg.

Beskrivelse i ansøgningen om miljøgodkendelse

Den flydende biomasse håndteres uændret. Det håndteres på biogasanlægget i lukkede systemer, og de er dimensioneret til at kunne håndtere udvidelsen.

Vurdering af luft / støv / lugt.

Vurdering af Ringkøbing-Skjern Kommune

Der er i den gældende miljøgodkendelse redegjort og beregnet på de mulige kilder emissioner fra anlægget.

Den forøgede tilførsel af biomasse til anlægget vil være omfatte af de gældende vilkår til emissioner fra anlægget. De tidligere udførte lugtberegninger på baggrund af den forventede luft fra anlægget indikerer, at der med de stillede vilkår ikke vil være problemer med at overholde vilkåret til lugt og andre emissioner.

Luftforureningen med støv vil primært være en følge af transporten internt på anlægget. Idet alle arealer til kørsel vil være befæstede og der ikke vil være udendørs oplag, som støver forventes der ingen støvgener fra anlægget.

Det er på baggrund af ovenstående Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at de med de stillede vilkår og foranstaltningerne på biogasanlægget er tilstrækkelige til at sikre imod væsentlige lugtgener.

Jord, grundvand, spildevand, overfladevand og affald

Den forøgede mængde af biomasse til anlægget medfører ikke fysiske ændringer på anlægget.

Vurdering jord, grundvand, spildevand, overfladevand og affald

Vurdering af Ringkøbing-Skjern Kommune

Idet der ikke sker fysiske ændringer på anlægget og det er dimensioneret til at kunne behandle den ansøgte mængde af biomasse er det Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at gældende vilkår sikrer imod væsentlig jord eller grundvandsforurening og sikrer forsvarlig håndtering af spilevand, overfladevand og affald.

Egenkontrol

Ingen ændringer.

Vurdering af egenkontrol

Vurdering af Ringkøbing-Skjern Kommune

Anlæggets vilkår i miljøgodkendelsen af 14.09.2022 er baseret på de tidligere standardvilkår, som forudsatte en lang række kontroller som skal sikre en drift uden væsentlige miljøpåvirkninger men ikke et egentligt miljøledelsessystem. På baggrund af BAT-konklusionen for affaldsbehandlingsanlæg er der således stilet vilkår om, at virksomheden skal senest ved ibrugtagning have udarbejdet og implementeret et Miljøledelsessystem for hele virksomheden baseret på elementer jf. BAT1 i BAT-konklusion nr. C (2018) 5070 for affaldsbehandling. Miljøledelsessystem skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og for de personer som har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. Der er ikke krav om Miljøledelsessystemet skal være certificeret eller akkrediteret

Det vurderes, at anlægget med de stillede vilkår fortsat kan drives med mindst mulig gene for de omboende og mindst mulig risiko for forurening.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 14.09.2022.

Ophør

Vurdering af Ringkøbing-Skjern Kommune

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at vilkår i miljøgodkendelsen af 14.09.2022 om ophør af produktionen i miljøgodkendelsen vil sikre imod forurening fra anlægget i forbindelse med et eventuelt ophør.

Sammenfatning

På baggrund af beskrivelsen af den ansøgte udvidelse af tilført biomasse til anlægget og den gennemførte miljøtekniske vurdering mener Ringkøbing-Skjern Kommune, at

- Foersom Bioenergi ApS har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og sikret, at til- og frakørsel til anlægget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.
- Foersom Bioenergi ApS i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1.

Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside www.rksk.dk under annoncering om byggeri, natur og miljø den 22.05.2023. Derudover orienteres en række interessenter direkte, jf. liste over modtagere af kopi af godkendelse.

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

Ved klage kan Natur- og Miljøklagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning. Udnyttelse i klageperioden og mens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over Kommunalbestyrelsens afgørelse. Klageperioden er 4 uger. Eventuel klage over afgørelsen skal være indgivet **senest mandag den 19.06.2023**.

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Midtjylland samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i lovens §§ 99-100.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

For behandling af klager, der indbringes for nævnet, herunder anmodning om genoptagelse, betaler klager et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende.

Klagegebyret tilbagebetales, hvis du får helt, eller delvis medhold i din klage, hvis den påklagede afgørelse ændres, eller ophæves, eller klagen afvises, som følge af overskredet frist, manglende klageberettigelse, eller fordi klagen ikke er omfattet af klagenævnets kompetence.

Indsendelse af klage

Det er obligatorisk for klager, at bruge Miljø- og Fødevareklagenævnets digitale Klageportal, med mindre, du har fået en tilladelse fra Miljø- og Fødevareklagenævnet, der fritager dig for, at anvende den digitale Klageportal. I nedenstående tekst kan du se, hvordan du skal bruge den digitale Klageportal.

Digital Klageportal

Hvis du ønsker, at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder på dette link: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er indsendt til Miljø- og Fødevareklagenævnet, og når du har indbetalt klagegebyret. Du betaler gebyret via elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling.

Anmodning om fritagelse for indsendelse, via klageportal

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal, som udgangspunkt, afvise en klage, der ikke er indsendt via Klageportalen. Hvis du ønsker, at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende din klage og en begrundet anmodning til Ringkøbing-Skjern Kommune, Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing. Ringkøbing-Skjern Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hjælp til klage

Miljø- og Fødevareklagenævnet stiller i et vist omfang, en supportfunktion til rådighed ved oprettelse af en klage. Supportfunktionen kan kontaktes pr. tlf.: 7240 5600, eller på mail: nh@naevneneshus.dk. De kan kontaktes på følgende tidspunkter: man.-fre. 9.00-15.00.

Prøvning ved domstolene

Ifølge miljøbeskyttelseslovens §101, kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

På vegne af Teknik- og Miljøudvalget



Ivan Thesbjerg

Fagleder

Land og Vand, Landbrug

Ringkøbing-Skjern Kommune



Karsten Fløjgaard Tinning

Ingeniør

Land og Vand, Landbrug

Ringkøbing-Skjern Kommune

Liste over modtagere af kopi af godkendelsen

Projektchef Dan Haahr Madsen Email: dhm@fremsyn.net

PlanEnergi Line Borup: lb@planenergi.dk

Sundhedsstyrelsen – Embedslægeinstitutionen Midtjylland senord@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforenings Lokalforening for Ringkøbing-Skjern Kommune, dnringkoebing-skjern-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerbundet.dk

Friluftsrådet Midt-Vest, midtvestjylland@friluftsraadet.dk

Bilag 1 – Trafikforhold.



Bilag 1 – Vedrørende trafikforhold

Biomasseplanen for den nuværende tonnage (inkl. kørsler), den tonnagemæssige udvidelse (inkl. kørsler) og den samlede fremtidige biomasseplan (inkl. kørsler) ses i Tabel 1.

Den nuværende biomasseplan giver anledning til ca. 4.127 kørsler (2.064 transporter) pr. år, svarende til ca. 17 kørsler (9 transporter) pr. dag, hvor der arbejdes i 8 timer. Denne er højere end i miljøgodkendelsen fra 2022, da der ikke tidligere er medregnet procesvand til udkørsel.

Den tonnagemæssige udvidelse vil bidrage med en forøgelse på 36.400 ton biomasse pr. år, hvoraf 20.000 ton biomasse pumpes via gylleledninger fra Skærbækvej 3 og op til biogasanlægget. Udvidelsen vil give anledning til yderligere ca. 864 kørsler (432 transporter) pr. år, svarende til ca. 4 kørsler (2 transporter) pr. dag, hvor der arbejdes 8 timer.

Den øgede tonnage giver derfor anledning til en stigning i kørsler fra ca. 17 kørsler (9 transporter) pr. dag til ca. 20 kørsler (10 transporter) pr. dag indenfor en almindelig hverdag, hvor der arbejdes 8 timer.

Alma Wanstrup
M: +45 3157 0892
E: aw@planenergi.dk

Kvalitetssikret af:
Line Borup
M: +45 4097 2072
E: lb@planenergi.dk

Projektfreference: 22-096

NORDJYLLAND
Jyllandsgade 1
9520 Skørping

MIDTJYLLAND
Vestergade 48 H, 3. sal
8000 Aarhus C

SJÆLLAND
Nørregade 13, 1. sal
1165 København K

Tlf. +45 9682 0400
Fax +45 9839 2498

www.planenergi.dk
planenergi@planenergi.dk

CVR: 7403 8212

Stigning i kørsler*) før og efter udvidelse	Nuværende biomasseplan					Tonnagemæssige udvidelse					Fremtidig biomasseplan						
Biomasse	I dag ton/år	Pumpes	Til transport - i dag	Ton /læs /år	Kørsler /år	Kørsler/dag - i dag	Udvidelse Ton/år	Pumpes	Til transport udvidelse	Ton /læs /år	Kørsler /år	Kørsler/dag udvidelse	I alt - efter udvidelse (ton år)	til transport efter udvidelse	Ton/ læs /år	Kørsler /år	Kørsler/dag - efter udvidelse
Flydende husdyrgødning (kvæggylle og svinegylle)	50.500	18.000	32.500	38	1712	6,8	36.400	20.000	16.400	38	864	3,5	86.900	48.900	38	2.576	10,3
Fast gødning (dybstrøelse)	2.000		2.000	28	144	0,6							2.000	2.000	28	144	0,6
Anden biomasse (hvedehalm, olivenpulp o	17.500		17.500	28	1250	5,0							17.500	17.500	28	1.250	5,0
Procesvand	3.100												3.100				
													0				
Tomme kørsler ind			19.400	38	1021	4,1							0	19.400	38	511	4,1
Biogasproduktion ud som gas - 9 %	6.300						3.276						9.576				
													0				
Antal læs udenfor høstperiode					4.127	16,5						3,5	0				20,0
Biomasse i alt	70.000						36.400						106.400				

*) 2 kørsler = 1 transport

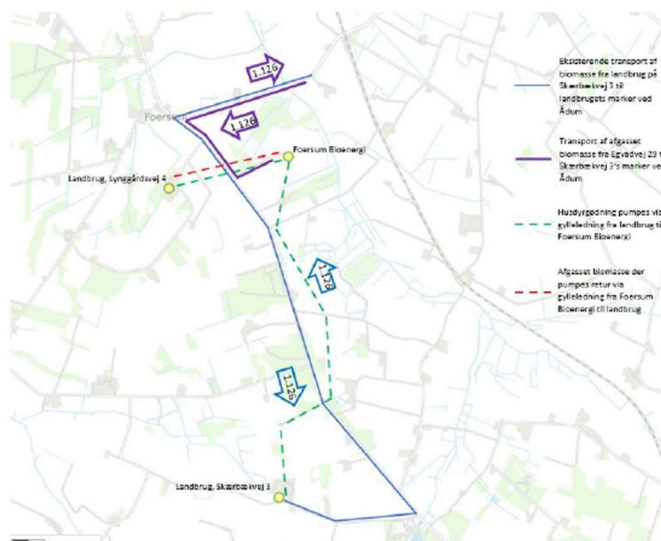
Tabel 1 Biomasseplan og -fordeling for nuværende, udvidelsen og fremtidigt biomasseanlæg og tilhørende kørselsberegning.

I 2016 udførte Ringkøbing Skjern Kommune en trafiktælling ved Egvadvej 11. Her blev trafikmængden pr. hverdagsdøgn målt til 1.841 biler i alt, hvoraf 156 var lastbiler. Det fremgår af miljøgodkendelsen, at etableringen af biogasanlægget ville forøge trafikbelastningen med 16 kørsler (korrigeret til 17 kørsler, jf. tabel 1). Den tonnagemæssige udvidelse vil tilføje yderligere 4 kørsler på Egvadvej. Den ansøgte udvidelse af tonnage på Foersom Bioenergi vil medføre en marginal stigning i kørsler til og fra anlægget.

Stigning i kørsler på Egvadvej	2016	September 2022	November 2022
Antal kørsler	156	+17	+4

Tabel 2 Stigning i kørsler på Egvadvej.

Figur 1 illustrerer hvordan transporten af biomasse ser ud inden udvidelsen, og hvordan transporten af biomasse vil se ud efter udvidelsen. Den blå rute illustrerer de eksisterende kørsler fra landbruget på Skærbækvej 3 til landbrugets marker ved Ådum. Denne rute er ikke medtaget i miljøgodkendelsen, da Foersom Biogas ikke tidligere har modtaget biomasse fra landbruget på Skærbækvej 3. I forbindelse med den tonnagemæssige udvidelse pumpes flydende biomasse fra hhv. Lynggårdsvej 4 og Skærbækvej 3 til Foersom Bioenergi. Den lille rute illustrerer kørslerne af den afgassede gylle fra Foersom Bioenergi til Skærbækvej 3's marker ved Ådum. En del af den lille rute køres allerede i dag.



Figur 1: Kort med angivelse af transportvejen. Den blå rute er den eksisterende kørsel med biomasse fra landbruget på Skærbækvej 3 til landbrugets marker ved Ådum. De stiplede linjer er de gylleledninger, der skal pumpes biomasse til den tonnagemæssige udvidelse. Den lille rute er den fremtidige kørsel af afgasset biomasse fra Foersom Bioenergi (Egvadvej 29) til Ådum.