

Virksomhed
Miljø og Byggeri
Sjællandsgade 6
7430 Ikast
9960 3340
virksomhed@ikast-brande.dk



Ikast-Brande
Kommune

Blåhøj Energiselskab Amba
Sdr Ommevej 38, 7330 Brande

19. januar 2026

Tilsynsrapport
for miljøtilsyn den
18-08-2025

Udført på Blåhøj Energiselskab Amba
Sdr Ommevej 38, 7330 Brande
CVR-nr.: 19231097
P-nr.: 1003733569

Tilsynet er foretaget som et Basistilsyn og ejendommens miljøforhold er gennemgået jævnføre bekendtgørelse om miljøtilsyn¹ og bekendtgørelse om affaldstilsyn².

På tilsynet blev der ført tilsyn med følgende kontrolpunkter. Kontrolpunkternes emne og bemærkninger kan læses nedenfor.

Miljøtilsyn:

Kontrolpunkt	Bemærkning
1 GENERELT	
1.1 Tilstede ved tilsynet	Til stede ved tilsynet var fra virksomheden Ole Henrik Lauridsen samt Birgitte Hansen, Ikast-Brande Kommune.

¹ Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn

² Bekendtgørelse nr. 1221 af 22. november 2024 om affaldstilsyn



1.10 Produktion (størrelse)	Kraftvarmeanlægget består af et kombineret biogas- og flisfyringsanlæg, hvor biogassen udnyttes til kraftvarmeproduktion i et motor/generatoranlæg samt til brændsel i et kedelanlæg. Svifter gasproduktionen er der i gaskedlen installeret en gasoliebrænder, der da tages i brug. Flisfyringsanlægget bruges udelukkende til produktion af varme i vinterperioden. Den indfyrede effekt udgør for biogas 2,2 MW, for flis 1,225 MW og for oliefyret 2,220 MW, hvilket giver en samlet indfyret effekt på 5,5 MW, men da gasoliebrændren bruges som nødbænder er den "tekniske effekt" 4,4 MW. Den nye motor, der er sat ind i 2020, er af samme type som den eksisterende bare med dobbelt så stor effekt. I 2020 blev der indsat en ny glycerintank, da den eksisterende tank blev utæt den 1. maj 2020 med spild til Pytmose Bæk. Endvidere blev den nye hygiejniseringskøler taget i brug i efteråret 2020.
1.2 Etableringsår	Blåhøj Energiselskabs kraftvarmecentral er etableret i 1996, hvor der også er meddelt miljøgodkendelse, som blev revideret i 2008.
1.3 Antal ansatte	Driften af kraftvarmecentralen beskæftiger 3 ansatte samt 3 deltidsansatte.
1.4 Daglig driftstid	Anlægget kører i døgndrift året rundt.
1.5 Processer	Biogasanlægget er indrettet som et termofilt anlæg, hvor biomassen udrådnes ved ca. 50 °C. Anlægget tilføres husdyrgødning fra 6 kvæg- og svineavlere og industriaffald fra fødevarer virksomheder. Det afreagerede husdyrgødning og industriaffald afhentes efter reaktionen til udspreddning på landbrugsjord.



	På tilsynstidspunktet i 2010 blev der lavet forsøg med CAB regenereret glycol. Miljøafdelingen skal vurdere om dette er ok iht. den gældende miljøgodkendelse.
1.6 Maskiner og anlæg	Anlægget til biogasfremstilling består desuden af en fortank til husdyrgødning, en fortank til slagteriaffald, 2 rådnetanke på hver 650 m³, en lagertank for afgasset biomasse, et gaslager og en varmeakkumulerings tank. Det kraft og varmeproducerende anlæg består af et kombineret biogas- og flisfyringsanlæg og en oliefyret spids- og reservelastkedel. I 2007 blev der etableret et afsvovningsanlæg. Siden 2009 er der etableret følgende: - Ny dug på tank - Ny silotank på 50 m³ - Ny rådnetank - Nyt lugtfilter - Ny læssehal.
1.7 Transport	Kørsel med gylle og afgasset gylle foregår med egen lastbil. Ved fuldlast på biogasanlægget vil der være ca. 20 tilkørsler og tilsvarende frakørsler pr. uge. Der tilkøres i gennemsnit ca. 10 læs industriaffald/andet til biogasanlægget ugentligt. Der bortkøres ca. 1 læs aske fra anlægget årligt.
1.8 Udendørs aktiviteter	Der er ingen udendørs aktiviteter udover kørsel med råvarer og behandlet biomasse.



1.9 Færdigvareproduktion	Varme til forbrugere i Gammel Blåhøj og Blåhøj Stationsby medens el afsættes til elselskabet RAH. Pt. er der tilsluttet 192 varmemeforbrugere.
2 GENERELLE MILJØFORHOLD	
2.1 Beliggenhed	Kraftvarmeværket er placeret på et fladt ubeplantet område på ca. 3 ha., beliggende midt mellem Gammel Blåhøj og Blå-høj Stationsby. Adressen er Sdr. Ommevej 38, matrikelnummer 4 cq. Området er omgivet af levende hegn. Området ligger i landzone og er indtil etableringen af kraftvarmeværket i 1996 udelukkende anvendt til jordbrugsformål. Der er udarbejdet lokalplan for området. Omkring kraftvarmeværket er udlagt et konsekvensområde med en radius på 500 meter fra kraftvarmeværket, hvor der ikke må opføres nye boliger, institutioner eller lignende. I forbindelse med den forestående udvidelse af anlægget er der i gangsat arbejde med ny lokalplan, kommuneplanstillæg og VVM.
2.2 Afstand til forureningsfølsomt område	Nærmeste nabo er beliggende ca. 330 m fra anlægget.
2.3 Forudsætning for godkendelse	Virksomheden er godkendelsespligtig efter kapitel 5 i Lov om miljøbeskyttelse. Virksomhedens miljøgodkendelse er meddelt den 8. august 2008. Virksomhedens listetyper er: K 213: Anlæg for oplagring, behandling eller oparbejdning af husdyrgødning, herunder husdyrgødningskomposteringsanlæg og biogasanlæg med en kapacitet for tilførsel af animalsk eller vegetabilsk affald, herunder husdyrgødning og slagteriaffald, på 30 tons pr. dag eller derover. G 202: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet indfyret effekt på mellem 1



	MW og 5 MW.
2.4 Vilkår i godkendelse	Vilkårene i miljøgodkendelsen dateret den 8. august 2008 vurderes overholdt på nær der mangles foretaget præstations-målinger af hhv. lugt og emissioner (vilkår 54 og 57). Disse målinger skal være foretaget senest den 1. december 2010 og resultaterne være Miljøafdelingen, Ikast-Brande Kommune i hænde senest 1. januar 2011. Fristen er forlænget i forhold til sidste tilsyn da de sidste ændringer på anlægget er etableret medio 2010. På grund af problemer med etableringen af barkfiltret er fristen udsat til 1. januar 2012 med hensyn til udførsel af målingerne og 1. marts 2012 med hensyn til afrapportering til Ikast-Brande Kommune.
2.5 Renere teknologi	Ved indkøb af maskiner, anlæg med mere er energiforbrug og miljø parametre, der vurderes sammen med de produktionstekniske egenskaber.
2.6 Risiko forhold	Ikke relevant.
2.7 Egenkontrol og dokumentation	I miljøgodkendelsen dateret den 8. august 2008 er der opstillet krav til at der føres en driftsjournal, der blandt andet beskriver: - Olieforbrug på gasmotorer månedligt - Resultat af CO-målinger ved 2.000 timers drift - Kontrol med luftreanseanlæg fra flisfyret - Dagligt og årligt modtagne mængder og typer af biomasse, som behandles i biogasanlægget - Diverse inspektioner med angivelse af dato og evt. afvigelser.
2.8 Miljøledelse	Nej.
3 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER	
3.1 Råvarer og hjælpestoffer	Til produktionen anvendes der: - Gylle - Industriaffald



	- Flis - Gasolie
3.2 Oplag af råvarer og hjælpestoffer	Oplagget af råvarer sker: - Gylle i fortank til gylle - Industriaffald i fortank til industriaffald - Flis i flislageret - Gasolie i 20 m3 olieretank.
3.3 Olieretanke	Gasolie opbevares i 20 m3 olieretank.
3.4 Tankanlæg	Nej.
3.5 Miljøfremmede stoffer	Ikke relevant.
3.6 Opbevaring af kemikalier	Natriumhydroxid og andre kemikalier opbevares på værkstedet, hvor der ikke er gulvafløb.
3.7 Opbevaring af olie	Der opbevares diverse smøreløser på værkstedet, hvor der ikke er afløb. Gasolie opbevares i 20 m3 olieretank.
4 LUFTEMISSION	
4.1 Luftemission	Emissionen foregår via skorsten på 22 m. Seneste emissionsmåling for motoranlægget, der er udført i forbindelse med service på anlægget den 3. august 2006 og den 25. oktober 2006 viser at miljøgodkendelsens krav til udledning af NOx og CO er overholdt. Der laves målinger for hver 2.000 driftstimer, hvor der måles for NOx og CO.
4.2 Punktudsug	Der er etableret permanent udsugning fra læsse-/lossehallen og fortankene. Udsugningsanlægget er indrettet til drift ved lav og høj hastighed.



	Lav hastighed er når der ingen aktivitet forekommer og høj hastighed er når der sker overpumpning til fortanke med slamsuger eller ved åben lem i fortank.
4.3 Ventilationsafkast	Ikke relevant.
4.4 Svejsning	Ikke relevant.
4.5 Maleanlæg	Ikke relevant.
4.6 Energianlæg	Ikke relevant.
4.7 Skorstene fra fyringsanlæg	Emissionen foregår via skorsten på 22 m.
5 STØJ	
5.1 Støjemission	Det vurderes, at støjkravene i miljøgodkendelsen overholdes. Ikast-Brande Kommune har ikke modtaget klager over støj fra virksomheden.
5.2 Støjkilder	Den væsentligste støjkilde på virksomheden er transporter til og fra virksomheden. I miljøgodkendelsen er grænsen mellem nat- og dagtimer kl. 6.00.
5.3 Kompressor	Kompressor er placeret indendørs.
6 SPILDEVAND	
6.1 Processpildevand	Virksomheden har en tilslutningstilladelse dateret den 25. februar 1997. Denne skal revideres i 2010/2011. Ansøgningsfristen er aftalt til 1. februar 2011. Flisfyringsanlægget vil hovedsageligt blive anvendt i vinterhalvåret som supplement til biogasanlægget. Røggassen fra flisfyringsanlægget bliver rensat i en multicyclon og herefter i et røggasvaskerianlæg. Efter vask ledes røggassen gennem en kondensator, hvorfra kondensatet ledes til et neutraliseringsanlæg. Det meste af kondensatet genanvendes i røggasvaskeren. Den overskydende kondensatmængde blandet med slampartikler, der opstår ved vask af røggassen, bortledes til en 10.000 l



	nedgravet tank. Vandet ledes via flowmåler til det kommunale afløbssystem. I rørsystemet er der indsat et prøveudtag til udtagning af en væskemængde til analyse. Bundfældet slam suges op med slamsuger og bortskaffes til deponi. Virksomheden er meddelt spildevandstilladelse den 5. februar 1997. I tilladelsen er der givet vilkår om analyse af spildevandet for følgende parametre: pH, temperatur, COD, hæmning, cadmium, bly, zink, kviksølv, total phosphor og total kvælstof. Efterfølgende har det vist sig, at værdierne for zink, kviksølv, total phosphor og total kvælstof ligger under kravene i tilladelsen. Kommunen har derfor bestemt, at der ikke længere skal analyseres for disse parametre, jfr. tilladelsens vilkår 13. Seneste analyse af spildevandet er taget den 7. marts 2007. Analysen viser, at koncentrationen af cadmium ligger på 26 µg/l. I henhold til spildevandstilladelsens vilkår 3, skal kravene i skema 2 være overholdt, og her er kravet til cadmium 10 µg/l. Siden 2000 har gentagne analyser af spildevandet vist, at der er problemer med at overholde kravet til cadmiumkoncentrationen i spildevandet. Virksomheden bør derfor finde en metode for rensning af spildevandet. Dette kan evt. ske ved rensning af kondensatet gennem et sandfilter, ved fældning af kondensatet eller ved at lede kondensatet gennem et kulfilter. Ved tilsynet i 2009 blev det aftalt at der skal udtages prøve i vinteren 2009/2010. Denne er indsendt til Miljøafdelingen.
6.2 Sanitært spildevand	Det sanitære spildevand afledes til det kommunale spildevandssystem.
6.3 Fedtudskillere	Ikke relevant.
6.4 Overfladevand	Overfladevand nedsives på egen grund.
6.5 Olieudskillere	Der er olieudskillere på virksomheden. Olieudskilleren er med i en fast tømningsturnus ved Marius Pedersen.



6.6 Sandfang	Der er sandfang på virksomheden. Sandfanget er med i en fast tømningsturnus ved Marius Pedersen.
7 AFFALD	
7.1 Erhvervsaffald	Aske fra fyring med flis og slam fra røggasvaskeren opsamles i en lukket container til deponering. Containeren tømmes på Østdeponi. Spildolie fra motoranlægget opbevares i kedelrummet i en 1.200 l tank. Oven over denne er en tilsvarende tank til ny olie placeret. Spildolien afhentes af Marius Pedersen. Brugte oliefiltre og batterier opbevares i 200 l tønder. Tønderne tømmes af Dansk Special Affald.
7.2 Farligt affald	Farligt affald afleveres til Dansk Special Affald eller afleveres på kommunens genbrugsplads.
7.3 Affaldstransportører	Affald transporteres af Marius Pedersen.
7.4 Håndtering farligt affald	Ved spild af farligt affald opsamles dette med kattegrus og bortskaffes til godkendt modtager.

Affaldstilsyn:

Se afsnit om affald i miljøtilsynsdelen, for at se affaldsfraktioner og -transportør.

Miljøstyrelsen har et nationalt register, hvor alle oplysninger om affaldsfraktioner og -mængder er registreret. Systemet hedder ADS – AffaldsData System. For at se hvilke oplysninger, der ligger for din virksomhed, kan der logges ind med digitalsignatur på <https://www.ads.mst.dk/> (vælg "Mit affaldsoverblik" i venstre side af skærmen).

	Ja	Nej	Bemærkninger
Stemmer affaldsdata fra ADS	x		
Stemmer aktørdata fra ADS	x		



Offentliggørelse og aktindsigt

Tilsynsmyndigheden skal efter ethvert fysisk tilsyn på virksomheden udarbejde en tilsynsrapport, der beskriver virksomhedens overholdelse af regler m.v. Ifølge tilsynsbekendtgørelsen¹ skal dele af oplysningerne fra tilsynet offentliggøres senest 4 måneder efter udførelse af tilsynet. Nedenfor fremgår de oplysninger, som kommer til at ligge på DMA-portalen (Digital Miljø Administration – www.dma.mst.dk) tidligst én måned fra modtagelse af dette brev, medmindre virksomheden mener, at der skal ske begrænsninger i forhold til aktindsigtsreglerne.

Virksomhedens navn	Blåhøj Energiselskab Amba
Virksomhedens adresse	Sdr Ommevej 38, 7330 Brande
Virksomhedens CVR-nummer	19231097
Virksomhedens P-nummer	1003733569
Dato for tilsyn	18-08-2025
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn
Typen af virksomheden	G 202: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg (1-5 MW)
Hvad er der ført tilsyn med?	Der er ført tilsyn med virksomhedens miljøforhold.
Er der konstateret jordforurening?	Der er ikke konstateret synlig jordforurening på virksomheden ved tilsynet.
Er der meddelt påbud, forbud eller indskærpelser til virksomheden?	Der er ikke meddelt påbud, forbud eller indskærpelser i forbindelse med tilsynet.
Konklusion på virksomhedens eventuelle indberetning om egenkontrol	Virksomhedens egenkontrol blev gennemgået på tilsynet, og gav ikke anledning til bemærkninger.

Har virksomheden kommentarer til ovenstående skal disse være kommunen i hænde **senest den 2. februar 2026**.

Til sidst skal det oplyses, at dette tilsyn er omfattet af brugerbetaling³. Dette opkræves en gang om året for perioden 1. november til 31. oktober, og timesatsen er 468,96 kr. i år. Både arbejdet med forberedelse af tilsynet, selve tilsynet på jeres virksomhed og afrapportering er omfattet af brugerbetaling.

For den del der relaterer sig til affaldstilsynet, er prisen 450 inklusiv den første halve time af sagsbehandlingen. Hvis der er brugt mere tid på sagsbehandlingen, afregnes dette med et gebyr på 682 kr. pr. time for medgået tid udover den første halve time.

³ Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Virksomhed
Miljø og Byggeri
Sjællandsgade 6
7430 Ikast
9960 3340
virksomhed@ikast-brande.dk



Ikast-Brande
Kommune

Der gøres opmærksom på, at det er muligt at søge aktindsigt i sagen med de begrænsninger, der følger af aktindsigtsreglerne.

Hvis du har kommentarer eller spørgsmål til tilsynsbrevet eller andet, er du velkommen til at kontakte mig.

Med venlig hilsen

Birgitte Hansen

Ikast Brande Kommune

Sjællandsgade 6 7430 Ikast