

Miljøgodkendelse af produktion af
træbriketter, Lang Trading ApS,
Bækgårdsvej 80, 4140 Borup



KØGE KOMMUNE

Plan, Byg og Miljø

9. juli 2025

Returadresse:
Plan, Byg og Miljøafdelingen
Torvet 1, 4600 Køge

Lang Trading ApS
Att.: Claus Lang
Smedegade 19
4621 Gadstrup

Dato

9. juli 2025

Dokumentnummer

2025-007018-40

Teknik- og Miljøforvaltningen

Miljøgodkendelse af produktion af træbriketter, Lang Trading ApS, Bækgårdsvej 80, 4140 Borup

Godkendelsen gives efter § 33, stk. 1 i lov om miljøbeskyttelse

Listebetegnelse:

K206 (Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald)

Virksomhedens beliggenhed:

Bækgårdsvej 80, 4140 Borup

Matr.nr.:

Matr. nr.: 2v, Kimmerslev By,
Kimmerslev

CVR-nr./ P-nr.:

36955031 / 1020553924

Virksomhedens ejerforhold:

Lang Trading ApS

Grundejer:

Lang Ejendomme 2014 ApS

**Køge Rådhus
Torvet 1
4600 Køge**

www.koege.dk

**Tlf. 56 67 67 67
Fax 56 65 54 46**

**Kontakt:
Jurjen de Boer
Direkte tlf. 56 67 24 89
Mail:
jurjen.boer@koege.dk
KS: BEA**

Venlig hilsen

Jurjen de Boer
Miljøsagsbehandler

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDHOLDSFORTEGNELSE	2
1 INDLEDNING	3
1.1 Ikke teknisk resumé af ansøgning	3
2 VILKÅR FOR GODKENDELSEN.....	5
2.1 Generelt	5
2.2 Indretning og drift.....	6
2.3 Luftforurening	7
2.4 Vilkår om lugt.....	9
2.5 Vilkår om støj.....	10
2.6 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	14
2.7 Anden egenkontrol	14
2.8 Driftsjournal	15
2.9 Øvrige oplysninger	15
3 UDTALELSER	16
3.1 Virksomhedens bemærkninger	16
3.2 Miljøvurderingsloven (VVM)	16
3.3 Risikobekendtgørelsen	16
4 MILJØTEKNISK VURDERING	17
4.1 Placering	17
4.2 Habitat vurdering (Natura2000 og Bilag IV-arter)	17
4.3 Indretning og drift.....	18
4.4 Bedste tilgængelige teknik	19
4.5 Luftforurening	20
4.6 Lugt	20
4.7 Spildevand	21
4.8 Støj	21
4.9 Affald	21
4.10 Tanke, jord og grundvand	21
4.11 Til- og frakørsel	21
4.12 Uheld og unormal drift.....	21
4.13 Foranstaltninger i forbindelse med virksomhedens ophør	21
4.14 Sikkerhedsstillelse.....	21
Bilag 1. Klagevejledning mv.	22
Bilag 2. Underretning om afgørelsen	23
Bilag 3. Kommuneplanområder omkring virksomheden	24
Bilag 4. Tegninger over virksomheden	25
Bilag 5. Screeningsnotat efter Miljøvurderingsloven	29

1 INDLEDNING

Mette Gold Frederiksen fra Agrovi I/S har den 10. april 2025 på vegne af Claus Lang ansøgt om miljøgodkendelse af produktion af træbriketter hos Lang Trading ApS beliggende Bækgårdsvej 80, 4140 Borup.

Køge Kommune er både godkendelses- og tilsynsmyndighed for virksomheden.

Denne miljøgodkendelse er en samlet miljøgodkendelse for virksomheden.

Virksomheden er optaget på bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen¹ under listepunkt K206 (Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding).

Der findes standardvilkår til listepunkt K206 i Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed (BEK nr. 2079 af 15/11/2021), men de er ikke relevante for de ansøgte aktiviteter. Der er standardvilkår for anlæg, der neddelar bygge- og anlægsaffald, men jeres anlæg nyttiggør for det meste træpaller (se side 6 i jeres følgeskrivelse: "Følgeskrivelse til ansøgning om Biobrændselsvirksomhed på Bækgårdsvej 80, 4140 Borup").

Der anvendes dog så meget som muligt standardvilkårene.

1.1 Ikke teknisk resumé af ansøgning

Biobrændselsfabrikken skal hovedsageligt producere træbriketter, der anvendes til opvarmning i private hjem.

Der ønskes dog også at kunne produceres træpiller som hovedsagelig vil blive produceret i en kortere periode i sommerhalvåret. Træpillerne udgør en minimal del af den samlede produktion. Derfor er træpillerne ikke behandlet særskilt i ansøgningsmaterialet, og vil være inkluderet i træbriket produktionen.

Træbriketterne pakkes i mindre portioner og sælges normalt til detailbutikker (Jem & Fix, og Harald Nyborg), som sælger direkte til forbrugeren.

Det betyder der er en kort vej fra producent til forbrugeren, og der skal derfor være en god fleksibilitet i driften, da man skal kunne navigere ud fra udbud og efterspørgsel.

Træbriketterne produceres af rent træ der er klassificeret som A1² træ. Hovedparten af genbrugstræet er meget groft knust genbrugstræ fra Damifo, der også er virksomhedens nærmeste nabo. Derudover modtages der rene træpaller der ikke kan genbruges som paller, enten pga. slitage eller håndteringsmæssige årsager.

Ved modtagelsen bliver alt træ manuelt og visuelt bedømt, evt. kasseret træ bliver frasorteret og leveret hos Damifo.

Processen med produktion af træbriketter er meget enkel. Det rene A1-træ bliver knust, tørret og presset i briketter. Til sidst bliver de pakket i håndterbare størrelser, og pakket på paller.

¹ Bekendtgørelse nr. 1027 af 02/09/2024 om godkendelse af listevirksomhed

² Kvalitetsbetegnelser anvendt i træindustrien – Kategori A1-A4. Oprindeligt fastlagt i Sverige i 1960.

Produktionen er opstartet i sommeren 2024 og er i hele perioden blevet forbedret, forfinet og stadig i proces. Maskinerne er moderne maskiner med så lavt som muligt energi- og lydniveau.

I den pågående produktion af træpaller og træbriketter, anvendes der ingen former for kemikalier eller tilsætningsstoffer af nogen art. Der er efter virksomhedens vurdering ingen risiko for forurening af omkringliggende natur og/eller vandmiljø.

Produktionen af træbriketter har to miljøfokuspunkter, som er henholdsvis støv og brand. Støv som stammer fra håndtering og knusning af træ kan til dels være til en generel gene, men kan også udgøre en potentiel risiko for brand- og eksplosionsfare.

For at minimere disse risici ønskes den eksisterende hal udvidet, for hermed at få hele produktionen i en lukket enhed. Hermed foregår hele produktionen i et lukket system med intern udsugning. Med denne løsning forventes risikoen for støv til omgivelserne til at være bortelimineret.

Derudover foreligger der også en brandrapport der omfatter hele driften og hele bygningens anvendelse i både eksisterende og forlængelsen. Virksomheden vurderer, at hele driften og bygningsindretning vil overholde brandkravene i BR18. Beredskabet er myndighed i forhold til overholdelse af brandkravene.

Træflisøringsanlægget (tørretromlen) har en nominel indfyret termisk effekt på 0,96 MW. Anlægget er derfor ikke omfattet af Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (BEK nr. 1408 af 27/11/2023). Anlægget er ikke omfattet af Træaffaldsbekendtgørelsen (BEK nr. 1471 af 12/12/2017), men hvis træaffaldet havde stammet fra virksomheden (for eksempel, hvis der havde været tale om en møbelsnedker) havde anlægget været omfattet af Træaffaldsbekendtgørelsen. Kommunen vurderer derfor, at kravene i Træaffaldsbekendtgørelsen er relevante og anvender disse krav derfor i vilkårene.

Virksomhedens samlede elektricitetsforbrug er årligt vurderet af ansøger til 420.000 kWh/år. Tidligere kørte driften på to dieselgeneratorer da ansøger afventer at få lagt fast strøm ind til virksomheden, dette forventes at ske i nær fremtid. Ansøgt er kun drift med en dieselgenerator. Køge kommune har bedt om en anmeldelse og materiale på generatoren i henholdt til Gasmotorbekendtgørelsen (BEK nr. 1473 af 12/12/2017). Virksomheden har sendt oplysningerne i en særskilt anmeldelse, da det er midlertidig drift der forventes ophørt indenfor en kortere periode. Dieselgeneratoren har en nominel indfyret termisk effekt på 269,6 kW. Da den hverken anvendes til nødsituationer eller har færre end 500 driftstimer om året er den omfattet af Gasmotorbekendtgørelsen (BEK nr. 1473 af 12/12/2017).

Med udgangspunkt i placering af virksomheden, indretning og drift af produktionen, og de beskyttelsesforanstaltninger der vil blive etableret og under forudsætning af, at vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes, vurderer kommunen, at virksomheden kan drives uden at give anledning til forurening eller gener af betydning.

2 VILKÅR FOR GODKENDELSEN

Køge Kommune godkender hermed Lang Trading ApS' ansøgte aktiviteter på Bækgårdsvej 80, 4140 Borup i henhold til § 33, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven.

Miljøgodkendelsen gives på baggrund af virksomhedens ansøgningsmateriale, og vilkårene for godkendelsen stilles på baggrund af kommunens vurdering. Vilklårene kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. klagevejledning i Bilag 1. Vilklårene for godkendelsen er angivet i det følgende.

Ifølge CVR-registret blev virksomheden opstartet den 22. juli 2024 uden en miljøgodkendelse. Denne miljøgodkendelse er derfor en retlig lovliggørelse af en ulovligt opstartet aktivitet.

Vilkårene i godkendelsen kan ændres af Køge Kommune efter 8 års retsbeskyttelse.

Køge Kommune kan dog revidere vilklårene inden den 8-årige retsbeskyttelsesperiode udløber, hvis det sker for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening, for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn, jf. miljøbeskyttelseslovens § 72, eller hvis forudsætningerne for godkendelsen ændres væsentligt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 a.

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

Godkendelsesmyndigheden afgør på baggrund af virksomhedens oplysninger, om ændringen giver øget forurening ud over det godkendte, og derfor kræver ny godkendelse.

2.1 Generelt

1. De ansvarlige for virksomhedens drift skal kende godkendelsen og dens vilklår. En kopi af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.
2. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes senest 2 år efter datoen for endelig meddelelse af godkendelsen.
3. Virksomheden skal ved nyindretninger og driftsmæssige ændringer tilstræbe, at der samtidig sker en miljøforbedrende indsats ved, så vidt muligt, at anvende BAT (Best Available Technique).
4. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
5. Hvor der i vilklårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilklårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

2.2 Indretning og drift

6. Virksomheden skal sende en driftsinstruks til godkendelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver:
 - a. hvordan støvfiltre regelmæssigt kontrolleres for tilstopning og fyldning,
 - b. hvordan den korrekte ilt tilsætning af stokerfyret indstilles ved opstart,
 - c. hvordan det regelmæssigt kontrolleres om der er udendørs støvaflejringer og hvordan de fjernes med det samme,
 - d. hvordan I regelmæssigt kontrollerer koncentrationer af støv, CO og NOx i afkast,
 - e. hvordan I regelmæssigt kontrollerer koncentrationer af støv indendørs,
 - f. hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.
 Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.
7. Virksomheden må kun modtage, opbevare og neddele nedenstående affaldsfraktioner. Opbevaringen skal ske i de oplagsområder, der er angivet i nedenstående tabel.

EAK-koder	Kun følgende affaldsfraktioner	Maks. oplag	Proces	Oplagsområde
03 01 05 17 02 01 20 01 38	Træpaller og genbrugstræ Kun træ, som er omfattet af bilag 1 i Den til enhver tid gældende Biomassebekendtgørelsen (p.t. BEK nr. 1258 af 27-11-2024)	400 m3 eller 32 tons	Sorteres manuelt, og knuses groft i lukkede systemer	Udendørs med mulighed for sprinkling
03 01 05 17 02 01 20 01 38	Groft knust træ Kun træ, som er omfattet af bilag 1 i Den til enhver tid gældende Biomassebekendtgørelsen (p.t. BEK nr. 1258 af 27-11-2024)	300 m3 eller 45 tons	Knust træ – klar til tørring	Udendørs med mulighed for sprinkling Kommunen kan kræve, at oplaget af knust træ skal foregå indendørs, hvis oplaget giver anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

8. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder.
9. Affald, der indeholder farligt affald eller asbest, skal afvises, og dette affald må ikke behandles på området.
Træ, som ikke er omfattet af bilag 1 i den til enhver tid gældende Biomassebekendtgørelsen (p.t. BEK nr. 1258 af 27-11-2024) skal bortskaffes som affald, må ikke behandles på området og må hverken anvendes i produktionen af træbriketter eller produktionen af træpiller.

Aske fra træflistørringsanlægget/ stokerfyret må hverken anvendes i produktionen af træbriketter eller produktionen af træpiller.

10. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes. Såfremt der er tale om farligt affald eller asbest, skal affaldet opbevares enten i en overdækket container eller på et område under tag og med tæt belægning.
Frasorteret træ /paller, som ikke er omfattet af bilag 1 i den til enhver tid gældende Biomasse-bekendtgørelsen (p.t. BEK nr. 1258 af 27-11-2024), skal placeres i et særskilt område så sammenblanding med det godkendte træ undgås.
11. Der må kun neddeles sorterede materialer. Blandinger må dog neddeles, såfremt det neddelte skal nyttiggøres i denne blandede form.

2.3 Luftforurening

Generelt

12. Neddeling af træ og håndtering og oplag af træflis og/eller træstøv skal foregå indendørs. Porte/døre til produktionshaller skal holdes lukkede så meget som muligt, når der foregår produktion.
13. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område.
14. Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange yderligere foranstaltninger for at forebygge støvgener.

Udsugningsanlæg til træstøv

15. Afkast til udsugningsanlæg og andre afkast til træstøv fra produktionen skal forsynes med filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for træstøv på 5 mg/normal m³.

Træflistørringsanlægget - tørretromlen

16. Træflistørringsanlægget skal opfylde følgende krav til indretning og drift:
 - a. Fyringsanlægget skal være tilpasset brændslets struktur, vandindhold og forbrændingstekniske egenskaber.
 - b. Brændsel skal udgøre et homogent produkt ved indfyring i fyringsanlægget.
 - c. Indfødning af brændsel skal ske automatisk.
 - d. Kedler skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen samt udstyr til løbende visning og registrering af CO. Kedlerne skal drives med et indhold af O₂ i røggassen, der altid er større end 4 % (vol), bortset fra i opstarts- og nedlukningsperioder.
 - e. Måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen samt udstyr til løbende visning af CO skal gennemgå en årlig kontrol og et årligt serviceeftersyn af et sagkyndigt firma.
 - f. På afkastet skal der indrettes et målested med indretning og placering som anført i metodeblad MEL- 22 om kvalitet i emissionsmålinger. Se hjemmeside for Miljøstyrelsens referencelaboratorium for måling af emissioner til luften, www.ref-lab.dk.

17. Træflistørringsanlægget og eventuel drift af generatoren skal overholde følgende emissionsgrænser angivet i tabel 2.1 i afkastet (afkast 1 i ansøgningen, se OML-beregningen):

Stof	Emissionsgrænseværdi (mg/normal m3)
NOx	450
Træstøv (alle partikelstørrelser)	5
CO	500

Tabel 2.1: Emissionsgrænseværdier

18. I afkast til træflistørringsanlægget og generatorerne skal der være indrettet målesteder med indretning og placering som anført i Referencelaboratoriets Metodeblad MEL-16: Måling af emissioner til luften.
19. Virksomheden skal ved præstationskontrol dokumentere, at træflistørringsanlægget overholder emissionsgrænseværdierne i tabel 2.1.
Første præstationskontrol skal foretages senest 6 måneder efter godkendelsesdatoen, og herefter en gang årligt. Hvis resultatet af præstationskontrollen for det enkelte stof er under 60 % af emissionsgrænseværdien, udføres næste præstationskontrol for dette stof igen efter to år.
20. Ved præstationskontrol foretages tre enkeltmålinger hver af en varighed på mindst 1 time.
Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold. Præstationsmålingerne skal ikke udføres under opstart og nedlukning.
Præstationskontrol skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer i røggassen af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.
Prøvetagning og analyse skal ske efter de metoder, der er nævnt i tabel 2.2 eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr. *
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NOx) i strømmende gas	NOx	MEL-03
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Træstøv (alle partikelstørrelser)	MEL- 02
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06

Tabel 2.2: Metoder for prøvetagning og analyse af NOx, støv og CO

* Se hjemmeside for Miljøstyrelsens referencelaboratorium for måling af emissioner til luften, www.ref-lab.dk

Generatorer

21. Virksomhedens generatorer er ved kontinueret drift omfattet af Gasmotorbekendtgørelsen (BEK nr. 1473 af 12/12/2017) og skal ifølge bekendtgørelsen blandt andet overholde emissionsgrænseværdierne og egenkontrol og rapportering nævnt i bekendtgørelsen. Hvis generatoren kun anvendes til nødsituationer og med færre end 500 driftstimer om året, er generatoren ikke omfattet af Gasmotorbekendtgørelsen.

Overholdelse af B-værdier

22. Virksomheden skal overholde følgende B-værdier, der gælder for virksomhedens samlede bidrag til omgivelserne udenfor virksomhedens grund:

Stof	B-værdier (mg/m ³)	Anlæg
Nitrogenoxider, NO _x (NO og NO ₂)	0,125	Fra træflistørringsanlægget og generatorerne
Træstøv (alle partikelstørrelser)	0,025	Kun fra træflistørringsanlægget
CO	1	Fra træflistørringsanlægget og generatorerne

Tabel 2.3: B-værdier

23. Afkast skal føres op i en højde, så B-værdierne i vilkår 22 til enhver tid kan overholdes. Beregning af afkasthøjde skal ske ved hjælp af OML-modellen, hvor der som kildestyrke skal anvendes emissionsgrænseværdier for de relevante stoffer angivet i tabel 2.1 og den maksimalt udsugede luftmængde fra de forskellige aktiviteter. Alternativt til emissionsgrænseværdier kan som kildestyrke anvendes samtidige målte værdier fra de enkelte afkast fundet ved præstationskontrol eller for partikulære emissioner som den af filterleverandøren garanterede maksimale emission. Hvis der udsendes stoffer nævnt i vilkår 22 fra flere processer på virksomheden, skal B-værdierne i vilkår 22 være overholdt for hele virksomheden. OML-beregningen, som virksomheden har sendt til kommunen den 16. juni 2025 dokumenterer, at B-værdierne i vilkår 22 overholdes, hvis emissionsgrænseværdier for de relevante stoffer angivet i tabel 2.1. overholdes.

24. Afkastene skal mindst have følgende højde over terræn:

Afkast	Afkasthøjde (m)
Træflistørringsanlægget og generatoren	18

2.4 Vilkår om lugt

25. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

26. Virksomhedens emission af lugtstoffer fra træflistørringsanlægget og generatoren må i intet punkt i de nedenfor anførte områder medføre et immissionsbidrag for lugt som overstiger følgende værdier:

Kommuneplanområde	Immissionsbidrag
Boligområder	5 LE/m ³
Centerområder og Blandet bolig og erhverv	5 LE/m ³
Rekreative områder	5 LE/m ³
Erhvervsområder	10 LE/m ³

De anførte grænseværdier er maksimale 99%-fraktiler beregnet som 1-minuts mid-delværdier (jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/85).

Kommuneplanområderne henviser til Køge Kommunes kommuneplan fra 2021-2033 – se Bilag 3.

27. Egenkontrol af lugt

Tilsynsmyndigheden kan, dog højst 1 gang årligt, forlange dokumentation for, at de i vilkår 26 angivne lugtgrænser er overholdt.

Prøvetagning og analyse og dokumentation af lugt skal ske efter Miljøstyrelsens metodedatablad MEL-13:

Metode-blad nr.	Navn	Parameter
MEL-13	Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas	Lugt

Omfanget af målingerne skal aftales med og accepteres af tilsynsmyndigheden inden målingerne iværksættes. Prøverne skal udtages af et laboratorium, der er akkrediteret til lugtmåling og bestemmelse af lugt.

Virksomhedens samlede lugtemission må ikke give anledning til en immission, der overskrider grænseværdierne i vilkår 26. Immissionen skal beregnes med OML-metoden som 99% fraktilen på korttidsbasis. Virksomhedens emissionskoncentration skal i hvert afkast dokumenteres af mindst 3 luftprøver udtaget med mindst ½ times mellemrum i løbet af en dokumenteret konstant produktion. Emissionskoncentrationen bestemmes som gennemsnittet af de 3 målinger.

Et eksemplar af rapporten med dokumentation af beregnings-/måleresultaterne indsendes til Køge Kommune senest 6 uger efter udførelsen.

2.5 Vilkår om støj

28. Virksomheden må ikke ændre på støjforhold herunder udskifte udendørs støjende anlægsdele, uden først at have beregnet eller målt, at støjvilkårene stadig kan overholdes. Hvis virksomhedens støjbidrag er tæt på en eller flere grænseværdier, skal Køge Kommune altid kontaktes i forvejen.

29. Virksomheden skal løbende, når anlægsdele, køretøjer eller maskiner udskiftes, have fokus på støj. Hvis der findes muligheder for at reducere støj, skal dette undersøges, og om muligt prioriteres ifølge reglerne om BAT (Best Available Technique).

30. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må uden for virksomhedens skel i intet punkt i de nedenfor anførte områder overstige de i tabellerne angivne værdier:

Erhvervsområde:

6E03 Bækgårdsvej II		
Alle dage	Hele døgnet	60 dB(A)

Blandet bolig og erhverv og landområde:

6BE01 Kolmosevej 13BE14 Kimmerslev 13L01 Det åbne land (ved boliger)		
Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)
Mandag – fredag	kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 – 22.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 22.00	45 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A)

Boligområde for åben og lav bebyggelse:

6B16 Kymervej Borup 6B17 Kimmerslevvej		
Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)
Mandag – fredag	kl. 18.00 – 22.00	40 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 – 22.00	40 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 22.00	40 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00 – 07.00	35 dB(A)

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 50 dB(A)

Rekreativt område:

6R05 Grønt Rekreativt Areal i Borup Syd		
Mandag – fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)
Mandag – fredag	kl. 18.00 - 22.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	55 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	55 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00 - 07.00	55 dB(A)

Kommuneplanområderne henviser til Køge Kommunes kommuneplan fra 2021-2033 – se Bilag 3.

Lavfrekvent støj og infralyd

31. Den målte værdi af virksomhedens bidrag til støjen målt indendørs må ikke overstige de nedenfor anførte værdier: #

	Frekvensområdet 10-160 Hz L_{pA,LF} kl. 18.00 – 07.00	Frekvensområdet 10-160 Hz L_{pA,LF} kl. 07.00 – 18.00	Frekvensområdet under 20 Hz L_{pG} hele døgnet
Beboelsesrum, herunder børneinstituti oner o.lign.	20 dB	25 dB	85 dB
Kontorer, undervisnings lokaler og andre lignende støjfølsomme lokaler	30 dB	30 dB	85 dB
Øvrige lokaler i virksomheder	35 dB	35 dB	90 dB

32. Målinger skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens orientering om "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø".

Vibrationer

33. Virksomheden skal overholde følgende kravværdier med hensyn til vibrationer:

	Hverdage kl. 18-7 Vægtet accelerationsniveau , L_{aw} i dB (dB re 10^{-6} m/s²)	Hverdage kl. 7-18 Vægtet accelerationsniveau , L_{aw} i dB (dB re 10^{-6} m/s²)
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	80	80
Anden erhvervsbebyggelse end kontorer	85	85

Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

34. Målinger skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens orientering om "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø".

Egenkontrol støj

35. Køge Kommune kan, dog højst en gang årligt, kræve dokumenteret, at de i vilkår 30, 31 og 33 angivne støjgrænser er overholdt, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentationen kan tillige kræves såfremt en støjundersøgelse viser, at vilkår 30, 31 og 33 er overskredet og at støjgenerne kan fastlægges som stammende fra virksomhedens aktiviteter.

Denne dokumentation skal ske i form af resultater af beregninger udført efter den nordiske beregningsmodel for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/93. Andre beregningsmodeller kan eventuelt anvendes efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal indeholde de oplysninger om forudsætningerne for beregningerne, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives.

Som alternativ til de nævnte beregninger kan dokumentationen ske ved måling af den støj, virksomheden påfører omgivelserne. Målingerne skal i så fald udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5/1984 og nr. 6/1984.

Beregningerne/målingerne skal udføres af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK (eller et af de tilsvarende akkrediteringsorganer) eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj", eller på anden måde på forhånd godkendt af Køge Kommune.

Et eksemplar af rapporten med dokumentation af beregnings- /måleresultaterne, samt oplysninger om virksomhedens aktuelle driftsforhold under måleperioden, indsendes til Køge Kommune senest 2 måneder efter udførelsen.

Dokumentation for overholdelse af vilkår 30, 31 og 33 skal foreligge som en støjmåling udført af et af DANAK akkrediteret firma eller et firma, der er godkendt af Miljøstyrelsen, og som kan godkendes af kommunen. Dokumentationen skal p.t. foregå efter anvisningerne i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø".

Der henvises desuden til forpligtelserne i den til enhver tid gældende akkrediteringsbekendtgørelse (Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger).

2.6 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

36. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldning af diesel og olie skal overholde kommunens "Forskrift for olieprodukter og kemikalier" fra 2020.
37. Træaffald, som ikke indeholder træflis og træstøv, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Træaffald, som indeholder træflis og træstøv, må kun oplagres indendørs.
38. Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.
39. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

2.7 Anden egenkontrol

40. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.
41. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte tætte belægning, dog højst en gang hvert tredje år.
42. Virksomheden skal fremskaffe og opbevare nedenstående oplysninger fra leverandøren til (nye) filtre til afkast til træstøv:
 - Dokumentation for, at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den relevante emissionsgrænseværdi, jf. vilkår 15.
 - Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filteret.Filtre skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Kontrol af filtre skal dog som minimum foregå hver 3. måned og ved synlig støvemission fra filtrene, og kontrollen skal tillige omfatte en visuel inspektion af renluftsiden eller i afkastkanalen af posefiltre o.lign. for check af utætheder. Renluftsiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.

2.8 Driftsjournal

43. Virksomheden skal føre en driftsjournal over:

- Dato for og resultatet af løbende kontrol, vedligeholdelse samt udskiftning af filtre, jf. vilkår 42.
- Dato for og resultat af inspektioner samt evt. foretagne udbedringer af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber mv.
- Modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse og oplysning om hvordan det blev håndteret og bortskaffet.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner henholdsvis i tons og i m³.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

2.9 Øvrige oplysninger

Køge Kommune henleder opmærksomheden på, at virksomheden i henhold til lov om erstatning for miljøskader³ har objektivt ansvar for eventuelle opståede skader på miljøet.

Virksomheden er selv ansvarlig for at indhente de øvrige fornødne godkendelser og tilladelser, fx i henhold til beredskabsloven og lov om arbejdsmiljø.

³ Lov nr. 994 af 9. september 2014 om erstatning for miljøskader.

3 UDTALELSER

3.1 Virksomhedens bemærkninger

Et udkast til miljøgodkendelsen har været fremsendt til virksomheden den 18. juni 2025 og den 2. juli 2025.

Virksomheden og kommunen blev enige om indholdet af miljøgodkendelsen. Der henvises til korrespondancen i sagen.

3.2 Miljøvurderingsloven (VVM)

Ansøgningen er vurderet i forhold til VVM-reglerne i Miljøvurderingsloven⁴. Virksomheden er omfattet af bilag 2 punkt 11b: Anlæg til bortskaffelse af affald.

Ansøger har indsendt et udfyldt skema, og Køge kommune har på baggrund af ansøgningen udarbejdet en VVM-screening – screeningsnotat se bilag 5, hvor det er vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Der skal således ikke udarbejdes en VVM-redegørelse.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som er beskrevet for Køge Kommune i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet. Afgørelsen er træffes efter §21 i miljøvurderingsloven.

Det er Køge Kommunes vurdering, at drift af træbriketproduktionen ikke vil øge påvirkningen af natur- og miljøforhold væsentligt.

Afgørelsen efter Miljøvurderingsloven kan påklages, se klagevejledning i Bilag 1.

3.3 Risikobekendtgørelsen

Køge Kommune vurderer at virksomheden ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen.

⁴ LBK nr. nr. 4 af 03/01/2023: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

4 MILJØTEKNISK VURDERING

Dette afsnit indeholder Køge Kommunes vurdering af oplysningerne i virksomhedens ansøgningsmateriale samt begrundelser for de fastsatte vilkår.

4.1 Placering

Virksomheden er omfattet af bestemmelserne i kommuneplan område 6E03, "Bækgårdsvej II" og lokalplan nr. 108, "Afrunding af erhvervsområdet i Borup Syd". Der ses ikke at være forhold, der er i strid med lokalplanen. I lokalplanen er skrevet:

"For boliger beliggende i det åbne land er kravene, at virksomhedens støjbidrag i intet punkt i skel til boligerne må overstige 55 dB(A) i dagtimerne i hverdagene samt fra kl. 7 - 14 om lørdagen. Lørdag fra kl. 14-18 samt på søn- og helligdage må støjniveauet ikke overstige 45 dB(A). I aften timerne på alle dage fra kl. 18 - 22 må støjniveauet ikke overstige 45 dB(A) og fra kl. 22 - 7 må støjniveauet ikke overstige 40 dB(A)."

Virksomheden (den mest sydvestlige del af virksomhedens areal på matrikel 2v, Bækgårdsvej 80) er placeret på omkring 140 m til nærmeste boliger (Dyndetvej 8).

4.2 Habitat vurdering (Natura2000 og Bilag IV-arter)

Der er 3 Natura2000 områder i Køge Kommune:

- 1) Ølsemagle Strand og Staunings Ø
- 2) Køge å og
- 3) Trykgevælde ådal

Bækgårdsvej 80 ligger i en afstand af ca. 2,3 km fra det nærmeste Natura2000 område Køge å.

Der er 190 m til nærmeste lokalitet med bilag IV-arter (padder). Natura 2000 områder er særlige bevaringsværdige naturområder, og bilag IV-arter er sjældne dyr og planter, hvis levesteder skal beskyttes i henhold til bilag IV i Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Projektet vurderes ikke at kunne medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000 områder eller kendte habitater for bilag IV-arter, under forudsætning at vilkårene overholdes. Projektet vurderes ikke at kunne påvirke hverken Natura2000 område Køge å eller bilag IV-arter (padder).

Udpegningsgrundlag:

Køge Å:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 131 – Køge Å		
Naturtyper:	Pigsmørling (1149)	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150)
	Vandløb med vandplanter (3260)	Vandløb med tidvis blottet mudder med enårige planter (3270)
	Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn (6430)	*Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld (91E0)

*Naturtyper der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper fra habitatdirektivets bilag I og II. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype.*

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000 fremgår af Natura 2000 plan 2016-21⁵.

Vurdering

Køge Kommune vurderer på ovenstående baggrund, at virksomheden med den pågældende placering og påtænkte afværgende og kompenserende foranstaltninger, ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet og naturen. Derfor er virksomheden ikke omfattet af miljøvurderingspligten (VVM-pligten).

4.3 Indretning og drift

Biobrændselsfabrikken skal hovedsageligt producere træbriketter, der anvendes til opvarmning i private hjem.

Der ønskes dog også at kunne produceres træpiller som hovedsagelig vil blive produceret i en kortere periode i sommerhalvåret. Træpillerne udgør en minimal del af den samlede produktion. Derfor er træpillerne ikke behandlet særskilt i ansøgningsmaterialet, og vil være implicit i træbriket produktionen.

Træbriketterne pakkes i mindre portioner og sælges normalt til detailbutikker (Jem & Fix, og Harald Nyborg), som sælger direkte til forbrugeren.

Det betyder der er en kort vej fra producent til forbrugeren, og der skal derfor være en god fleksibilitet i driften, da man skal kunne navigere ud fra udbud og efterspørgsel.

I sidste ende kommer det forbrugeren til gode at der ikke er fordyrende mellemlid, og man køber dansk produceret varer.

Træbriketterne produceres af rent træ der er klassificeret som A1 træ. Hovedparten af genbrugstræet er meget groft knust genbrugstræ fra Damifo, der også er virksomhedens nærmeste nabo. Derudover modtages der rene træpaller der ikke kan genbruges, enten pga. slitage eller håndteringsmæssige årsager.

Træindustriens kategoriserer træaffald i 4 klasser A1 til A4:

- **A1** træ er naturligt og ubehandlet. Det er typisk: emballagetræ, engangspaller, maskinkasser, paller samt rent nedbrydningstræ, fx spær, bjælkelag, lægter, forskalling etc.
- **A2** træ klassificeres som behandlet træ i form af limede pladematerialer og/eller træmateriale påført lim, maling eller laminat. A2 træ er typisk: spån-, MDF-, OBS- og krydsfinerplade, såsom rester fra produktion eller fra nedbrydning af bl.a. paneler, døre og vinduer inkl. rammer, indfatning, gulve, køkkenelementer, bordplader etc.
- **A3** træ klassificeres: gammelt træ, hvis materialet viser tegn på halogen-organiske medier. Træbeskyttelsesmidler skal dog ikke være til stede her.
- **A4** træ klassificeres: Trykimprægneret træ, der som udgangspunkt ikke må komme i fraktionen rent/indendørs træ, men der vil højst sandsynligt gemme sig en mindre mængde i fraktionen.

Ved modtagelsen bliver alt træ manuelt og visuelt bedømt, evt. kasseret træ bliver frasorteret og leveret hos Damifo.

Processen med produktion af træbriketter er meget enkel. Det rene A1 træ bliver knust, tørret og presset i briketter. Til sidst bliver de pakket i håndterbare størrelser, og pakket på paller.

⁵ https://naturstyrelsen.dk/media/nst/Attachments/N147_Basisanalyse1621.pdf

Produktionen er opstartet i sommeren 2024 og er i hele perioden blevet forbedret, forfinet og stadig i proces. Maskinerne er moderne maskiner med så lavt som muligt energi- og lydniveau.

I den pågældende produktion af træpaller og træbriketter, anvendes der ingen former for kemikalier eller tilsætningsstoffer af nogen art. Der er efter virksomhedens vurdering ingen risiko for forurening af omkringliggende natur og/eller vandmiljø.

Produktionen af træbriketter har to miljøfokuspunkter, som er henholdsvis støv og brand. Støv som stammer fra håndtering og knusning af træ kan til dels være til en generel gene, men kan også udgøre en potentiel risiko for brand- og eksplosionsfare.

For at minimere disse risici ønskes den eksisterende hal udvidet, for hermed at få hele produktionen i en lukket enhed. Hermed foregår hele produktionen i et lukket system med intern udsugning. Med denne løsning forventes risikoen for støv til omgivelserne til at være bortelimineret.

Derudover foreligger der også en brandrapport der omfatter hele driften og hele bygningens anvendelse i både eksisterende og forlængelsen. Virksomheden vurderer, at hele driften og bygningsindretning vil overholde brandkravene i BR18. Beredskabet er myndighed i forhold til overholdelse af brandkravene.

Med udgangspunkt i placering af virksomheden, indretning og drift af produktionen, og de beskyttelsesforanstaltninger der vil blive etableret og under forudsætning, at vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes, vurderer kommunen, at virksomheden kan drives uden at give anledning til forurening eller gener af betydning.

Træflisøringsanlægget (tørretromlen) har en nominel indfyret termisk effekt på 0,96 MW. Anlægget er derfor ikke omfattet af Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (BEK nr. 1408 af 27/11/2023). Anlægget er ikke omfattet af Træaffaldsbekendtgørelsen (BEK nr. 1471 af 12/12/2017), men hvis træaffaldet havde stammet fra virksomheden (for eksempel, hvis der havde været tale om en møbelsnedker) havde anlægget været omfattet af Træaffaldsbekendtgørelsen. Kommunen vurderer derfor, at kravene i Træaffaldsbekendtgørelsen er relevante og anvender disse krav derfor i vilkårene.

Virksomhedens samlede elektricitetsforbrug er årligt vurderet af ansøger til 420.000 kWh/år. Tidligere kørte driften på to dieselgeneratorer da ansøger afventer at få lagt fast strøm ind til virksomheden, dette forventes at ske i nær fremtid. Ansøgt er kun drift med en dieselgenerator. Køge kommune har bedt om en anmeldelse og materiale på generatoren i henholdt til Gasmotorbekendtgørelsen (BEK nr. 1473 af 12/12/2017). Virksomheden har sendt oplysningerne i en særskilt anmeldelse, da det er midlertidig drift der forventes ophørt indenfor en kortere periode. Dieselgeneratoren har en nominel indfyret termisk effekt på 269,6 kW. Da den hverken anvendes til nødsituationer eller har færre end 500 driftstimer om året er den omfattet af Gasmotorbekendtgørelsen (BEK nr. 1473 af 12/12/2017).

4.4 Bedste tilgængelige teknik

Virksomheden er hverken omfattet af standardvilkår til K 206 (standardvilkår for anlæg, der neddelers bygge- og anlægsaffald, da der for det meste ikke er tale om bygge- og anlægsaffald men affald fra træpaller) eller Træaffaldsbekendtgørelsen BEK nr. 1471 af 12/12/2017. Kommunen kræver dog som minimum disse krav og vurderer derfor, at kravene er i overensstemmelse med kravene om implementering af bedste tilgængelige teknik (BAT).

4.5 Luftforurening

Anlægget er ikke omfattet af Træaffaldsbekendtgørelsen BEK nr. 1471 af 12/12/2017, men kommunen vurderer, at overholdelse af kravene derfra (bl.a. tabel 1) er bedste tilgængelige teknik (BAT), dog med undtagelse af kravet til støv.

I forbindelse med støv, anvendes et krav på 5 mg/Nm³, som findes i standardvilkår 11 i forbindelse med listepunkt B 202 (Cementstøberier, betonstøberier.....) og som kræves i den nye luftvejledning fra 2024 og den nye B-værdivejledning fra 2024.

Virksomheden har dokumenteret, at elektricitetsnettet ikke kan levere den nødvendige strøm p.t. og ønsker derfor at drive en generator. Generatoren kan ikke overholde emissionsgrænseværdierne fra Gasmotorbekendtgørelsen (BEK nr. 1473 af 12/12/2017). Kommunen vil ikke håndhæve kravene i et år i forventning om, at elektricitetsnettet snart vil kunne levere den nødvendige strøm og at generatoren efterfølgende kan beholdes som nødstrømsanlæg. En generator til nødsituationer med færre end 500 driftstimer om året er ikke omfattet af Gasmotorbekendtgørelsen.

Ansøgningen har beregninger som viser, at emissioner af NO_x og CO ifølge generatorens leverandør er i samme størrelsesorden, som ikke akkrediterede målte værdier. I ansøgningen er der inkluderet ikke akkrediterede målinger i afkastet fra stokerfyret, som viser, at emissionsgrænseværdierne i denne miljøgodkendelse overholdes.

Emissionerne fra generatoren og stokerfyret ledes til det samme afkast. Ansøgeren forventer at de blandede emissioner fra begge kilder vil kunne overholde emissionsgrænseværdierne i denne miljøgodkendelse.

Kommunen vurderer også, at virksomheden vil kunne overholde kravene til emissionerne af NO_x, CO og støv.

I vilkårene er der stillet krav om akkrediterede målinger. Hvis emissionerne alligevel ikke overholdes, skal virksomheden implementere forbedringer, som sikrer overholdelse af emissionsgrænseværdierne.

I ansøgningen er der tilføjet en OML-beregning som dokumenterer, at afkastet er høj nok for at kunne overholde relevante B-værdier fra B-værdivejledningen fra 2024 fra alle kilder.

Ikke akkrediterede målinger viser, at koncentrationerne af NO₂ er mindre end 50 % af NO_x. I overensstemmelse med Luftvejledningen nr. 71, december 2024, afsnit 5.3.4.3 er kildestyrken i OML-beregningen fastsat til halvdelen af den udsendte mængde NO_x.

Træbriketproduktionen vil foregå indendørs. Kommunen vurderer, at udendørs træaffaldsoplæg sandsynligvis ikke vil forårsage støvgener. Virksomheden vil etablere et sprinkleranlæg for at forhindre støvgener, hvis der alligevel skulle opstå støv i tørre perioder. Hvis den udendørs oplag mod forventning alligevel forårsager væsentlige støvgener, kan kommunen kræve, at oplaget skal foregå indendørs.

4.6 Lugt

Kommunen stiller krav om, at virksomheden skal overholde miljøstyrelsens vejledende krav til lugtenheder i omgivelserne.

4.7 Spildevand

Der stilles ingen krav om spildevand i dette dokument. Kommunen vurderer, at virksomheden kun afleder almindelig sanitært spildevand til spildevandskloakken og almindeligt tag- og overfladevand til regnvandskloakken.

4.8 Støj

Kommunen kræver i vilkårene, at virksomheden skal overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj og vurderer, at virksomheden vil kunne overholde disse krav.

4.9 Affald

Kommunen stiller vilkår om, at træ, som ikke er omfattet af bilag 1 i den til enhver tid gældende Biomasse-bekendtgørelsen (p.t. BEK nr. 1258 af 27-11-2024) skal bortskaffes som affald.

4.10 *Tanke, jord og grundvand*

Olietanke skal overholde olietankbekendtgørelsen. Kommunen stiller vilkår om, at påfyldning af diesel og olie skal overholde kommunens "Forskrift for olieprodukter og kemikalier" fra 2020.

4.11 *Til- og frakørsel*

Der kommer op til 4 lastbiler dagligt i hverdage og indenfor en normal arbejdsdag. Kommunen vurderer, at antallet af transporter til og fra produktionen ikke har nogen væsentlig påvirkning på området.

4.12 *Uheld og unormal drift*

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. I forbindelse med støvekspllosioner skal virksomheden overholde kravene fra beredskabet og Arbejdstilsynet.

4.13 *Foranstaltninger i forbindelse med virksomhedens ophør*

Kommunen stiller krav fra standardvilkårene til K 206 (standardvilkår for anlæg, der neddelers bygge- og anlægsaffald) til foranstaltninger i forbindelse med virksomhedens ophør.

4.14 *Sikkerhedsstillelse*

Der er ikke krav i § 39a i Miljøbeskyttelsesloven om, at virksomheden skal give sikkerhedsstillelse.

Bilag 1. Klagevejledning mv.

Miljøgodkendelsen vil blive bekendtgjort på Miljøstyrelsens portal for digital miljøadministration: <https://dma.mst.dk/> samt på Køge Kommunes hjemmeside onsdag den 9. juli 2025.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden 4 uger fra dateringen af dette brev, dvs. senest den 5. august 2025.

Klageberettiget er afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, i henhold til Miljøbeskyttelsesloven § 98, stk.1.

Du klager via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal, som du finder via <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenævnet/>

Du logger på Klageportalen med MitId. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Køge Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Klagen skal være indsendt og betalt i Klageportalen senest kl.23.59 den dag klagefristen udløber.

Yderligere oplysninger om klagevejledning, klagegebyr, klagefrister og evt. fritagelse for at klage digitalt på klageportalen kan læses på Nævnenes Hus's hjemmeside; www.naevneneshus.dk.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Køge Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sender Køge Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

En klage har ikke opsættende virkning for afgørelsen ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at afgørelsen med de fastsatte vilkår er gældende indtil klagemyndigheden eventuelt fastsætter andet.

Virksomheden får besked, hvis der indgives klage fra anden side.

Klage over Afgørelse efter Miljøvurderingsloven (VVM):

Hvis du ønsker at klage over Afgørelse efter Miljøvurderingsloven, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet senest 4 uger efter denne offentliggørelse, dvs. **senest den 5. august 2025**.

Ifølge Miljøvurderingsloven kan der klages over retlige spørgsmål, dvs. spørgsmål om afgørelsens lovlighed, herunder tilvejebringelse, og ikke over afgørelsens hensigtsmæssighed. Du klager via Klageportalen, som beskrevet ovenfor.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Køge Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Søgsmål

Kommunens afgørelser kan indbringes for domstolene indtil seks måneder efter at afgørelsen er meddelt, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. Hvis der klages over afgørelsen, er fristen seks måneder fra Miljø- og Fødevareklagenævnet endelige afgørelse.

Reglerne om klage og søgsmål fremgår af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

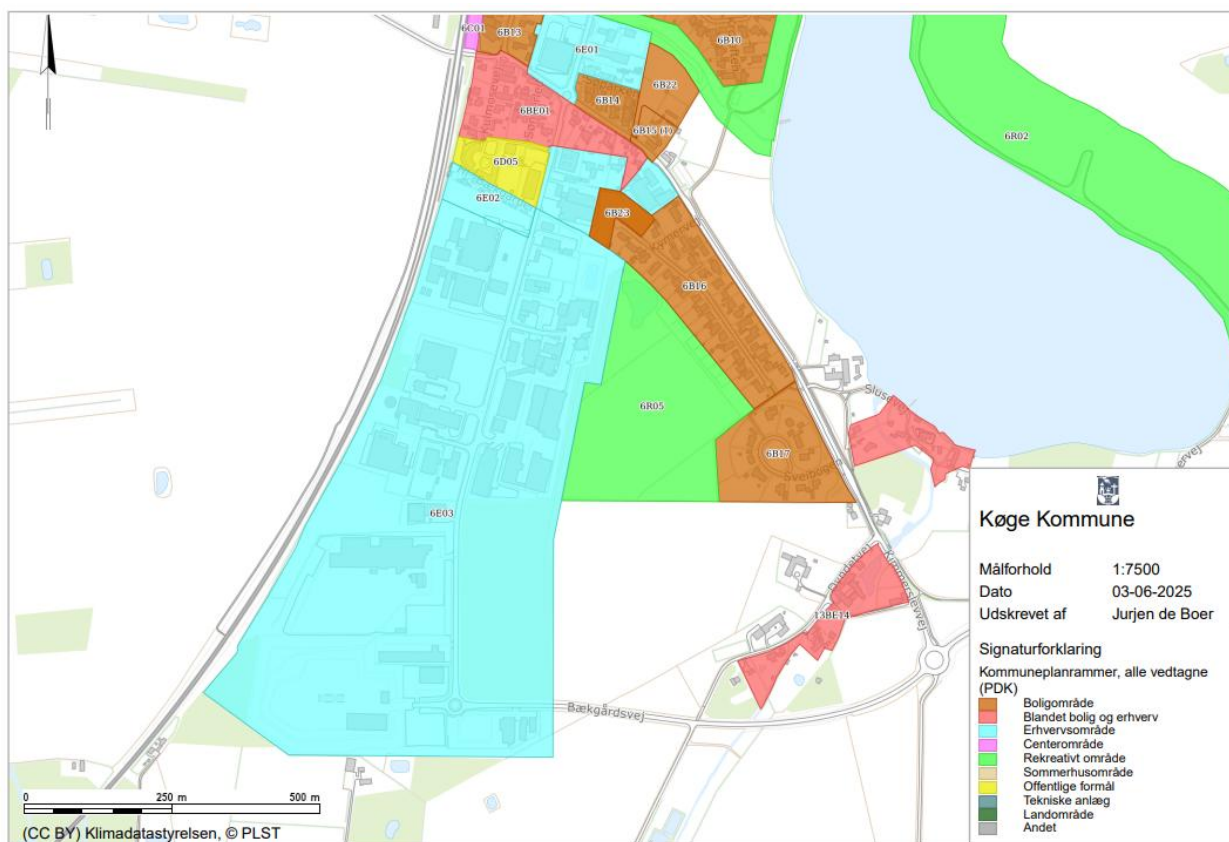
Bilag 2. Underretning om afgørelsen

Køge Kommune har, ud over virksomheden selv, underrettet følgende organisationer og myndigheder om afgørelsen:

- **Agrovi, Mette Gold Frederiksen**, mgf@agrovi.dk
- **TechRem ApS, Rune Dyre Jespersen**, rune@techrem.dk
- **Embedslægeinstitutionen, Tilsyn og Rådgivning Øst (Sjælland)** (Styrelsen for patientsikkerhed), stps@stps.dk
- **Danmarks Naturfredningsforening**, koege@dn.dk
- **ETK Brand & Redning Køge**, brand.redning@koege.dk

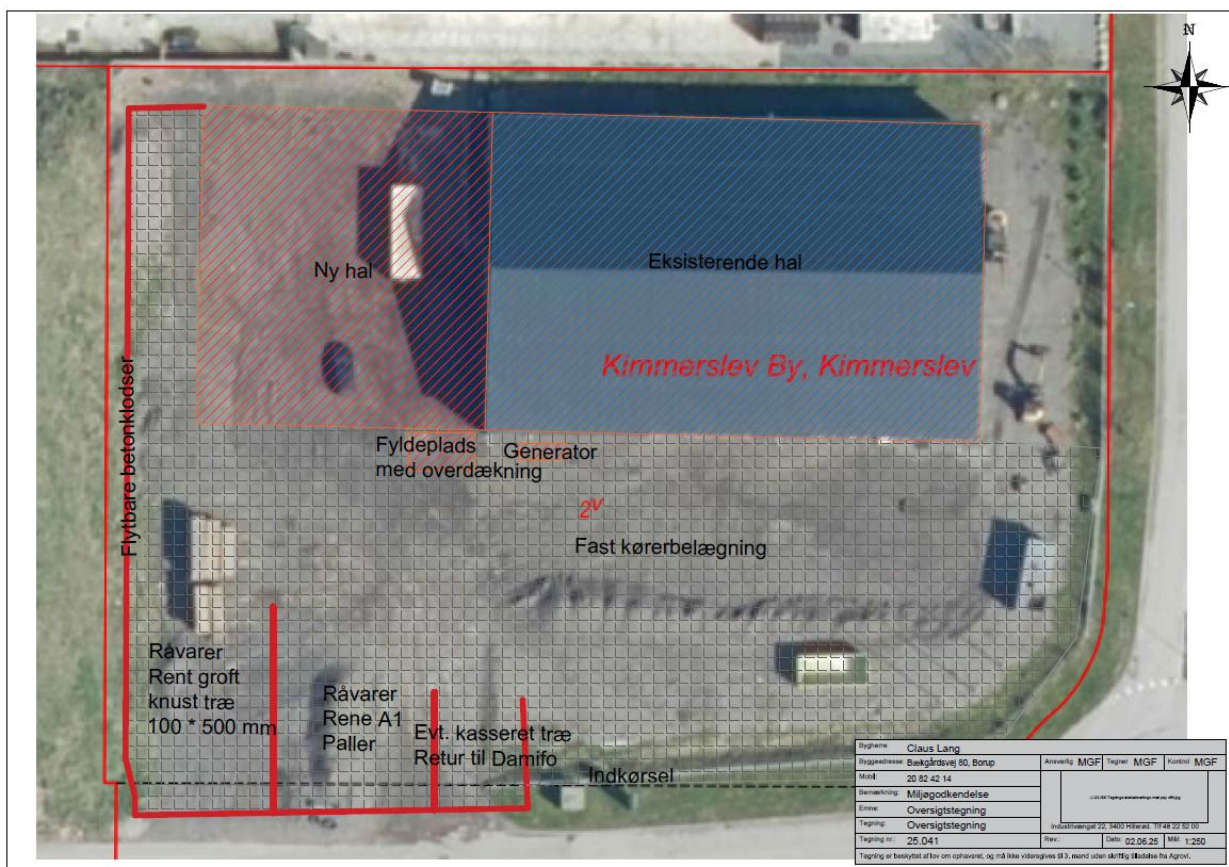
Miljø- og Fødevareklagenævnets post skal fremsendes **pr. e-mail**. I de tilfælde, hvor Natur- og Miljøklagenævnets journalnummer er kendt, bedes dette påført (gerne i emnefeltet). **Officiel post sendes til nmkn@nmkn.dk**.

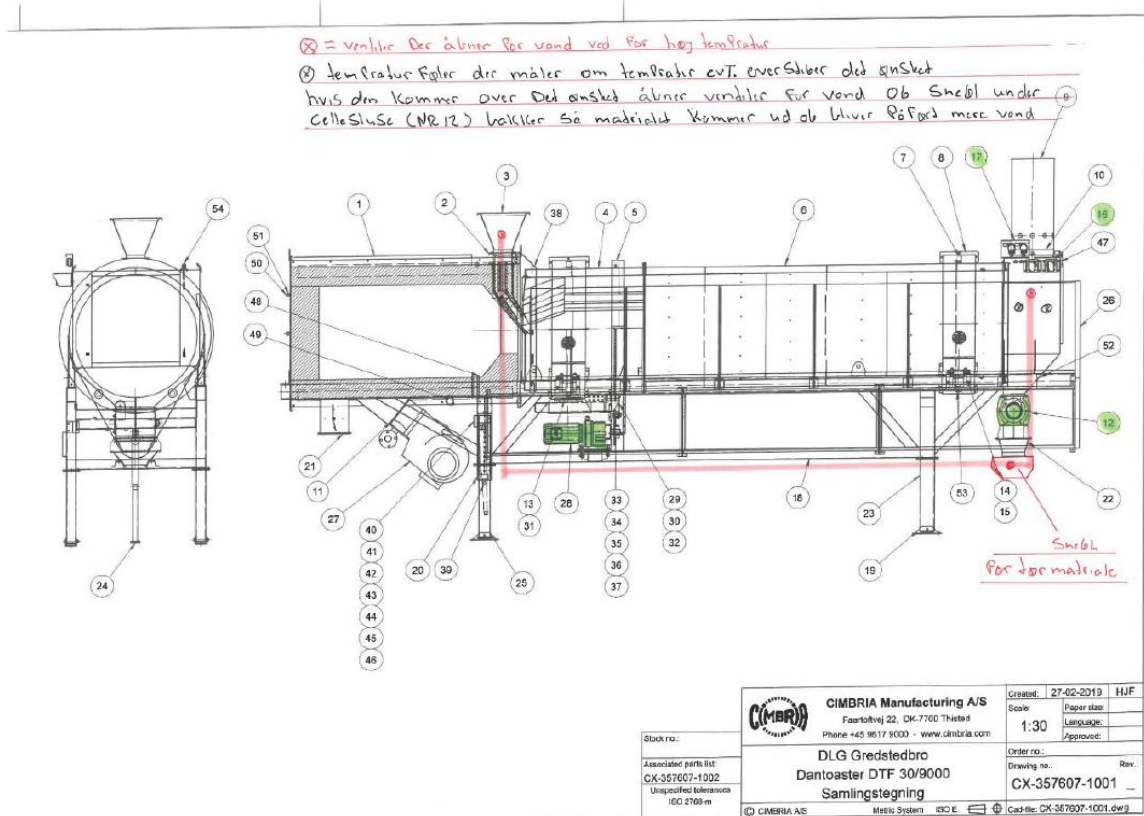
Bilag 3. Kommuneplanområder omkring virksomheden



Bilag 4. Tegninger over virksomheden







Bilag 5. Screeningsnotat efter Miljøvurderingsloven

Ansøger: Claus Lang (Lang Trading ApS), Smedegade 19A, Snoldelev, 4621 Gadstrup

Projekt: Biobrændselsfabrik

Placering: Bækgårdsvej 80, 4140 Borup

matrikel nr. 2v, Kimmerslev By, Kimmerslev

1. Projektbeskrivelse

1.1 Indledning

Lang Trading ApS har fremsendt en VVM-ansøgning i forbindelse med ønsket om at drive en biobrændselsfabrik / træbriketproduktion ved at nyttiggøre rent træaffald. I den forbindelse har Køge Kommune vurderet, at projektet er omfattet af miljøvurderingsloven (VVM).

Køge Kommune vurderer, at virksomheden med den pågældende placering ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og derfor er projektet ikke omfattet af miljøvurderingspligten (VVM-pligten), og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM-redegørelse). Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21. Afgørelsen træffes på baggrund af ansøgers ansøgningsmateriale vedrørende projektet. Afgørelsen offentliggøres på Køge Kommunes hjemmeside: www.koege.dk.

Køge Kommune har vurderet, at der ikke er andre myndigheder, der er berørt af projektet. Derfor har Køge Kommune vurderet, at det ikke har været nødvendigt at høre andre myndigheder, jf. § 35, stk. 3, nr. 1, forud for afgørelsen.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurdering. Afgørelsen er desuden en forudsætning for, at det ansøgte projekt kan påbegyndes. Ansøger har selv ansvar for at indhente andre nødvendige tilladelser eller dispensationer for at realisere projektet.

Hvis projektet ændres væsentligt, er ansøger forpligtet til at ansøge igen med henblik på om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

1.2 Projektet

Biobrændselsfabrikken skal hovedsageligt producere træbriketter, der anvendes til opvarmning i private hjem.

Der ønskes dog også at kunne produceres træpiller som hovedsagelig vil blive produceret i en kortere periode i sommerhalvåret. Træpillerne udgør en minimal del af den samlede produktion. Derfor er træpillerne ikke behandlet særskilt i ansøgningsmaterialet, og vil være inkluderet i træbriket produktionen.

Træbriketterne pakkes i mindre portioner og sælges normalt til detailbutikker (Jem & Fix, og Harald Nyborg), som sælger direkte til forbrugeren.

Det betyder der er en kort vej fra producent til forbrugeren, og der skal derfor være en god fleksibilitet i driften, da man skal kunne navigere ud fra udbud og efterspørgsel.

Træbriketterne produceres af rent træ der er klassificeret som A1⁶ træ. Hovedparten af genbrugstræet er meget groft knust genbrugstræ fra Damifo, der også er virksomhedens nærmeste nabo. Derudover modtages der rene træpaller der ikke kan genbruges som paller, enten pga. slitage eller håndteringsmæssige årsager.

Ved modtagelsen bliver alt træ manuelt og visuelt bedømt, evt. kasseret træ bliver frasorteret og leveret hos Damifo.

Processen med produktion af træbriketter er meget enkel. Det rene A1-træ bliver knust, tørret og presset i briketter. Til sidst bliver de pakket i håndterbare størrelser, og pakket på paller.

Produktionen er opstartet i sommeren 2024 og er i hele perioden blevet forbedret, forfinet og stadig i proces. Maskinerne er moderne maskiner med så lavt som muligt energi- og lydniveau.

I den pågældende produktion af træpaller og træbriketter, anvendes der ingen former for kemikalier eller tilsætningsstoffer af nogen art. Der er efter virksomhedens vurdering ingen risiko for forurening af omkringliggende natur og/eller vandmiljø.

Produktionen af træbriketter har to miljøfokuspunkter, som er henholdsvis støv og brand. Støv som stammer fra håndtering og knusning af træ kan til dels være til en generel gene, men kan også udgøre en potentiel risiko for brand- og eksplosionsfare.

For at minimere disse risici ønskes den eksisterende hal udvidet, for hermed at få hele produktionen i en lukket enhed. Hermed foregår hele produktionen i et lukket system med intern udsugning. Med denne løsning forventes risikoen for støv til omgivelserne til at være bortelimineret.

Derudover foreligger der også en brandrapport der omfatter hele driften og hele bygningens anvendelse i både eksisterende og forlængelsen. Virksomheden vurderer, at hele driften og bygningsindretning vil overholde brandkravene i BR18. Beredskabet er myndighed i forhold til overholdelse af brandkravene.

Træflisføringsanlægget (tørretromlen) har en nominel indfyret termisk effekt på 0,96 MW. Anlægget er derfor ikke omfattet af Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (BEK nr. 1408 af 27/11/2023). Anlægget er ikke omfattet af Træaffaldsbekendtgørelsen (BEK nr. 1471 af 12/12/2017), men hvis træaffaldet havde stammet fra virksomheden (for eksempel, hvis der havde været tale om en møbelsnedker) havde anlægget været omfattet af Træaffaldsbekendtgørelsen. Kommunen vurderer derfor, at kravene i Træaffaldsbekendtgørelsen er relevante og anvender disse krav derfor i vilkårene.

Virksomhedens samlede elektricitetsforbrug er årligt vurderet af ansøger til 420.000 kWh/år. Tidligere kørte driften på to dieselgeneratorer da ansøger afventer at få lagt fast strøm ind til virksomheden, dette forventes at ske i nær fremtid. Ansøgt er kun drift med en dieselgenerator. Køge kommune har bedt om en anmeldelse og materiale på generatoren i henholdt til Gasmotorbekendtgørelsen (BEK nr. 1473 af 12/12/2017). Virksomheden har sendt oplysningerne i en særskilt anmeldelse, da det er midlertidig drift der forventes ophørt indenfor en kortere periode. Dieselgeneratoren har en nominel indfyret termisk effekt på 269,6 kW. Da den hverken anvendes til nødsituationer eller har færre end 500 driftstimer om året er den omfattet af Gasmotorbekendtgørelsen (BEK nr. 1473 af 12/12/2017).

⁶ Kvalitetsbetegnelser anvendt i træindustrien – Kategori A1-A4. Oprindeligt fastlagt i Sverige i 1960.

Der kommer op til 4 lastbiler dagligt i hverdage og indenfor en normal arbejdsdag. Kommunen vurderer, at antallet af transportere til og fra produktionen ikke har nogen væsentlig påvirkning på området.

1.3 Afgørelse og vurdering

Områdets anvendelse, placering og udformning

Virksomheden er omfattet af bestemmelserne i kommuneplan område 6E03, "Bækgårdsvej II" og lokalplan nr. 108, "Afrunding af erhvervsområdet i Borup Syd".

Området er udlagt til erhvervsformål og må kun anvendes til produktionsvirksomhed, entreprenørvirksomhed og lignende eller større lager- og værkstedsvirksomhed samt forretninger med særlig pladskrævende varegrupper, så som biler og tømmer.

Der ses ikke at være forhold, der er i strid med lokalplanen.

Støj, støv, luft og lugt

Virksomheden (den mest sydvestlige del af virksomhedens areal på matrikel 2v, Bækgårdsvej 80) er placeret på omkring 140 m til nærmeste boliger (Dyndetvej 8).

Kommunen vurderer, at virksomheden vil kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, da de mest støjende aktiviteter vil foregå indendørs.

Ellers vil der forekomme støjende aktiviteter ved virksomheden i forbindelse med kørsel med lastbiler til og fra arealet samt intern kørsel med maskiner til håndtering og af træaffald. Dog ikke i et omfang, der forventes at give anledning til væsentlige støjgener, og de vejledende grænseværdier i de nærliggende områder forventes at kunne overholdes.

Anlægget er ikke omfattet af Træaffaldsbekendtgørelsen BEK nr. 1471 af 12/12/2017, men kommunen vurderer, at overholdelse af kravene derfra (bl.a. tabel 1) er bedste tilgængelige teknik (BAT), dog med undtagelse af kravet til støv.

I forbindelse med støv, anvendes et krav på 5 mg/Nm³, som findes i standardvilkår 11 i forbindelse med listepunkt B 202 (Cementstøberier, betonstøberier.....) og som kræves i den nye luftvejledning fra 2024 og den nye B-værdivejledning fra 2024.

Virksomheden har dokumenteret, at elektricitetsnettet ikke kan levere den nødvendige strøm p.t. og ønsker derfor at drive en generator. Generatoren kan ikke overholde emissionsgrænseværdierne fra Gasmotorbekendtgørelsen (BEK nr. 1473 af 12/12/2017). Kommunen vil ikke håndhæve kravene i et år i forventning om, at elektricitetsnettet snart vil kunne levere den nødvendige strøm og at generatoren efterfølgende kan beholdes som nødstrømsanlæg. En generator til nødsituationer med færre end 500 driftstimer om året er ikke omfattet af Gasmotorbekendtgørelsen.

Ansøgningen har beregninger som viser, at emissioner af NO_x og CO ifølge generatorens leverandør er i samme størrelsesorden, som ikke akkrediterede målte værdier. I ansøgningen er der inkluderet ikke akkrediterede målinger i afkastet fra stokerfyret, som viser, at emissionsgrænseværdierne i denne miljøgodkendelse overholdes.

Emissionerne fra generatoren og stokerfyret ledes til det samme afkast. Ansøgeren forventer at de blandede emissioner fra begge kilder vil kunne overholde emissionsgrænseværdierne i denne miljøgodkendelse.

Kommunen vurderer også, at virksomheden vil kunne overholde kravene til emissionerne af NO_x, CO og støv.

I vilkårene er der stillet krav om akkrediterede målinger. Hvis emissionerne alligevel ikke overholdes, skal virksomheden implementere forbedringer, som sikrer overholdelse af emissionsgrænseværdierne.

I ansøgningen er der tilføjet en OML-beregning som dokumenterer, at afkastet er høj nok for at kunne overholde relevante B-værdier fra B-værdivejledningen fra 2024 fra alle kilder.

Ikke akkrediterede målinger viser, at koncentrationerne af NO₂ er mindre end 50 % af NO_x. I overensstemmelse med Luftvejledningen nr. 71, december 2024, afsnit 5.3.4.3 er kildestyrken i OML-beregningen fastsat til halvdelen af den udsendte mængde NO_x.

Træbriketproduktionen vil foregå indendørs. Kommunen vurderer, at udendørs træaffaldsoplag (som vil blive anvendt i produktionen) sandsynligvis ikke vil forårsage støvgener. Virksomheden vil etablere et sprinkleranlæg til oplaget for at forhindre støvgener, hvis der alligevel skulle opstå støv i tørre perioder. Hvis den udendørs oplag mod forventning alligevel forårsager væsentlige støvgener, kan kommunen kræve, at oplaget skal foregå indendørs.

Kommunen stiller krav om, at virksomheden skal overholde miljøstyrelsens vejledende krav til lugtenheder i omgivelserne.

Natur

Der er 3 Natura2000 områder i Køge Kommune:

- 1) Ølsemagle Strand og Staunings Ø
- 2) Køge å og
- 3) Tryggevejle ådal

Bækgårdsvej 80 ligger i en afstand af ca. 2,3 km fra det nærmeste Natura2000 område Køge å.

Der er 190 m til nærmeste lokalitet med bilag IV-arter (padder). Natura 2000 områder er særlige bevaringsværdige naturområder, og bilag IV-arter er sjældne dyr og planter, hvis levesteder skal beskyttes i henhold til bilag IV i Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Projektet vurderes ikke at kunne medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000 områder eller kendte habitater for bilag IV-arter, under forudsætning at vilkårene overholdes. Projektet vurderes ikke at kunne påvirke hverken Natura2000 område Køge å eller bilag IV-arter (padder).

Vurdering

Køge Kommune vurderer på ovenstående baggrund, at virksomheden med den pågældende placering og påtænkte afværgende og kompenserende foranstaltninger, ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet og naturen. Derfor er virksomheden ikke omfattet af miljøvurderingspligten (VVM-pligten).

2. Hvad er VVM

VVM betyder Vurdering af Virkninger på Miljøet og er en planlægningsproces, der skal gennemføres før større projekter og anlæg kan sættes i gang.

Der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM-redegørelse) for et projekt eller anlæg, hvis det:

- enten er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 (Miljø- og Fødevareministeriets Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)).
- eller er omfattet af lovens bilag 2, og at det på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. En vurdering af bilag 2-projekters miljøpåvirkning - screening - skal ske ud fra kriterierne i lovens bilag 6.

3. VVM-screening af projektet

Køge Kommune vurderer, at virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 11b – Anlæg til bortskaffelse af affald

3.1 VVM-Screeningsskema

I skemaet er vist, hvilke miljø- og planmæssige kriterier, projektet skal vurderes ud fra i VVM-screeningen, jf. miljøvurderingslovens bilag 6. Ansøger har indsendt et udfyldt VVM-screeningsskema sammen med ansøgning om miljøgodkendelse.