



Miljøgodkendelse af etablering af 25 MW elkedel

For:
Sønderborg Kraftvarme A/S
Vestermærk 16
6400 Sønderborg

CVR-nummer: 41028149
P-nummer: 1025356795



Virksomheder

J.nr. 2024-62095

Ref. MAHER/JØHJE

Dato: 5. maj 2025

MILJØGODKENDELSE

af etablering af 25 MW elkedel

For: Sønderborg Kraftvarme A/S

Adresse: Vestermark 16, 6400 Sønderborg
Matrikel nr.: 284, Ejerlav: Kær, Ulkebøl
CVR-nummer: 41028149
P-nummer: 1025356795
Listepunkt nummer: 5.2. Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i
affaldsforbrændingsanlæg eller
affaldsmedforbrændingsanlæg:
a) For ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 3
tons/time. (s)
b) For farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10
tons/dag. (s)
Biaktivitet: 1.1b. Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet
nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover,
hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion.
J. nummer: 2024-62095

Miljøgodkendelsen omfatter:

Godkendelse af etablering af 25 MW elkedel, hvilket indebærer opsætning af elkedel
og etablering af fundament til elkedlen, samt fjernelse af eksisterende gaskedel.

Dato: 5. maj 2025

Godkendt: Marc Højerslev Eriksen

Annonceres den 5. maj 2025

Klagefristen udløber den 2. juni 2025

Søgsmålsfristen udløber den 5. november 2025

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens
dato.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3
på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion
i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	3
2.	Afgørelse og vilkår	5
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	5
A	Generelle forhold	5
B	Indretning og drift	5
C	Luftforurening	5
D	Lugt	6
E	Spildevand, overfladevand mv.	6
F	Støj Kontrol af støj, infralyd og vibrationer	6
G	Affald	6
H	Jord og grundvand	6
I	Indberetning/rapportering	6
J	Driftsforstyrrelser og uheld	7
K	Risiko/forebyggelse af større uheld	7
L	Ophør	7
M	Bedst tilgængelige teknik	7
3.	Vurdering og bemærkninger	8
3.1	Begrundelse for afgørelse	8
3.2	Vurdering	8
A	Generelle forhold	9
B	Indretning og drift	9
C	Luftforurening	9
D	Lugt	9
E	Spildevand, overfladevand m.v.	10
F	Støj	10
G	Affald	10
H	Jord og grundvand	10
I	Indberetning/rapportering	10
J	Driftsforstyrrelser og uheld	11
K	Risiko/forebyggelse af større uheld	11
L	Ophør	11
M	Bedst tilgængelige teknik	11
3.3	Udtalelser/høringssvar	12
4.	Forholdet til loven	15
4.1	Lovgrundlag	15
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	17
4.3	Tilsyn med virksomheden	17
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	17
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	19

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport

1. Indledning

Sønderborg Kraftvarme A/S er et affaldsforbrændingsanlæg, der forbrænder forbrændingseget, ikke-farligt affald på et affaldsenergianlæg under samtidig produktion af elektricitet og fjernvarme på et kraftvarmeværk.

Forbrændingsanlægget består af en ovnlinje til behandling af forbrændingseget affald, der er i tilknytning hertil opført en gasturbine med udstødskelel.

På gasturbinen anvendes naturgas til driften og de varme røggasser fra turbinen anvendes efterfølgende i en dampproducerende udstødskelel, der supplerer damp fra affaldsenergianlægget til kraftvarmeproduktion. Det samlede anlæg kan producere 58 MW elektricitet og 60 MW fjernvarme. Grundet ugunstige gaspriser, har denne ikke være i drift de senere år.

Projektets formål er at installere en ny elkelel med en kapacitet på 25 MW til fjernvarmeproduktion, hvorved der spares fossile brændsler og dermed CO₂-udledninger i årene fremover. Dermed udvides kraftvarmeværkets samlede kapacitet med 25 MW. Elkedlen erstatter en gaskedel-central, som blev brugt til spids- og reservelast.

En elkedels funktion er alene at opvarme fjernvarmevand til fremløbstemperaturen vha. elektricitet. Processen anvender ingen hjælpeoffer. Energieffektiviteten er højere end 99,5 pct.

Elkedlen installeres i eksisterende bygning på Sønderborg Kraftvarmeværk. Den aktiveres, når elspotprisen er lav og giver dermed en lavere varmepris end de eksisterende naturgaskedler. Da timeprisen varierer time for time, kan elkedlen blive aktiveret på ethvert tidspunkt af året. Anlægget forudsættes i drift maksimalt 3000 timer om året.

Projektet omfatter:

- Installation af færdigproduceret elkelel indendørs i eksisterende bygning.
- Indendørs trækning af kabler til elforsyning.
- Etablering af fundament til elkedlen inklusive bygningsstatik.
- Omlægning af enkelte fjernvarmerør indendørs samt etablering af ventiler og armatur.
- Genbrug af eksisterende transformator til elforsyning af elkedlen.

Sønderborg Kraftvarme A/S er en listevirksomhed omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 1, pkt. 5.2.a.

¹ Miljø- og Ligestillingsministeriets bekendtgørelse af lov nr. 1027 af 02/09/2024 om godkendelse af listevirksomhed.

Projektet er omfattet af bilag 2, pkt. 3a) *Industrialnæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)* i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)².

Ændringer eller udvidelser på Sønderborg Kraftvarme A/S vil derfor være omfattet af lovens bilag 2 pkt. 13 a³, og der skal gennemføres en screening for VVM-pligt i henhold til loven, når ændringen eller udvidelsen kan være til skade for miljøet.

Miljøstyrelsen har foretaget en VVM-screening som viste, at projektet ikke antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Der er den 27. februar 2025 truffet særskilt afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt.

Godkendelsen er en tillægsgodkendelse til virksomhedens revurdering af eksisterende miljøgodkendelse af 23. december 2005.

Denne godkendelse omhandler en 25 MW elkedel. Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A.

Det er vurderet, at projektet vil kunne etableres og drives uden væsentlige gener for omgivelserne, såfremt driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

Kort over virksomhedens beliggenhed og omgivelser kan ses på Bilag B og Bilag C.

Der træffes samtidigt afgørelse om, at der *ikke* er krav om udarbejdelse af en supplerende basistilstandsrapport for det ansøgte. Afgørelsen er vedlagt som Bilag E.

² Miljø- og Ligestillingsministeriets bekendtgørelse af lov nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

³ Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller 2, 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).

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til afgørelsen godkender Miljøstyrelsen hermed etableringen af en 25 MW elkedel på Sønderborg Kraftvarme A/S.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Afgørelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra afgørelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af Bilag D.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B Indretning og drift

- B1 Elkedel til produktion af fjernvarmevand skal være placeret over areal med tæt belægning.
- B2 Elkedel må være i drift i alle døgnets timer året rundt.
- B3 Elkedlen må driftes i maksimalt 3000 timer på et kalenderår.

C Luftforurening

- C1 Anlægget skal under drift ikke give anledning til luftemissioner.

D Lugt

- D1 Elkedlen må ikke i anlægsfasen eller driftsfasen give anledning til lugt.

E Spildevand, overfladevand mv.

- E1 Spildevand i anlægsfasen skal ledes til renseanlæg.
- E2 Vilkår om drænvand/processpildevand/spildevand i virksomhedens gældende miljøgodkendelser om spildevand af 6. september 2004, 2. februar 2010 og 18. december 2015 er gældende.

F Støj

Kontrol af støj, infralyd og vibrationer

- F1 Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere, at vilkåret for støj, jf. vilkår 29 i eksisterende miljøgodkendelse af 28. marts 1994, er overholdt.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført, og senest 3 måneder efter aktiviteten er taget i brug. Dokumentation skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

G Affald

Bortskaffelse af affald

- G1 Affald i anlægsfasen og/eller driftsfasen skal håndteres med det eksisterende affaldshåndteringssystem på matriklen efter anlæggets gældende miljøgodkendelse.

H Jord og grundvand

Vilkår om jord- og grundvandsforurening i revurdering af eksisterende miljøgodkendelse af 23. december 2005 er gældende.

I Indberetning/rapportering

Egenkontrol

- I1 Virksomheden skal senest 10 arbejdsdage efter ibrugtagningen af nymonteret elkedel lade gennemføre en kontrol af optimal drift.

Resultatet af kontroller skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 uge efter kontrollen er gennemført.

- I2 Elkedlens driftstid pr. måned og summeret for året skal fremgå af månedsrapporten.

Driftsjournal

- I3 Der skal føres journaler over eftersyn af elkedel, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

- I4 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

J Driftsforstyrrelser og uheld

- J1 I tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld med henblik på elkedlen skal virksomheden have procedurer for udredning af uheld og genoprettelse af optimal drift.

K Risiko/forebyggelse af større uheld

Anlægget skal indrettes og drives i overensstemmelse med den til enhver tid gældende sikkerhedsrapport.

L Ophør

Vilkår om virksomhedens ophør i revurdering af eksisterende miljøgodkendelse af 23. december 2005 er gældende.

M Bedst tilgængelige teknik

Se vurderingsafsnit.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at etablering af en 25 MW elkedel kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, hvilket er uforeneligt med hensynet til omgivelserne.

El-kedelanlæg er ikke nævnt i BAT-konklusionerne for store fyringsanlæg, og der er ikke standardvilkår for denne aktivitet.

Virksomheden har på mange områder truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) ved projektet med etablering og idriftsættelse af 25 MW elkedel.

Ved projektet vil der ikke blive etableret nye kilder for luftforurening og nye støjkilder. Det vurderes, at der i anlægs- og driftsfasen af projektet ikke vil være luft-, støj- eller støvkilder, der er en overskridelse af virksomhedens gældende vilkår.

Der er truffet afgørelse om ikke-BTR, og at projektet ikke er VVM-pligtigt.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Sønderborg Kraftvarme A/S er omfattet af lokalplan nr. 9-9206, Område ved Vestermark til Kraftvarmeværk samt lokalplan nr. 0-0112, for skilte og facader. Anvendelsen af området er tillige fastlagt i lokalplan nr. 9-9206 Område ved Vestermark til Kraftvarme, hvor der angives at lokalplanen udlægger størstedelen af området (del af matr. 5) til brug for et kraftvarmeværk. Resten af området kan bruges som offentlig oplagsplads.

Arealet, hvor Sønderborg Kraftvarme A/S er beliggende, var oprindeligt jordbrugsområde og er nu udlagt til erhvervsområde. Området har et areal på 40.000 m².

De nærmeste Natura 2000-områder ligger:

- Ca. 2,9 km til Natura 2000-område nr. 197, Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als, beliggende syd for projektområdet.
- Ca. 3,5 km til Natura 2000-område nr. 254 Sønderskoven og Lambjerg Indtægt, beliggende øst for projektområdet.

Virksomheden ligger på et forurenede areal, som er V1 kortlagt, og er inden for områder med grundvands- og drikkevandsinteresser.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer, at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

B Indretning og drift

Vilkår B1

For at sikre mod potentiel forurening af jord og grundvand, skal elkedlen være placeret over befæstet areal.

Vilkår B2 og B3

Der er fastsat vilkår om tilladt driftstid for at sikre, at afgørelsen tydeligt definerer, hvad virksomheden har godkendelse til.

Antallet af maksimale driftstimer af elkedlen på et kalenderår er sat til 3000 driftstimer, da det er antallet af driftstimer, som virksomheden i deres ansøgningsmateriale angiver.

Det er dermed 3.000 timer, som er grundlaget for Miljøstyrelsens vurdering af elkedlens miljøpåvirkning.

C Luftforurening

Vilkår C1

Virksomheden har oplyst, at der ikke er aktiviteter i forbindelse med brug af elkedlen, der giver anledning til luftforurening.

Der godkendes derfor ikke luftemissioner fra anlægget.

D Lugt

Vilkår D1

Virksomheden har oplyst, at der ikke er aktiviteter i forbindelse med brug af elkedlen, der giver anledning til lugt.

Der godkendes derfor ikke lugtemissioner fra anlægget.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Vilkår E1 og E2

Udledningen af spildevand i forbindelse med anlægsfasen er reguleret i vilkår 8 i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse om *"Etablering og drift af røggas-kondenseringsanlæg, herunder tilladelse til udledning af rensset kondensat fra røggasrenser til Alssund"* af 2. februar 2010.

F Støj

Vilkår F1

I eksisterende miljøgodkendelse af 28. marts 1994, er der i vilkår 31 stillet krav om, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere at vilkår for støj er overholdt.

Virksomheden har oplyst, at der ikke vil være støjbidrag til omgivelserne. Som virksomheden har oplyst:

En elkedel har ingen støjemission, da opvarmningen af fjernvarmevandet foregår under tryk, så der ikke dannes dampbobler. Når dampbobler kolliderer, udsendes støj, men det forebygges som nævnt ved at øge vandtrykket over kogepunktet.

Aktiviteten må ikke give anledning til, at der uden for virksomhedens skel sker en øgning af støjbidraget fra virksomhedens samlede aktivitet.

Samtidig har virksomheden oplyst, at aktiviteten ikke vil ændre på til- og frakørsel på anlægget.

Til- og frakørsel er derfor ikke vurderet i forhold til støj.

G Affald

Vilkår G1

Virksomhedens ikke-genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger.

H Jord og grundvand

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening.

I Indberetning/rapportering

Egenkontrol

Vilkår I1

For at kontrollere at elkedlen drifter optimalt uden driftsforstyrrelser, samt undgå utilsigtede udslip eller lækage, er der stillet vilkår om, at virksomheden gennemfører en kontrol af elkedlen.

Vilkår I2

Der er fastsat vilkår om tilladt driftstid for at sikre, at afgørelsen tydeligt definerer, hvad virksomheden har godkendelse til.

Driftsjournal

Vilkår I3 og I4

For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der endvidere i afgørelsen fastsat vilkår om, at der udarbejdes journal m.v. for tilsyn og kontrol med virksomhedens forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Det er vigtigt, at virksomheden opbevarer journalerne på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn.

J Driftsforstyrrelser og uheld

Potentielle driftsforstyrrelser og uheld er udetid og brand.

Anlægget til elkedel skal placeres på befæstet areal.

Der placeres brandslukkere og førstehjælpsudstyr i området ved anlægget.

K Risiko/forebyggelse af større uheld

Sønderborg Kraftvarme A/S oplyser, at projektet består af montering af en færdigproduceret 25 MW elkedel. Der anvendes derfor ikke råvarer og der fremstilles ikke mellemprodukter.

Projektet placeres i eksisterende bygning, og bygningsmassen øges ikke ved projektet.

Virksomheden har oplyst, at der etableres et fundament til elkedlen inklusive bygningsstatik. Mængder af råstoffer er ikke specificeret.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af projektets størrelse, at råstofforbruget ikke vil være en væsentlig miljøpåvirkning.

L Ophør

Ophør af virksomheden er reguleret i vilkår 24 i revurdering af eksisterende miljøgodkendelse af 23. december 2005.

M Bedst tilgængelige teknik

Projektet er omfattet af BAT-konklusion "Affaldsforbrænding (WI, Waste Incineration, 2019)".

Virksomheden har et miljøledelsessystem.

Virksomheden oplyser, at spildevand fra projektets anlægsfase vil blive håndteret efter kraftvarmeværkets gældende miljøgodkendelse.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har i forbindelse med screeningsafgørelse modtaget følgende høringssvar fra Sønderborg Kommune:

Udtalelse i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelse og screeningsafgørelse angående ansøgning om installation af ny elkedel på Sønderborg Kraftvarme A/S, Vestermark 16, 6400 Sønderborg

Miljøstyrelsen behandler en ansøgning om miljøgodkendelse af installation af ny elkedel på Sønderborg Kraftvarme A/S på adressen Vestermark 16, 6400 Sønderborg. Ansøgningen er desuden indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven⁴, da ansøger vurderer at projektet er omfattet af lovens bilag 2, pkt.13 a.

Ansøgningen omfatter installation af en ny elkedel med en kapacitet på 25 MW til fjernvarmeproduktion, hvorved der spares fossile brændsler og dermed CO₂-udledninger i årene fremover. Dermed udvides kraftvarmeværkets samlede kapacitet med 25 MW. Elkedlen erstatter en gaskedel-central, som blev brugt til spids- og reservelast.

Miljøstyrelsen har d. 6. september 2024 bedt om en udtalelse fra Sønderborg Kommune jf. § 7, stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen⁵, og dette dokument udgør Sønderborg Kommunes udtalelse.

Spildevandsforhold

Anlægsfase: Det fremgår af bygherres VVM-ansøgning, at der vil blive ledt en begrænset mængde spildevand til renseanlæg i anlægsperioden (10-15 m³) i form af drænvand, og at vandet håndteres efter kraftvarmeværkets miljøgodkendelse. Vandet vil blive ledt til Sønderborg Renseanlæg. Hvis der alene er tale om drænvand og en meget lille mængde, vurderer Sønderborg kommune, at belastningen ikke vil hindre opfyldelsen af vandområdets målsætning.

Driftsfase: Det er i materialet ikke beskrevet om projektet giver anledning til generering af spildevand under drift, og der er derfor ikke vurderet på dette.

Trafikale forhold

Projektet vil medføre en meget begrænset forøgelse af trafikken i anlægsperioden. Der vil ikke være en forøgelse af trafikken i driftsperioden.

Sønderborg Kommune vurderer, at projektet ikke vil medføre en påvirkning af de trafikale forhold.

⁴ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023.

⁵ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.

Forhold til kommunens planlægning

Kommuneplan: Området ligger i Sønderborg Kommuneplan 2023-2035 inden for rammeområde 4.9.001.D, som er udlagt til offentlige formål med den specifikke anvendelse "forsyningsanlæg".

Lokalplan: Lokalplan nr. 9-9206 er gældende for området, hvis formål er "at til-lade opførelse af et anlæg til decentral kraftvarmeproduktion på affald og natur-gas". I anvendelsesbestemmelsen fremgår det dog ikke, hvilken type brændsel der skal anvendes på kraftvarmeværket.

Sønderborg Kommune vurderer, at udskiftning af gaskedlerne med en elkedel er i overensstemmelse med gældende planforhold.

Klimatilpasning: Sønderborg Kraftvarme er placeret inden for et område, der ikke er særligt udpeget som risikoområde i Sønderborg Kommunes Klimatilpas-ningsplan 2022. Sønderborg Kommune vurderer således, at der ikke er konflikter i forhold til klimatilpasningsplanen.

Vand- og naturplaner

Natura 2000: Projektområdet er beliggende i nærheden af følgende Natura 2000-områder:

- Ca. 2,9 [k]m til Natura 2000-område nr. 197, Flensborg Fjord, Bred-grund og farvandet omkring Als, beliggende syd for projektområdet.
- Ca. 3,5 km til Natura 2000-område nr. 254 Sønderskoven og Lambjerg Indtægt, beliggende øst for projektområdet.

Projektet medfører, at emissionen fra naturgaskedlerne ophører. Sønderborg Kommune vurderer, at hverken anlæg eller drift af elkedlen vil kunne påvirke Natura 2000-områderne, da der er tale om et meget begrænset anlægsarbejde ved projektområdet og der ikke vil være en påvirkning af omgivelserne i driftsfa-sen.

Vandområdeplaner: Der vil i anlægsfasen ske afledning af ca. 10-15 m³ dræn-vand/spildevand til Sønderborg Renseanlæg, som udleder til Als Sund. Als Sund er et målsat kystvand jf. vandområdeplan 3 med mål om god økologisk tilstand i 2027. Den samlede økologiske tilstand er ifølge vandområdeplanen ringe.

Sønderborg Kommune vurderer, at udledningen i anlægsfasen på ca. 10-15 m³ drænvand/spildevand ikke vil hindre opfyldelse af miljømålet. Det fremgår af materialet ikke om der er udledning af spildevand i driftsfasen, og der er derfor ikke vurderet på dette forhold.

Jord og grundvand

Jorden er V1-kortlagt, men projektet foretages indendørs i allerede eksisterende bygninger og der skal ikke graves i jorden jf. indsendte materiale. Sønderborg Kommune har derfor ingen bemærkninger til projektet i forhold til jord og grundvand.

§ 3 natur jf. naturbeskyttelsesloven

Der findes § 3 beskyttet natur umiddelbart vest for anlægget. Det drejer sig om et

moseareal med en sø. Sønderborg Kommune vurderer at projektet kan gennemføres uden, at de beskyttede naturtypers naturtilstand ændres.

Bilag IV-arter i naturbeskyttelsesloven

Der er i moseområdet vest for anlægget registreringer af bilag IV arten løvfrø. Projektet medfører meget begrænsede anlægsarbejder, hvoraf den største del foregår indendørs i en eksisterende bygning. Projektet vil ikke medføre en påvirkning af omgivelserne i driftsfasen. Som følge af projektet fjernes nogle gaskedler og dermed emissionen til omgivelserne fra disse.

På baggrund af ovenstående vurderer Sønderborg Kommune, at der ikke er risiko for negativ påvirkning af bilag IV-arter eller rødlistede arter.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 24. oktober 2024.

Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Miljøstyrelsen har sendt udkast til miljøgodkendelse i høring hos virksomheden, og Miljøstyrelsen har ikke modtaget bemærkninger fra virksomheden til udkastet.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i Bilag D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens revurdering af eksisterende miljøgodkendelse af 23. december 2005 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne afgørelse som vilkår i førnævnte afgørelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Sønderborg Kraftvarme A/S er omfattet Godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt 5.2.a (Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg: a) For ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time).

Listepunktet er mærket (s), hvilket betyder, at Miljøstyrelsen er virksomhedens miljømyndighed.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Der er tidligere den 9. februar 2018 udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden.

Miljøstyrelsen traf den 27. februar 2025 afgørelse om, at Sønderborg Kraftvarme A/S ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport, som omhandler det ansøgte projekt.

Afgørelsen om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport er vedlagt som Bilag E og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

4.1.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner (["direktivet for industrielle emissioner"](#)) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

Virksomheden er omfattet af BAT referencedokumenterne for Waste Incineration (BREF-WI), som den 12. november 2019 blev offentliggjort i EU-Tidende.

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

Miljøstyrelsen har den 16. september 2015 meddelt igangsættelse af revurdering af miljøgodkendelser af Sønderborg Kraftvarme A/S.

4.1.6 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.7 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 22. august 2024 modtaget en ansøgning fra Sønderborg Kraftvarme A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Sønderborg Kraftvarme A/S er opført på bilag 2, pkt. 13a i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 27. februar 2025 truffet særskilt afgørelse herom.

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at det samlet set kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke udpegningsgrundlaget i omkringliggende Natura 2000-områder væsentligt eller forårsage en tilstandsændring af beskyttet natur. Endvidere kan det ansøgte ikke beskadige eller ødelægge yngle- eller raste områder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter og plantearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV.

Projektet er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven⁶.

⁶ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023.

4.1.8 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV-arter, idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Vilkår i følgende afgørelser gælder stadig:

1. Miljøgodkendelse til Sønderborg Kraftvarme I-S af 28. marts 1994
2. Godkendelse af anlæg til udledning af rensed processpildevand på Sønderborg Kraftvarmeværk I/S, Vestermark 16, 6400 Sønderborg, samt tilladelse til at udlede rensed processpildevand til Alssund med udledningssted i et regionplanlagt spildevandsnærområde umiddelbart nord for Alssundbroen af 6. september 2004
3. Revurdering af eksisterende godkendelse af 23. december 2005. Godkendelse og revurdering for Sønderborg Kraftvarmeværk på matr. nr. 284 Kær, Ulkebøl, Vestermark 16, 6400 Sønderborg
4. Etablering og drift af røggaskondenseringsanlæg, herunder tilladelse til udledning af rensed kondensat fra røggasrenser til Alssund af 2. februar 2010.
5. Afgørelse vedr. røggaskondenseringsanlæg herunder tilladelse til direkte udledning af rensed procespildevand via havledning for Sønderborg Centralrenseanlæg til Alssund af 4. marts 2010
6. Tillæg til, og miljøgodkendelse samt tilladelse til direkte udledning af spildevand af 8. april 2014
7. Tillæg til miljøgodkendelse – Tilladelse til direkte udledning af spildevand af 18. december 2015

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66, inkl. direkte udledning af spildevand til recipient.

Sønderborg Kommune er tilsynsmyndighed for spildevand, der ledes til rensningsanlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk. 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 2. juni 2025.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for

Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Sønderborg Kommune (Erhverv og Affald), Lille Rådhusgade 7, 6400 Sønderborg, post@sonderborg.dk, erhverv-affald@sonderborg.dk.

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2110 København Ø, dn@dn.dk.

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, fr@friluftsradet.dk.

NOAH, Nørrebrogade 39, 1. tv., 2200 København N, noah@noah.dk.

Dansk Ornitologisk Forening (DOF), Vesterbrogade 140, 1620 København V; dof@dof.dk.

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding, stps@stps.dk.

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse



Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Miljøstyrelsen / Sønderborg Kommune

Vestermærk 16, 6400 Sønderborg

Fase: Ansøgning
BOM-nummer: MaID-2024-8612
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Indsendelse nr.: 1 (22-08-2024 09:35)

Projekt: SKV 25 MW Elkedel

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 7645199
Matrikler: Matrikel nr.: 284, Ejerlav: Kær, Ulkebøl

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Jens Schear Mikkelsen CVR: 32648541 (Indsendt af)	Projektejer	Nørrekobbel 54, 6400 Sønderborg jsm@sfjv.dk +45 40713327
Lewe Friedrichsen	Kan udfylde ansøgningen	Lysholt Allé 8, 7100 Vejle lef@addedvalues.eu +45 22470408

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

41028149 - Sønderborg Kraftvarme A/S

P-nummer

1025356795 - Sønderborg Kraftvarme A/S

Vestermark 16
6400 Sønderborg

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Jens Schear Mikkelsen
---------------	-----------------------

Adresse	Nørrekobbel 54, 6400 Sønderborg
---------	---------------------------------

Virksomhedens navn	Sønderborg Kraftvarme A/S
--------------------	---------------------------

Adresse	Vestermark 16, 6400 Sønderborg
---------	--------------------------------

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
---	--

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
---	--

Bemærkning	
------------	--

Kontaktperson	Jens Schear Mikkelsen
---------------	-----------------------

Adresse	Nørrekobbel 54, 6400 Sønderborg
---------	---------------------------------

Telefonnummer	+45 40713327
---------------	--------------

Mailadresse	jsm@sfjv.dk
-------------	-------------

Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej
---------------------------------	-----

Eventuelle yderligere bemærkninger	
------------------------------------	--

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 0.2, Aktivitet med Miljøstyrelsen som godkendelsesmyndighed

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Ja
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej
Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej
Ændring i forhold til spildevand?	Nej
Ændring i forhold til støj?	Nej
Ændring i forhold til affald?	Nej
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Projektets formål er at installere en ny elkedel med en kapacitet på 25 MW til fjernvarmeproduktion, hvorved der spares fossile brændsler og dermed CO₂-udledninger i årene fremover. Dermed udvides kraftvarmeværkets samlede kapacitet med 25 MW. Elkedlen erstatter en gaskedel-central, som blev brugt til spids- og reservelast.

En elkedels funktion er alene at opvarme fjernvarmevand til fremløbstemperaturen vha. elektricitet. Processen anvender ingen hjælpestoffer. Energieffektiviteten er højere end 99,5 pct.

Elkedlen installeres i eksisterende bygning på Sønderborg Kraftvarmeværk. Den aktiveres, når elspotprisen er lav og giver dermed en lavere varmepris end de eksisterende naturgaskedler. Da timeprisen varierer time for time, kan elkedlen blive aktiveret på ethvert tidspunkt af året. Anlægget forudsættes i drift 500-1000 timer om året.

En elkedel har ingen forurenende emissioner, da den kun anvender elektricitet og ingen hjælpestoffer.

En elkedel har ingen støjemission, da opvarmningen af fjernvarmevandet foregår under tryk, så der ikke dannes dampbobler. Når dampbobler kolliderer,

udsendes støj, men det forebygges som nævnt ved at øge vandtrykket over kogepunktet.

Driften af elkedel medfører ikke øget trafik ift. den nuværende miljøgodkendelse af Sønderborg Kraftvarmeværk.

Projektet omfatter:

- Installation af færdigproduceret elkedel indendørs i eksisterende bygning.
- Indendørs trækning af kabler til elforsyning.
- Etablering af fundament til elkedlen inklusive bygningsstatik.
- Omlægning af enkelte fjernvarmerør indendørs samt etablering af ventiler og armatur.
- Genbrug af eksisterende transformator til elforsyning af elkedlen.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Nej

En elkedel anvender ingen hjælpestoffer, men anvender alene elektricitet til produktion af varmt

Eventuelle yderligere bemærkninger

fjernvarmevand. Der indgår derfor ingen farlige stoffer, hverken i anlægsperioden eller driftsperioden.

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Bilag

[Bilag 2 Projektplacering målestok 1 til 49427.png](#)

[Bilag 4 Projektplacering målestok 1 til 1088.png](#)

[Bilag 3 Projektplacering målestok 1 til 5098.png](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Redegørelse:

Når elkedlen er idriftsat, er virksomhedens fjernvarmeproduktionskapacitet udvidet med 25 MW varme.

Da elkedlens aktiveringstidspunkt er direkte knyttet til elprisen, som varierer fra time til time, kan elkedlens aktivering ikke forudsiges.

Det samlede antal årlige driftstimer forventes at være 500 - 3.000. Elkedlens aktivitet indebærer intet råstofforbrug udover elektricitet og medfører ingen emissioner.

Det samlede årsforbrug af elektricitet forventes dermed at være 12.500-75.000 MWh med en tilsvarende mængde produceret fjernvarme.

Virksomhedens procesforløb

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Processen er ganske enkelt, at fjernvarmevand med returtemperatur ca. 40°C løber ind i elkedlen, hvor det opvarmes til fremløbstemperatur op til 98 °C, hvorefter det ledes ud i fjernvarmesystemet sammen med bidrag fra øvrige produktionsanlæg. Opvarmningen foregår ved, at en elektrisk strøm ledes igennem vandet, som fungerer som en elektrisk modstand, og derved omdanner strømmen til varme.

En elkedel har ingen emissioner og intet forbrug af råvarer eller mellemvarer udover det fjernvarmevand, som elkedlen opvarmer vha. elektricitet. Fjernvarmevandet løber i et lukket system, og evt. lækager herfra håndteres af kraftvarmeværkets allerede gældende arbejdsprocedurer.

Oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

Brændselstype og effekt

Indsæt tekst	Navn/type	Maksimal indfyret effekt	Noter enhed (MW eller kW)	Brændselstype 1	Brændselstype 2	Brændselstype 3
Energianlæg 1	Elkedel	25	MW	Elektricitet		
Energianlæg 2						
Energianlæg 3						
Energianlæg 4						

Energianlæg 5
Energianlæg 6

Basistilstandsrapport

UDFYLDT

Redegørelse:

En elkedel frembringer ingen forurening, da den alene forbruger elektricitet uden brug af hjælpestoffer.

Projektet vedrører en udvidelse af virksomheden, og derfor vil der jf. Godkendelsesbekendtgørelsens §15, stk. 2 ikke være krav om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport, da udvidelsen ikke medfører, at "virksomheden fremover bruger fremstiller eller frigiver yderligere relevante farlige

stoffer, jf. stk.1".

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Vedlagt udfyldt VVM-ansøgningsskema.

Lokalplaner beskrives i punkt 24 i vedhæftede VVM-ansøgningsskema.

Registreret jordforurening i projektområdet beskrives i punkt 37 i vedhæftede VVM-ansøgningsskema.

Bilag

[Bilag 1 VVM-ansøgningsskema.docx](#)

Fortrolighed

UDFYLDT

Redegørelse:

Der er ikke angivet fortrolige oplysninger.

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 1. indsendelse (22-08-2024)

[Bilag 1 VVM-ansøgningsskema.docx](#)

[Bilag 2 Projektplacering målestok 1 til 49427.png](#)

[Bilag 4 Projektplacering målestok 1 til 1088.png](#)

[Bilag 3 Projektplacering målestok 1 til 5098.png](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Andre relevante oplysninger

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner



Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Miljøstyrelsen / Sønderborg Kommune

Vestermark 16, 6400 Sønderborg

Fase: Ansøgning
BOM-nummer: MaID-2024-8612
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Indsendelse nr.: 1 (22-08-2024 09:35)

Projekt: SKV 25 MW Elkedel

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 7645199
Matrikler: Matrikel nr.: 284, Ejerlav: Kær, Ulkebøl

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Jens Schear Mikkelsen CVR: 32648541 (Indsendt af)	Projektejer	Nørrekobbel 54, 6400 Sønderborg jsm@sfjv.dk +45 40713327
Lewe Friedrichsen	Kan udfylde ansøgningen	Lysholt Allé 8, 7100 Vejle lef@addedvalues.eu +45 22470408

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

41028149 - Sønderborg Kraftvarme A/S

P-nummer

1025356795 - Sønderborg Kraftvarme A/S

Vestermark 16
6400 Sønderborg

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

Jens Schear Mikkelsen

Adresse

Nørrekobbel 54, 6400 Sønderborg

Virksomhedens navn

Sønderborg Kraftvarme A/S

Adresse

Vestermark 16, 6400 Sønderborg

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson

Jens Schear Mikkelsen

Adresse

Nørrekobbel 54, 6400 Sønderborg

Telefonnummer

+45 40713327

Mailadresse

jsm@sfjv.dk

Er ejer forskellig fra ansøger?

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 0.2, Aktivitet med Miljøstyrelsen som godkendelsesmyndighed

Biaktiviteter

Ingen valgt

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Vedlagt udfyldt VVM-ansøgningsskema.

Lokalplaner beskrives i punkt 24 i vedhæftede VVM-ansøgningsskema.

Registreret jordforurening i projektområdet beskrives i punkt 37 i vedhæftede VVM-ansøgningsskema.

Bilag

[Bilag 1 VVM-ansøgningsskema.docx](#)



Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Miljøstyrelsen / Sønderborg Kommune

Vestermark 16, 6400 Sønderborg

Fase: Ansøgning
BOM-nummer: MaID-2024-8612
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Indsendelse nr.: 1 (22-08-2024 09:35)

Projekt: SKV 25 MW Elkedel

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 7645199
Matrikler: Matrikel nr.: 284, Ejerlav: Kær, Ulkebøl

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Jens Schear Mikkelsen CVR: 32648541 (Indsendt af)	Projektejer	Nørrekobbel 54, 6400 Sønderborg jsm@sfjv.dk +45 40713327
Lewe Friedrichsen	Kan udfylde ansøgningen	Lysholt Allé 8, 7100 Vejle lef@addedvalues.eu +45 22470408

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

41028149 - Sønderborg Kraftvarme A/S

P-nummer

1025356795 - Sønderborg Kraftvarme A/S

Vestermærk 16
6400 Sønderborg

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Jens Schear Mikkelsen
---------------	-----------------------

Adresse	Nørrekobbel 54, 6400 Sønderborg
---------	---------------------------------

Virksomhedens navn	Sønderborg Kraftvarme A/S
--------------------	---------------------------

Adresse	Vestermærk 16, 6400 Sønderborg
---------	--------------------------------

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
---	--

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
---	--

Bemærkning	
------------	--

Kontaktperson	Jens Schear Mikkelsen
---------------	-----------------------

Adresse	Nørrekobbel 54, 6400 Sønderborg
---------	---------------------------------

Telefonnummer	+45 40713327
---------------	--------------

Mailadresse	jsm@sfjv.dk
-------------	-------------

Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej
---------------------------------	-----

Eventuelle yderligere bemærkninger	
------------------------------------	--

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Projektets formål er at installere en ny elkedel med en kapacitet på 25 MW til fjernvarmeproduktion, hvorved der spares fossile brændsler og dermed CO₂-udledninger i årene fremover. Dermed udvides kraftvarmeværkets samlede kapacitet med 25 MW. Elkedlen erstatter en gaskedel-central, som blev brugt til spids- og reservelast.

En elkedels funktion er alene at opvarme fjernvarmevand til fremløbstemperaturen vha. elektricitet. Processen anvender ingen hjælpestoffer. Energieffektiviteten er højere end 99,5 pct.

Elkedlen installeres i eksisterende bygning på Sønderborg Kraftvarmeværk. Den aktiveres, når elspotprisen er lav og giver dermed en lavere varmepris end de eksisterende naturgaskedler. Da timeprisen varierer time for time, kan elkedlen blive aktiveret på ethvert tidspunkt af året. Anlægget forudsættes i drift 500-1000 timer om året.

En elkedel har ingen forurenende emissioner, da den kun anvender elektricitet og ingen hjælpestoffer.

En elkedel har ingen støjemission, da opvarmningen af fjernvarmevandet foregår under tryk, så der ikke dannes dampbobler. Når dampbobler kolliderer,

udsendes støj, men det forebygges som nævnt ved at øge vandtrykket over kogepunktet.

Driften af elkedel medfører ikke øget trafik ift. den nuværende miljøgodkendelse af Sønderborg Kraftvarmeværk.

Projektet omfatter:

- Installation af færdigproduceret elkedel indendørs i eksisterende bygning.
- Indendørs trækning af kabler til elforsyning.
- Etablering af fundament til elkedlen inklusive bygningsstatik.
- Omlægning af enkelte fjernvarmerør indendørs samt etablering af ventiler og armatur.
- Genbrug af eksisterende transformator til elforsyning af elkedlen.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

En elkedel anvender ingen hjælpestoffer, men anvender alene elektricitet til produktion af varmt

fjernvarmevand. Der indgår derfor ingen farlige stoffer, hverken i anlægsperioden eller driftsperioden.

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Bilag

[Bilag 2 Projektplacering målestok 1 til 49427.png](#)

[Bilag 4 Projektplacering målestok 1 til 1088.png](#)

[Bilag 3 Projektplacering målestok 1 til 5098.png](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Redegørelse:

Når elkedlen er idriftsat, er virksomhedens fjernvarmeproduktionskapacitet udvidet med 25 MW varme.

Da elkedlens aktiveringstidspunkt er direkte knyttet til elprisen, som varierer fra time til time, kan elkedlens aktivering ikke forudsiges.

Det samlede antal årlige driftstimer forventes at være 500 - 3.000. Elkedlens aktivitet indebærer intet råstofforbrug udover elektricitet og medfører ingen emissioner.

Det samlede årsforbrug af elektricitet forventes dermed at være 12.500-75.000 MWh med en tilsvarende mængde produceret fjernvarme.

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Vedlagt udfyldt VVM-ansøgningsskema.

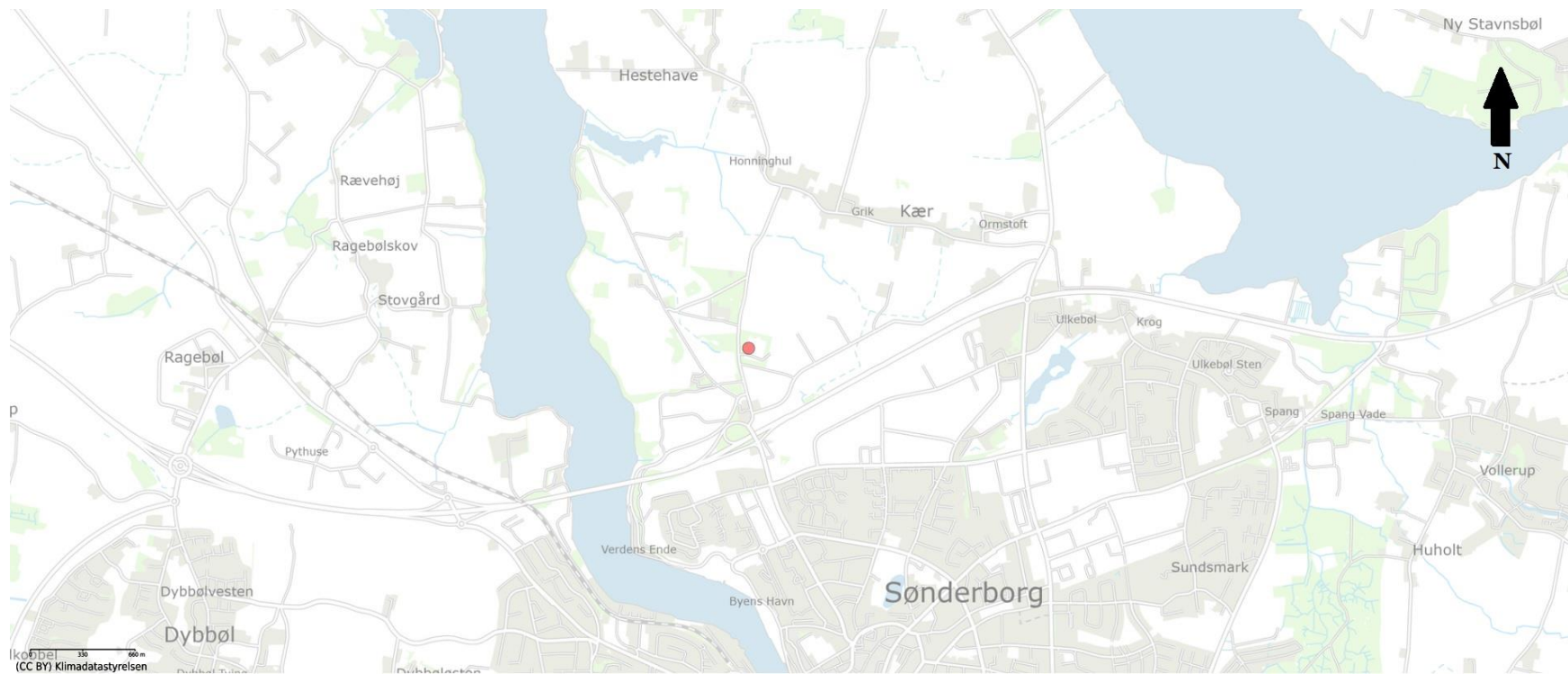
Lokalplaner beskrives i punkt 24 i vedhæftede VVM-ansøgningsskema.

Registreret jordforurening i projektområdet beskrives i punkt 37 i vedhæftede VVM-ansøgningsskema.

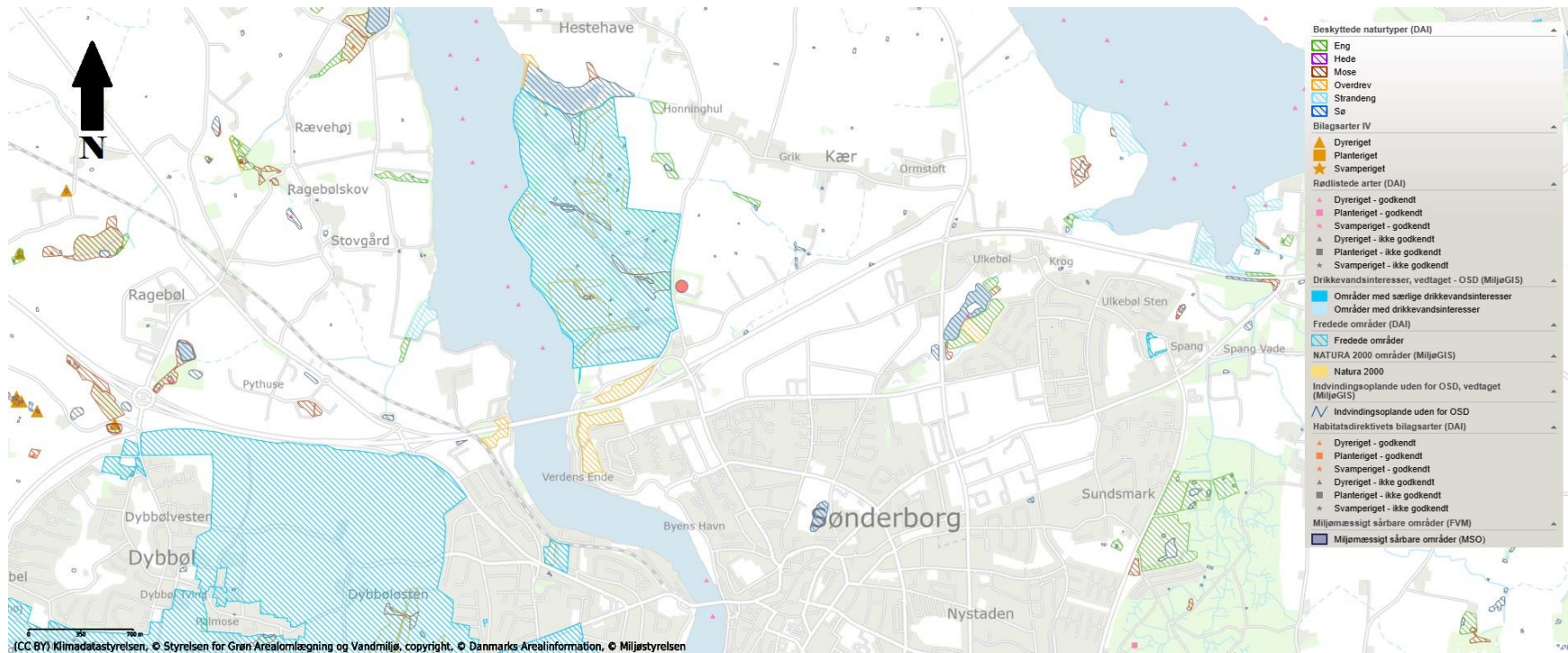
Bilag

[Bilag 1 VVM-ansøgningsskema.docx](#)

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

[Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.](#)

Miljøvurderingsloven (MVL):

[Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 4 af 3. januar 2023.](#)

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

[Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

BREF-noter

[Affaldsforbrænding](#) (WI, Waste Incineration, 2019)

Bilag E. Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport



Sønderborg Kraftvarme A/S
Vestermark 16
6400 Sønderborg

Virksomheder
J.nr. 2024-62095
Ref. MAHER/JOHJE
Den 27. februar 2025

Sendt som digital post til CVR-nr. 41028149

Kopi til Jens Schear Mikkelsen
E-mail: jsm@sfjv.dk

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for Sønderborg Kraftvarme A/S ifm. ansøgning om ny elkedel

I forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelse til en ny elkedel til Sønderborg Kraftvarme A/S, har Miljøstyrelsen den 12. november 2024 modtaget oplysninger vedrørende de forhold, der er beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport⁷ samt virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes basistilstandsrapport.

Sønderborg Kraftvarme A/S er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.2a i godkendelsesbekendtgørelsen⁸.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport jf. § 14, stk. 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14 stk. 1.

Virksomheden har udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden dateret den 9. februar 2018.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at Sønderborg Kraftvarme A/S ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, idet der ved etablering og drift af elkedlen ikke bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer i forbindelse med bilag 1-virksomheden.

Oplysninger

Sønderborg Kraftvarme A/S har som en del af vurderingen af behovet for udarbejdelse af basistilstandsrapport udarbejdet et notat, hvori der redegøres for, hvordan Sønderborg Kraftvarme A/S vil drifte elkedlen, og forhold med hensyn til brug og

⁷ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506(01))

⁸ [Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

frigørelse af relevante farlige stoffer beskrives.

I redegørelsen vurderes det, at der i etablering og anvendelsen af elkedlen ikke indgår farlige stoffer efter forordning 1272/2008⁹ hos Sønderborg Kraftvarme A/S, der kan forårsage forurening af jordbund eller grundvand. Virksomheden vurderer dermed, at der ikke er baggrund for at anbefale udarbejdelse af en basistilstandsrapport ud over trin 1-3.

Partshøring

Der er foretaget høring af Sønderborg Kraftvarme A/S og Sønderborg Kommune i henhold til forvaltningsloven.

Der er modtaget høringssvar fra Sønderborg Kommune den 3. december 2024:
Sønderborg Kommune har ingen bemærkninger, hverken til jeres udkast til afgørelse om ikke BTR og til udkast til afgørelse om ikke-VVM pligt ifm. etablering og drift af elkedlen på Vestermark i Sønderborg.

Der er ikke modtaget høringssvar fra Sønderborg Kraftvarme A/S.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som Sønderborg Kraftvarme A/S ved etablering og drift af en ny elkedel bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening fra stoffer, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet¹⁰.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af virksomhedens indsendte oplysninger, at der ikke behov for udarbejdelse af en basistilstandsrapport i forbindelse med den indsendte ansøgning om ny elkedel.

Årsagen er, at der ikke indgår farlige stoffer/blandinger i processen med etablering og drift af elkedlen. Den eksisterende basistilstandsrapport er fortsat dækkende.

Elkedlen skal placeres på fundament i eksisterende bygning. Miljøstyrelsen vurderer, at hverken etableringsfasen eller driftsfasen vil give anledning til forurening.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 60, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over den kommende miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat

⁹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3.

¹⁰ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101¹¹. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger der følger af lovgivningen.

Med venlig hilsen,
Marc Højerslev Eriksen
AC-Tekniker
+45 20 29 77 20 | maher@mst.dk

Bilag A: Bilag 1: Virksomhedens udarbejdelse af basistilstandsrapport trin 1-3 for ansøgning om ny elkedel af 12. november 2024

Kopi til:

Sønderborg Kraftvarme A/S
Jens Schear Mikkelsen
Sønderborg Kommune

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

¹¹ [Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.](#)