



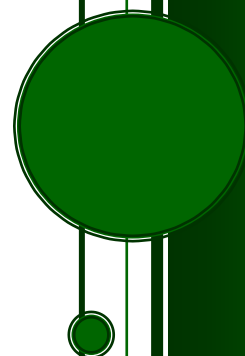
## **Tillæg til miljøgodkendelse af Støvring Kraftvarmeværk a.m.b.a., Hjedsbækvej 2, 8530 Støvring**

*Udskiftning af 6 MW oliefyret kedel med 10 MW elkedel, etablering af 3.700 m<sup>3</sup> akkumuleringsstank samt tilkobling til eksisterende virksomhed*

§ 33 i Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2012 om miljøbeskyttelse.

Bilag 2 i bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed

08-11-2022



Virksomhedens navn:	Støvring Kraftvarmeværk a.m.b.a.
Listebetegnelse:	G201 Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW
Virksomhedens adresse:	Hjedsbækvej 2, Juelstrup, 9530 Støvring
Matrikel nummer:	1ab, Ejerlav: Julstrup Præstegård, Buderup
CVR-nummer:	16276111
P-nummer:	1001070704
Kontaktperson:	Claus Haparanda
Telefonnummer:	98172171 / 3019410
Tilsynsmyndighed:	Rebild Kommune

# Indholdsfortegnelse

Resume.....	3
Afgørelse .....	4
Høring.....	4
Offentlighed .....	4
Gyldighed og udnyttelse.....	4
Retsbeskyttelse og revurdering.....	4
Risikoforhold .....	5
Meddelelsespligt .....	5
Klage og søgsmål .....	5
Underretning .....	5
Vilkår .....	6
Indretning og drift .....	6
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.....	6
Risikovurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen.....	6
Screening for miljøvurderingspligt .....	6
Produktion.....	7
Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	7
Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer .....	7
Luft og lugt .....	7
Affald .....	8
Jordforurening og grundvand.....	8
Spildevand .....	8
Bedste tilgængelige teknik .....	8
VOC.....	8
Egenkontrol .....	8
Uheld og driftsforstyrrelser .....	8
Bilag.....	10

## Resume

Rebild Kommune har den 20. maj 2022 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse fra Støvring Kraftvarmeværk a.m.b.a. vedrørende etablering af elkedel til erstatning for en oliekedel og tilføjelse af endnu en akkumuleringsstank til værket på Hjedsbækvej 2, 1ab Juelstrup Præstegård, Buderup.

Støvring Kraftvarmeværk ønsker at øge deres andel af vedvarende energikilder i deres produktionsportefølje samt øge fleksibiliteten i produktionen. De ønsker derfor at fjerne en 6 MW oliekedel, som anvendes til nød- og reserve-last og erstatte den med 10 MW elkedel. Elkedlens kapacitet vil fremover fungere som nød- og reservelast samtidig med, at kedlen vil indgå som reguleringsydelse i elmarkedet. Derudover etableres en ekstra akkumuleringsstank på 3700 m<sup>3</sup> ved siden af den eksisterende samt SRO (styring, regulering og overvågning).

Projektet genererer ingen øgede miljøbelastninger i form af udledninger, affald, spildevand eller støj.

### Screening for miljøvurderingspligt

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, hvorfor der er udarbejdet en screening af, om det ansøgte har en væsentlig påvirkning på miljøet.

Rebild Kommune har d. 3. august 2022 meddelt afgørelse om, at etablering af det ansøgte projekt ikke er omfattet af miljøvurderingspligt. Kommune har i afgørelsen lagt vægt på, at miljøpåvirkningen fra det ansøgte projekt ikke har et sådant omfang, at det vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, og at projektet ikke er til hinder for den planmæssige anvendelse af området.

# Afgørelse

Rebild Kommune meddeler hermed godkendelse til den ansøgte udskiftning af 6 MW oliefyret kedel med en 10 MW elkedel samt etablering af en 3.700 m<sup>3</sup> akkumuleringstank.

Godkendelsen gives i medfør af § 33, kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven nr. 100 af 19. januar 2022 og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov, samt bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed.

På grundlag af oplysninger i den indsendte ansøgning og screening for miljøvurderingspligt, er det Rebild Kommunes vurdering, at udskiftning af den oliefyrede kedel med elkedel samt etablering af endnu en akkumuleringstank på virksomheden kan drives uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, når godkendelsens vilkår overholdes.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de meddelte vilkår, overholdes straks fra start af drift herunder også i indkøringsperioden.

Rebild Kommune vurderer, at miljøgodkendelsen ikke er omfattet af miljøvurderingspligt jf. miljøvurderingslovens<sup>1</sup> § 21, da det er kommunens vurdering, at virksomhedens indvirkning på det omgivende miljø ikke vil medføre væsentlig påvirkning. Miljøgodkendelsen meddeles derfor uden udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Det er kommunens vurdering, at virksomheden anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på at begrænse og forebygge forurening i forbindelse med af fremstille, forbruge og bortskaffe stoffer, materialer og produkter

## Høring

Udkastet til denne afgørelse har været i høring hos:

- Støvring Kraftvarmeværk A.m.b.a.
- Miljøkonsulent Claus Degn, Rambøll

Der er ikke foretaget høring af naboer eller andre parter, da kommunen finder, at et skifte i kedeltype og etablering af akkumuleringstank er af underordnet betydning for disse. Rebild Kommune har givet dispensation til etablering af akkumuleringstanken efter byggeloven, og har i den forbindelse foretaget høring af naboer og parter.

## Offentlighed

Miljøgodkendelsen annonceres på Rebild Kommunes hjemmeside d. 8. november 2022 samt på Miljøstyrelsens administrative miljøportal, DMA.

## Gyldighed og udnyttelse

Denne godkendelse er gyldig fra meddelelsetidspunktet eller i tilfælde af en evt. klage, fra det tidspunkt som Miljø- og Fødevareklagenævnet fastsætter. Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er igangsat inden 2 år fra meddelelsetidspunktet. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes i tre på hinanden følgende år.

## Retsbeskyttelse og revurdering

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse. Efter de 8 år er godkendelsen fortsat gældende, men herefter kan kommunen tage de enkelte vilkår op til revurdering.

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere.

## Risikoforhold

Virksomheden er ikke omfattet af §§4-5 i Risikobekendtgørelsen<sup>2</sup>.

## Meddelelsespligt

Hvis etablering, indretning eller drift af virksomheden ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette meddeles kommunen, som efterfølgende vil tage stilling til, hvorvidt der er tale om en godkendelsespligtig ændring.

## Klage og søgsmål

Denne afgørelse kan jf. § 91 i Miljøbeskyttelsesloven påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Klagen skal indgives senest d. 6. december 2022.

En evt. klage skal indsendes via klageportalen, som findes via borger.dk eller virk.dk. Der skal anvendes NemID til at logge på klageportalen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild Kommune via klageportalen. En evt. klage er pålagt et gebyr på hhv. 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes klagen automatisk først til Rebild Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sendes klagen retur til behandling i nævnet via klageportalen. Klager vil få besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser klagen, hvis den sendes den uden om klageportalen, medmindre klager er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om klager kan fritages for at bruge klageportalen. Ansøgeren vil ved klagefristens udløb blive underrettet om eventuelle indkomne klager.

En klage over accepten har, jf. miljøbeskyttelseslovens § 96, ikke opsættende virkning på retten til at udnytte afgørelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsning i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget afgørelse. Påbegyndelse af anlægsarbejder sker således på ansøgers egen risiko og ansvar.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven skal være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens offentlige bekendtgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

## Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse:

Danmarks Naturfredningsforening – [dnrebuild-sager@dn.dk](mailto:dnrebuild-sager@dn.dk)

Friluftsrådet - [himmerland-aalborg@friluftsradet.dk](mailto:himmerland-aalborg@friluftsradet.dk)

Styrelsen for Patientsikkerhed – [TRNord@stps.dk](mailto:TRNord@stps.dk)

Rebild Vand & Spildevand A/S – [forsyning@rebildforsyning.dk](mailto:forsyning@rebildforsyning.dk)

Energinet.dk – [ledningsinfo@energinet.dk](mailto:ledningsinfo@energinet.dk)

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

# Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33 som et tillæg til revision af miljøgodkendelsen af 23. januar 2019

## Indretning og drift

1. Elkedel og akkumuleringstank skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med den indsendte ansøgning.
2. Da elkedel og akkumulationstank kobles på det eksisterende anlæg, er de nye installationer også omfattet af vilkår meddelt i afgørelse af 23. januar 2019 om revision af miljøgodkendelse for Støvring Kraftvarmeværk A.m.b.a. Især skal vilkår om støj (3.4.1 til 3.5.8), opbevaring af kemikalier (3.6.3 til 3.6.5) samt ophør (3.1.1) iagttages.

## Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Støvring Kraftvarmeværk har d. 21. juni 2022 ansøgt om godkendelse til at installere en 10 MW elkedel samt etablering af en akkumuleringstank med et rumfang på 3.700 m<sup>3</sup>. Elkedlen ønskes etableret i eksisterende bygning. Akkumuleringstanken ønskes placeret ved siden af den eksisterende tank langs vejen mod varmepumpeanlægget. Elkedlen og akkumuleringstanken tilkobles varmeværkets eksisterende røranlæg, og kommer til at indgå i varmeværkets samlede produktionsportefølje.

For at skabe plads til elkedlen i den eksisterende bygning nedtages kedel 1, en 6 MW oliefyret kedel, til nød- og spidslast. Den nye elkedels kapacitet vil fremover fungere som nød- og spidslast, samtidig med, at elkedlen vil indgå som reguleringsydelse i elmarkedet.

Støvring Kraftværk A.m.b.a. er godkendt efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 d.19. april 1994. Der er givet tillæg til godkendelsen d. 19. februar 2004 og endeligt er godkendelsen blevet revurderet d. 23. januar 2019.

Det ansøgte projekt betegnes ikke i sig selv som et godkendelsespligtigt fyringsanlæg, da hverken akkumulerings-tanken eller el som "brændsel" er omfattet. Men da anlægget bliver teknisk og forureningsmæssigt forbundet til det eksisterende anlæg, er kedlen og akkumuleringstanken jf. § 3 i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>3</sup> at betragte som et godkendelsespligtigt anlæg. Rebild Kommune har vurderet, at projektet skal vurderes som et tillæg til virksomhedens eksisterende godkendelse, og anlægget bliver dermed omfattet af allerede gældende vilkår.

Ved nærværende afgørelse træffes derfor afgørelse om tillæg til virksomhedens gældende miljøgodkendelse af d. 23. januar 2019.

På baggrund af ansøgningsmateriale, er der foretaget miljøteknisk beskrivelse og vurdering af virksomheden.

Det er kommunens samlede vurdering, at Støvring Kraftvarmeværk A.m.b.a. ikke vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet, såfremt de anførte vilkår overholdes.

## Risikovurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen

### Screening for miljøvurderingspligt

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2<sup>4</sup>, hvorfor der er udarbejdet en screening af, om det ansøgte har en væsentlig påvirkning på miljøet.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed

<sup>4</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Rebild Kommune har d. 3. august 2022 meddelt afgørelse om, at etablering og drift af elkedel og akkumulerings-tank ikke er omfattet af miljøvurderingspligt. Kommune har i afgørelsen lagt vægt på, at miljøpåvirkningen fra det ansøgte projekt ikke har et sådant omfang, at det vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, og at projektet ikke er til hinder for den planmæssige anvendelse af området.

## Produktion

Støvring Kraftvarmeværk A.m.b.a. er bestykket med følgende varme- og elproducerende anlæg

Enhed	Indfyret effekt MW	Varme effekt MW	El effekt MW	Elforbrug
Motor 1	7,3 N-gas	4,1	3	-
Motor 2	7,3 N-gas	4,1	3	-
Motor 3	7,3 N-gas	4,1	3	-
Kedel 1	5,9 gasolie	6	-	-
Kedel 2	6,9 N-gas/gasolie	7	-	-
Kedel 3	11,7 N-gas/gasolie	12	-	-
Varmepumpe	-	7,3	-	2,5
<b>I alt</b>	<b>46,4</b>	<b>44,6</b>	<b>9</b>	<b>2,5</b>

Elkedlen kan være i drift på alle tider af døgnet og driftstiden forventes at være omkring 1.700 timer/år. Efter udskiftningen vil den samlede beregnede indfyrede effekt være ca. 40,5 MW fordelt som følger:

Enhed	Indfyret effekt MW	Varme effekt MW	El effekt MW	Elforbrug
Motor 1	7,3 N-gas	4,1	3	-
Motor 2	7,3 N-gas	4,1	3	-
Motor 3	7,3 N-gas	4,1	3	-
Kedel 2	6,9 N-gas/gasolie	7	-	-
Kedel 3	11,7 N-gas/gasolie	12	-	-
Varmepumpe	-	7,3	-	2,5
Elkedel	-	10	-	10
<b>I alt</b>	<b>40,5</b>	<b>48,6</b>	<b>9</b>	<b>12,5</b>

## Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Kedelanlægget placeres inden døre i eksisterende bygning, og vil under normale omstændigheder ikke give anledning til støjforurening til afgivelserne.

Støjbidraget fra det nye kedelanlæg indgår i virksomhedens samlede støjbelastning, som skal overholde de støjgrænser, der er fastsat i vilkår 3.4.1 til 3.5.8. i revision af miljøgodkendelsen af. 23. januar 2019.

### Luft og lugt

Der vil ikke være emissioner af forurenende stoffer til luften fra kedelanlægget.



## Affald

Anlægget giver ikke anledning til produktion af farligt affald. Affald frembragt ved almindelig vedligeholdelse af udstyr vil blive opbevaret i eksisterende containere og beholdere på varmeværket.

## Jordforurening og grundvand

Elkedlen placeres i en bygning med fast, tæt underlag. Opbevaring af kemikalier og øvrige produkter til vedligehold af anlægget skal følge vilkår i den eksisterende godkendelse (vilkår 3.6.1 til 3.6.7.).

## Spildevand

Anlægget giver ikke anledning til afledning af spildevand.

## Bedste tilgængelige teknik

Ansøger har oplyst følgende:

- a) Elkedlen medvirker til reduktion af afbrænding af fossile brændsler, idet naturgas- og gasolieforbruget på det eksisterende varmeværk vil blive reduceret, når en del af varmeproduktionen fremadrettet kommer til at ske ved hjælp af elkedlen.
- b) Ved drift af elkedlen er der intet vand- eller råvareforbrug udover elforbrug. Elkedlen anses for at være en måde at opnå bedre energieffektivitet.
- c) Ved drift af elkedlen er der ingen affaldsproduktion.
- d) Med en ny elkedel vil det være muligt at reducere driften af gasmotorerne og gaskedlerne og derved reducere den årlige luftemission af bl.a. NO<sub>x</sub>, og drivhusgasser fra afbrænding af naturgas, da der ikke vil forekomme emissioner til luften fra drift af elkedlen.
- e) Ingen emissioner til vand.
- f) I udbudsmaterialet til entreprenør er det pålagt denne at få verificeret, at støjgrænserne til omgivelserne overholdes.
- g) Ingen emissioner til jord.

Der anvendes ikke stoffer omfattet af listen over uønskede stoffer (LOUS)

Idet varmeværket som et samlet anlæg er omfattet af standardvilkår, skal denne virksomhedstype ikke redegøre for BAT indenfor de områder, som standardvilkårene dækker. Standardvilkårene er repræsentative for typiske virksomheder indenfor en bestemt branche, og er baseret på den bedste tilgængelige teknologi for branchen.

Rebild Kommune vurderer, at elkedlen og akkumuleringstanken er i overensstemmelse med principperne om anvendelse af BAT, idet udskiftning af en gasoliekedel med en elkedel reducerer virksomhedens forbrug af fossile brændstoffer og dermed mindsker emissionerne af carbondioxid (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>) og kvælstofoxider NO<sub>x</sub>. Ved at udskifte den eksisterende kedel øges virksomhedens varmeproduktion uden at øge udsendelsen af forurenende stoffer til luften.

## VOC

Projektet er ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen<sup>5</sup>.

## Egenkontrol

Vilkårene for egenkontrol følger de meddelte standardvilkår, men da der ikke er standardvilkår for elkedler, har ansøger ikke stillet forslag til vilkår. Rebild Kommune vurderer, at vilkårene om egenkontrol (3.7.1 til 3.7.3) i revision af miljøgodkendelsen af 23. januar 2019 også kan dække de nye anlæg, og at det ikke er vurderet nødvendigt at stille yderligere vilkår.

## Uheld og driftsforstyrrelser

Det ansøgte projekt vil ikke medføre ændringer i forhold til driftsforstyrrelser og uheld. Akkumuleringstanken indeholder behandlet fjernvarmevand (kemisk behandlet vand, der er iltfrit og tilsat natriumhydroxid og farve). Den

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 1491 af 7. december 2015 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler

største risiko ved udslip er den høje temperatur. Rebild Kommune vurderer, at med tankens placering på matriklen vil vandet ved et evt. større udslip eller brud primært løbe til det offentlige spildevandssystem. Der er i den reviderede godkendelse af 23. januar 2019 stillet vilkår om, at Rebild Kommune skal informeres i tilfælde af driftsforstyrrelser, der kan forårsage spild, spredning af forurening eller risiko herfor, for at sikre, at der er foretaget de rette tiltag for at hindre eller nedbringe en evt. spredning til omgivelserne. Det er Rebild Kommunes vurdering, at virksomheden ikke udgør en væsentlig risiko for forurening af jord eller grundvand.

# Bilag

## Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Rebild Kommune

BYG  
&  
MILJØ

### Hjedsbækvej 2, 9530 Støvring

CVR / RID: b38d1944-7d77-4175-be4c-6aadace9518e

Fase: Ansøgning  
BOM-nummer: MaID-2022-5998  
Klassifikation: Ingen klassifikationer  
Indsendelse nr.: 1 (21-06-2022 15:04)

#### Projekt: Elkedel - Støvring KVV

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

#### Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 008685, BFE nummer: 7625735

Matrikler: Matrikel nr.: 1ab, Ejerlav: Julstrup Præstegård, Buderup

#### Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Claus Degn (Indsendt af)	Projektejer	Prinsensgade 11, 9000 Aalborg cldn@ramboll.dk +45 51613358

# Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

## Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

### CVR-nummer

16276111 - Støvring Kraftvarmeværk A.m.b.a.

### P-nummer

1001070704 - Støvring Kraftvarmeværk A.m.b.a.

Hjedsbækvej 2  
9530 Støvring

## Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Støvring Kraftvarmeværk A.m.b.a.
Adresse	Hjedsbækvej 2, Juelstrup, 9530 Støvring
Virksomhedens navn	Støvring Kraftvarmeværk A.m.b.a.
Adresse	Hjedsbækvej 2, Juelstrup, 9530 Støvring
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	1ab
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	1001070704
Bemærkning	
Kontaktperson	Claus Haparanda
Adresse	Hjedsbækvej 2, Juelstrup, 9530 Støvring
Telefonnummer	98172171 / 3019410
Mailadresse	haparanda@stoevring-varme.dk
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	Selve ansøgningsmaterialet er vedhæftet som pdf-fil.

### Bilag

[Ansøgning om miljøgodkendelse - Støvring KVV.pdf](#)

## Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

### Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt G 201, Kraft- og varmeproduktion, Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg

Anvendelsesområde(r):

- Naturgas

- Gasolie

## Biaktiviteter

Ingen valgt

## Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

IKKE UDFYLDT

## Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår	
G 201 - 11.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold	Vilkåret kan ikke besvares	<b>Væsentligste miljøforhold</b>	<b>Kilder til forurening eller gene</b>
		Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Anlæg, der fyrer med biomasseaffald: Støv, CO, PAH, NOx og lugtstoffer.</li> <li>– Gasmotorer, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO, NOx, UHC, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.</li> <li>– Gasmotorer, der fyrer med biogas: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.</li> <li>– Gasturbiner, der fyrer med biogas: CO, NOx og SO2.</li> <li>– Gasturbiner, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO og NOx.</li> <li>– Motorer, der fyrer med olieholdige brændsler: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.</li> <li>– Kedler, der fyrer med naturgas eller LPG: CO og NOx.</li> <li>– Kedler, der fyrer med gasolie eller vegetabilsk olie: Støv, CO og NOx.</li> <li>– Kedler, der fyrer med fuelolie: Støv, SO2, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.</li> <li>– Kedler, der fyrer med kul: Støv, SO2, HCl, HF, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.</li> </ul>
		Støj	– Støj fra rumudsugning, skorstene og transportaktiviteter og fra anlæggene.
		Affald	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fra kedler, der fyrer med biomasseaffald og kul, fremkommer bundaske og fra røggasrensingsanlæg flyveaske, mens de andre brændsler giver lidt aske og sod ved rensning.</li> <li>– Slam fra røggaskondenseringsanlæg, scrubberanlæg eller varmevekslere kan indeholde tungmetaller og PAH-forbindelser.</li> <li>– Spildolie fra gasmotorer.</li> <li>– Oliefiltre og luftfiltre fra gasmotorer</li> </ul>
		Spildevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>– I anlæg, der fyrer med vådt brændsel som f.eks. skovflis, renses røggassen ofte i en våd-scrubber. Scrubbervandet recirkuleres og renses, men skal løbende bortskaffes, da røggaskondenseringsanlæg er vandproducerende.</li> <li>– Restindhold af tungmetaller (Cd) og eventuelt PAH i afløbsvandet.</li> <li>– Formaldehyd i et eventuelt kondensat fra rensning af røggasser fra gasmotorer.</li> <li>– Spildevand i forbindelse med regenerering af ionbyttere på</li> </ul>

		spædevandet. – Vaskevand fra vask af gasturbinens kompressor.
	Risiko for jord, grundvand eller overflade- vand	– Opbevaring af smøreolie, fuelolie og andre fyringsolier. – Oplag af kul og andet fast brændsel. – Opbevaring af affald.

## Beskriv det ansøgte projekt

IKKE UDFYLDT

## Forslag til generelle vilkår

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
G 201 - 11.4 Standardvilkår 1	Ikke angivet	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.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 2	Ikke angivet	Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

## Forslag til vilkår til indretning og drift

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
G 201 - 11.4 Standardvilkår 3	Ikke angivet	I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: <a href="http://www.ref-lab.dk">www.ref-lab.dk</a> ). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 4	Vilkåret kan ikke besvares	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder. ]
G 201 - 11.4 Standardvilkår 5	Ikke angivet	Fuelolie, orimulsion og andre brændsler af tilsvarende kvalitet må ikke anvendes i brændere med en indfyret effekt, der er mindre end 2 MW. Kul, petcoke og brunkul må ikke anvendes i anlæg med en indfyret effekt, der er mindre end 5 MW.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 6	Ikke angivet	Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte noget andet, hvis en lokalplan for området tillader udendørs oplag, eller hvis virksomheden ligger i landzone.] Porte til aftipningsshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.

**Andre relevante oplysninger**

IKKE UDFYLDT

**Øvrige forhold**

IKKE UDFYLDT

**Fortrolighed**

IKKE UDFYLDT

## Samlet oversigt over bilag

**Bilag for 1. indsendelse (21-06-2022)**

[Ansøgning om miljøgodkendelse - Støvring KVV.pdf](#)

**Dokumentationskrav**

Ansøgning: Ansøger og ejerforhold

## Tidligere indsendelser

*Der er ingen tidligere versioner*

## Bilag Vilkår



# Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

## G 201 - 11.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Type: Branchers og aktiviteters miljøforhold

VilkårsID: VK0000000014

Version: 8

### Beskrivelse

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"><li>– Anlæg, der fyrer med biomasseaffald: Støv, CO, PAH, NOx og lugtstoffer.</li><li>– Gasmotorer, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO, NOx, UHC, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.</li><li>– Gasmotorer, der fyrer med biogas: CO, NOx, UHC, SO<sub>2</sub>, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.</li><li>– Gasturbiner, der fyrer med biogas: CO, NOx og SO<sub>2</sub>.</li><li>– Gasturbiner, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO og NOx.</li><li>– Motorer, der fyrer med olieholdige brændsler: CO, NOx, UHC, SO<sub>2</sub>, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.</li><li>– Kedler, der fyrer med naturgas eller LPG: CO og NOx.</li><li>– Kedler, der fyrer med gasolie eller vegetabilsk olie: Støv, CO og NOx.</li><li>– Kedler, der fyrer med fuelolie: Støv, SO<sub>2</sub>, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.</li><li>– Kedler, der fyrer med kul: Støv, SO<sub>2</sub>, HCl, HF, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.</li></ul>
Støj	<ul style="list-style-type: none"><li>– Støj fra rumudsugning, skorstene og transportaktiviteter og fra anlæggene.</li></ul>
Affald	<ul style="list-style-type: none"><li>– Fra kedler, der fyrer med biomasseaffald og kul, fremkommer bundaske og fra røggasrensingsanlæg flyveaske, mens de andre brændsler giver lidt aske og sod ved rensning.</li><li>– Slam fra røggaskondenseringsanlæg, scrubberanlæg eller varmevekslere kan indeholde tungmetaller og PAH-forbindelser.</li><li>– Spildolie fra gasmotorer.</li><li>– Oliefiltre og luftfiltre fra gasmotorer</li></ul>
Spildevand	<ul style="list-style-type: none"><li>– I anlæg, der fyrer med vådt brændsel som f.eks. skovflis, renses røggassen ofte i en våd-scrubber. Scrubbervandet recirkuleres og renses, men skal løbende bortskaffes, da røggaskondenseringsanlæg er vandproducerende.</li><li>– Restindhold af tungmetaller (Cd) og eventuelt PAH i afløbsvandet.</li><li>– Formaldehyd i et eventuelt kondensat fra rensning af røggasser fra gasmotorer.</li><li>– Spildevand i forbindelse med regenerering af ionbyttere på spædevandet.</li><li>– Vaskevand fra vask af gasturbinens kompressor.</li></ul>
Risiko for jord, grundvand eller overflade- vand	<ul style="list-style-type: none"><li>– Opbevaring af smøreolie, fuelolie og andre fyringsolier.</li><li>– Oplag af kul og andet fast brændsel.</li><li>– Opbevaring af affald.</li></ul>

Vilkåret kan ikke besvares

## Forslag til generelle vilkår

IKKE UDFYLDT

