

Fertin Pharma A/S
Dandyvej 19
7100 Vejle

Att: Thomas Elmelund Rasmussen thor@fertin.com

Miljøgodkendelse og revurdering – til kedelanlæg i Kedelcentralen, Dandyvej 19, 7100 Vejle

Fertin Pharma A/S
Dandyvej 19
7100 Vejle

CVR nr.: 25834844
P nr.: 1009345589
Listetype: G201



Teknik & Miljø - Industrimiljø

Kirketorvet 22 - 7100 Vejle Tlf.: 76 81 22 30 Fax:

industrimiljo@vejle.dk · www.vejle.dk

Åbningstider: Mandag-onsdag kl. 9-15, torsdag kl. 9-17, fredag kl. 9-14

Telefonåbningstider: Mandag-onsdag kl. 8-15, torsdag kl. 8-17, fredag kl. 8-14

09-02-2023

Side 1 af 17

J. nr.:

09.02.08-P19-11-22

Kontaktperson:

Lone Hansen

Lokaltlf.: 76 81 24 30

E-post:LOHSE@vejle.dk

Her bor vi:

Kirketorvet 22, 7100 Vejle

Sammendrag

Fertin Pharma A/S har den 4. august 2022 søgt om miljøgodkendelse til benyttelse af gasolie som supplement til nuværende brændselstype naturgas i virksomhedens kedelcentral på Dandyvej 19. Der er ligeledes søgt om godkendelse til opstilling af en 80 m³ olietank.

Fertin Pharma A/S er en virksomhed, der er omfattet af listepunkt D202 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 - ”*Virksomheder, der ved fysiske processer, og hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening, fremstiller lægemidler*”¹. Kedelanlægget er i sig selv omfattet af listepunkt G201 – ”*Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW*”.

Baggrunden for ansøgningen er risikoen for forsyningsudfordringer i forhold til naturgas som følge af krigen i Ukraine. Fyringsolie som sekundært brændsel vil give forsyningssikkerhed og nedbringe de øgede udgifter i forhold til indkøb af naturgas. Fertin Pharma A/S vil fortsætte sine bestræbelser på at reducere det overordnede fossile brændselsforbrug f.eks. ved elektrificering og andre alternative grønne energiformer.

Kedelcentralen er i dag omfattet af miljøgodkendelse af 23/12 1994, som er en godkendelse af kedelanlæg, hvor der fyres med fuelolie. I 1995 konverterede virksomheden til naturgas som brændsel. Vejle Kommune afgjorde i brev af 5. juli 1996, at det ikke krævede ændringer i den eksisterende miljøgodkendelse.

Tilføjelse af gasolie som brændsel er en udvidelse af en godkendt aktivitet, som derfor skal miljøgodkendes. Da listepunkt G201 er omfattet af standardvilkår², betyder en ændring af aktiviteten, at hele kedelanlægget skal revideres og omfattes af standardvilkår.

Forudsætningerne for miljøgodkendelsen og revurderingen findes i afsnittet ”Grundlaget for godkendelsen” på side 9.

Der er foretaget en screening for miljøvurdering (VVM-screening) af projektet. Det er i afgørelse af 19. september 2022 vurderet, at der ikke er behov for at udarbejde en miljøvurdering.

Der er ligeledes 19. september 2022 meddelt dispensation til opstart af bygge- og anlægsaktiviteter, før der er meddelt miljøgodkendelse, til etablering af befæstet areal under olietanken og påfyldningsplads.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, Nr. 2080 af 15/11/2021.

² Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 2079 af 15/11/2021.

Vejle Kommunes afgørelse

Denne afgørelse omfatter dels en miljøgodkendelse til benyttelse af gasolie og naturgas som brændsel til kedelanlæg (Kedelcentralen) dels en revurdering af eksisterende forhold på kedelanlægget. Revurderingen omfatter miljøgodkendelse af 23. december 1994 (Kedelcentralen, Dandyvej 19) for de forhold, der omfatter kedelanlægget.

Miljøgodkendelse

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til benyttelse af naturgas og gasolie som brændsel til kedelanlæg (Kedelcentralen) samt opstilling af 80 m³ olietank på Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle. Afgørelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33³.

Vilkår, der meddeles i henhold til § 33, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven er omfattet af retsbeskyttelse. Dog med den undtagelse, at fyringsanlæg på 1-≤5 MW bliver omfattet af Bekendtgørelse om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg i 2030⁴.

Revurdering

Vejle Kommune meddeler herudover revision af miljøgodkendelse:

- Miljøgodkendelse af 23. december 1994 Kedelcentral på Dandy – Dansk Tyggegummi Fabrik A/S, Dandyvej 19.

for den del, der omfatter kedelanlæggene.

Revurderingen meddeles ved påbud i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b og § 72, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven.

De overførte vilkår er enten overført uændret eller ændret som led i revurderingen ved påbud efter lovens § 41. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår, herunder standardvilkår, ved påbud efter lovens § 41.

Standardvilkår er markeret med *.

Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller overført fra godkendelsen, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

De godkendte aktiviteter og indretninger af kedelanlægget er fortsat omfattet af vilkår om støj (vilkår 7.05 og 7.06) i miljøgodkendelse af 23. december 1994 frem til, at der bliver foretaget en samlet revision af de gældende miljøgodkendelser for hele virksomheden.

Vilkår 7.03, 7.07, 7.08, 7.09, 7.12, 7.13, 7.14, 7.15, 7.23, 7.24 og 7.25 slettes i forbindelse med revurderingen. Enten fordi vilkåret omhandler forhold, der ikke længere er aktuelle (vilkår rettet mod brug af fuelolie), eller fordi forholdet nu reguleres direkte i bekendtgørelser. Vilkår 8.01-8.10 er bortfaldet i forbindelse med revision af afledningstilladelse af 15.12. 2016.

³ Miljø- og Fødevareministeriet. Lovbekendtgørelse nr. 5 af 03/01/2023 om miljøbeskyttelse

⁴ Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1535 af 09/12/2019

Vilkår 7.11, 7.20, 7.21 og 7.22 overføres helt eller delvist indarbejdet i nye vilkår og standardvilkår.

Øvrige vilkår i miljøgodkendelse af 23. december 1994 (vilkår 7.01, 7.02, 7.04, 7.05, 7.06, 7.10, 7.16, 7.17, 7.18, 7.19, 7.26 og 7.27) er fortsat gældende for de øvrige aktiviteter i kedelcentralen og vil blive revurderet i forbindelse med en samlet revurdering af virksomhedens øvrige miljøgodkendelser.

Miljøgodkendelsen og revurderingen bortfalder automatisk 1. januar 2030 for vilkår vedrørende kedlerne, da kedelanlæggene bliver omfattet af Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. Vilkår for olietanken vil fortsat være gældende, hvis den stadig er i anvendelse.

Alle vilkår træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen, medmindre andet fremgår af det enkelte vilkår, eller hvis afgørelsen påklages.

Godkendelsen af anvendelse af gasolie som brændsel bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år fra, den er meddelt.

Godkendelsen gives på følgende vilkår:

Vilkår

Generelt

1. * 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.
2. * 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.

Indretning og drift

3. * 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: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.
4. * Skorstenshøjden skal som minimum føres 25,2 meter over terræn⁵.

Luftforurening

5. * De enkelte kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i tabel 1.

Brændsel	Nominel indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier mg/normal m ³ ved 10 % O ₂ tør røggas		
		Støv	CO	NO _x (regnet som NO ₂)
Naturgas	120 kW - < 50 MW	-	75	65
Gasolie	120 kW - < 5 MW	-	100	110

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

6. * Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold.
7. * De ovenfor nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild

⁵ Skorstenshøjden er pt. 40 m over terræn.

kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det.

8. * Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

9. * Overjordiske tanke med fast tag, der er større end 50 m³, skal forsynes med tryk/vacuum ventil, hvis de anvendes til opbevaring af diesellole og fyringsolie, der anvendes som brændsel på fyringsanlægget. Ventilen kan undlades på eksisterende tanke, der ikke er konstrueret til varierende tryk. Den udvendige væg og taget skal være malet i en farve med en samlet strålerefleksionskoefficient på mindst 70 %. Tankene skal fyldes, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen⁶.

10. Den overjordiske olietank til gasolie skal sikres mod påkørsel.

11. Påfyldningsplads og plads under olietank til opbevaring af gasolie skal være udført med tæt belægning og med afløb til olieudskiller.

12. Påfyldning af olie på olietanken må ikke foregå uden overvågning af en repræsentant fra virksomheden eller leverandør.

13. Der skal findes en miljøinstruks på virksomheden, der beskriver, hvilke forholdsregler, der skal træffes i tilfælde af et eventuelt uheld. Et eksemplar af instruksen skal placeres, således at den er synlig for enhver, der fylder olie på tanken. Det er virksomhedens ansvar, at leverandøren af olieprodukter til kedelanlægget har kendskab til instruksen.

Egenkontrol

Præstationskontrol

14. * På de kedelanlæg, hvor der etableres kombi-brænder, skal der senest 6 måneder efter indførsel af olie som brændsel ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 6 er overholdt, dog kun 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter for gas- og oliefyrede kedler.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift).

Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning. Målingerne skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

For enkelte naturgas- eller gasoliefyret kedelanlæg ≤ 5 MW kan tilsynsmyndigheden herefter kræve, at anlægget foretager præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer, dog normalt højst hvert andet år.

⁶ En cylindriske dobbeltvægget olietank anses for en tank med fast tag.

15. * Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.

16. * Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr.*
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06

Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder

* Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk.

17. * Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

Driftsjournal

18. * Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Justering af brændere.
- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 17.
- Forbrug af type og mængde brændsel.
- Antal driftstimer pr. år pr. kedel.

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

Øvrige bemærkninger

Virksomheden må i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening i forhold til det tilladte, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af godkendelsesmyndigheden.

Begrundelse

I henhold til § 18 i godkendelsesbekendtgørelsen har Vejle Kommune vurderet, at virksomheden gennem miljøansøgning har godtgjort at:

- virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, og
- virksomheden i øvrigt kan drives på stedet, uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Endvidere vurderes det, at virksomheden har tilrettelagt produktionen, så standardvilkår kan overholdes.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgives senest den 9. marts 2023. Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside den 9. februar 2023.

Du klager via Klageportalen, som du finder via <https://kpo.naevneneshus.dk>, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vejle 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.

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

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 via mail til [Miljø- og Fødevareklagenævnet](mailto:Miljø-og-Fødevareklagenævnet). Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Indbringelse for domstol

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være indbragt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Venlig hilsen

Lone Hansen
Miljøsagsbehandler

Grundlag for godkendelsen

Lovgrundlag m.m.

- Lovbekendtgørelse nr. 5 af 03/01/2023 om miljøbeskyttelse.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, Nr. 2080 af 15/11/2021.
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 2079 af 15/11/2021.
- Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1535 af 09/12/2019.
- Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 4 af 03/01/2023.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1257 af 27/11/2019.
- Vejle Kommunes retningslinje for Dimensionering og drift af olieudskilleranlæg

Fertin Pharma A/S er omfattet af punkt D202 i bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen ” *Virksomheder, der ved fysiske processer, og hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening, fremstiller lægemidler*”. Kedelanlægget er en biaktivitet, der i sig selv er omfattet af punkt G201 ” *Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW*”.

Ændring på kedelanlægget, der kan medføre en forøget eller ændret miljømæssig påvirkning i omgivelserne, er omfattet af godkendelsespligt jf. reglerne i §3 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Ansøgningen er behandlet efter §§ 33 og 41b i miljøbeskyttelsesloven.

Vejle Kommune er godkendende og tilsynsførende miljømyndighed.

Standardvilkår

I godkendelsesbekendtgørelsen er der fastsat standardvilkår for listepunkt G201, som skal anvendes ved miljøgodkendelse af virksomheder af denne type. Standardvilkårene kan suppleres med andre relevante vilkår. Såfremt standardvilkårene ikke anvendes, skal dette begrundes.

I denne miljøgodkendelse er standardvilkår udeladt, som vedrører andre brændselstyper end naturgas og gasolie, som er de benyttede brændsler på Fertin Pharma A/S. Følgende standardvilkår fra standardbekendtgørelsen er derfor udeladt: 5, 6, 8, 13, 14, 15, 16, 17 og 18.

Nogle af standardvilkårene er tilpasset til kun at omfatte forhold relevante for virksomheden. Det drejer sig om følgende vilkår fra bekendtgørelsen: 7, 19, 21 og 23.

Den eksisterende miljøgodkendelse af 23. december for Kedelcentralen er fortsat gældende for kedelanlæggene for så vidt angår vilkår 7.05 og 7.06 om støj. Disse vilkår overføres ikke til denne godkendelse, da alle virksomhedens miljøgodkendelser står foran en samlet revurdering, hvor der vil blive stillet vilkår til støj, som vil gælde for virksomheden samlet set.

Der stilles derudover supplerende vilkår (10-13), der ikke er standardvilkår, til opstilling af overjordisk 80 m³ olietank, pga. placeringen indvindingsopland til et alment vandværk (TREFOR Lysholt Vandværk), som sidestilles med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område). Her er det Vejle Kommunes vurdering, at standardvilkårene og olietankbekendtgørelsen ikke yder tilstrækkelig beskyttelse over for indvindingsoplandet.

Bortfald af godkendelse/vilkår

1. januar 2030 bliver reguleringen af fyringsanlæg på 1-≤5 MW omfattet af Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. I den forbindelse bortfalder miljøgodkendelser af fyringsanlæg i denne størrelse automatisk.

Det betyder, at vilkår i denne godkendelse og revurdering, der er rettet mod fyringsanlæggene, der alle er i størrelsen 1-≤5 MW, bortfalder pr. 1. januar 2030. Det drejer sig om vilkår 1-8 og 14-17.

Vilkår 9-13, der regulerer olietanken, vil fortsat være gældende, hvis tanken stadig er eksisterende.

Habitatvurdering

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er ”Skove langs nordsiden af Vejle Fjord” og ”Øvre Grejs Ådal” (Natura 2000 område nr. 78 og nr. 81). Afstanden mellem virksomheden og de nævnte områder er henholdsvis ca. 3 km og 4 km.

Vejle Kommune har ikke kendskab til bilag IV-arter i nærheden af projektområdet.

Der skal ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder eller bilag IV arter, jf. habitatbekendtgørelsen.

Det skyldes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne påvirke Natura 2000-områder eller konkrete bilag IV arter væsentligt.

VVM bekendtgørelsen

Tilføjelse af gasolie som brændstof på kedelanlægget er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2 pkt. 13a

Vejle Kommune har truffet særskilt afgørelse om, at tilføjelse af gasolie som brændsel ikke er omfattet af miljøvurderingspligt.

Gældende afgørelser

Virksomheden er i dag omfattet af følgende miljøgodkendelser:

- 29. september 2019, tillægsgodkendelse til ny produktion i afdelingen P3.
- 24. april 2018, Miljøgodkendelse af nyt pakkeri og ny produktion (ikke medicinsk produkt)
- 15. december 2016, Afledningstilladelse
- 2. oktober 2015, Godkendelse ikke nødvendig, One Factory.
- 30. juli 2012, Miljøgodkendelse af laboratorium
- 23. maj 2008, Påbud om reduktion af lugtemission fra Fertin Pharma A/S Proces 1 og 2
- 13. februar 2006, Miljøgodkendelse af Fertin Pharma A/S Proces 1 til produktion af medicinsk tyggegummi (med senere ændringer)
- 23. januar 2006, Miljøgodkendelse til bygning til opbevaring af brandfarlige væsker, brandfarligt væske affald mv.
- 05. februar 2002, Miljøgodkendelse af Fertin Pharma A/S Proces 2 til produktion af medicinsk tyggegummi (med senere ændringer)
- 23. december 1994, Miljøgodkendelse Kedelcentral

Ovenstående afgørelser, bortset fra afledningstilladelsen, forventes sammenlagt i en samlet revideret miljøgodkendelse for virksomheden.

Sagsakter

- Ansøgning om miljøgodkendelse modtaget 04.08. 2022
- Supplerende oplysninger modtaget 17.08. og 29.08. 2022

Oplysninger om virksomheden

Fertin Pharma A/S
Dandyvej 19, 7100 Vejle
Matr.nr.: 19c Bredballe By, Bredballe
Tlf.: 7215 1300
CVR-nr.: 25834844
P-nr.: 1009345589
Kontaktpersoner: Thomas Elmelund Rasmussen

Plangrundlaget

Virksomheden ligger i et industrikvarter. Projektet er i overensstemmelse med plangrundlaget, lokalplan 165. Der henvises desuden til Vejle Kommunes Kommuneplan 2021 - 2033, rammer for område 1.6.E.2, Erhvervsområde ved Dandyvej i Vejle. Virksomhed ligger i et område med separat kloakering. Proces- og sanitært spildevand ledes til Vejle Renseanlæg. Regnvand og overfladevand fra tage og befæstede arealer ledes til Dandysøen og derfra via Bybækken til Vejle Fjord. De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er ”Skove langs nordsiden af Vejle Fjord” og ”Øvre Grejs Ådal” (Natura 2000 område nr. 78 og nr. 81). Afstanden mellem virksomheden og de nævnte områder er henholdsvis ca. 3 km og 4 km.

Oplysninger om energianlæggene i kedelcentralen

Indretning og drift

Fertin Pharma A/S har følgende kedler på kedelcentralen:

	Indfyret effekt [MW]	Brændsel	Afkast
Dampkedel 1	1,589	Naturgas	Skorsten 1
Dampkedel 2	1,705	Naturgas og gasolie	Skorsten 1
Dampkedel 6	4,012	Naturgas og gasolie	Skorsten 2
Kedel 3 (varmt vand)	2,102	Naturgas og gasolie	Skorsten 1
Kedel 4 (varmt vand)	2,060	Naturgas og gasolie	Skorsten 1
I alt	11,468		

Den samlede indfyrede effekt fra kedelanlæggene er 11,5 MW.

Derudover har virksomheden endnu en varmtvandskedel (Kedel 5) på 1,806 MW, der dog er taget ud af drift.

Der etableres nye kombibrændere på dampkedel 2 og 6 og på kedel 3 og 4. Kombibrænderne kan anvende både naturgas og gasolie.

Ud over kedelanlæggene har virksomheden også to varmepumper på henholdsvis 0,8 MW og 1,75 MW. Derudover forventer virksomheden at etablere en varmeveksler eller lignende teknologi, hvorved overskudsvarme fra dampkedlerne kan udnyttes og spædes til hedtvandssystemet. Varmepumperne og varmevekslere er ikke omfattet af vilkår i denne miljøgodkendelse.

Produktionskapacitet:

Dampproduktion: 10.000 kg/time.

Varmt-/hedtvandskapacitet: 6.700 kW.

Omvendt osmosevand: 25 m³/time

For at undgå stenaflejringer og korrosion i kedlerne, anvendes der afsaltet spædevand. Afsaltningen foregår ved blødgøring og efterfølgende behandling i et omvendt osmoseanlæg. Afsaltningen foregår således uden brug af syrer og lud.

Råvarer:

Naturgas leveres direkte fra distributionsnettet og oplagres ikke på virksomheden.

Gasolie oplagres i en overjordisk 80 m³ dobbeltvægget olietank på østsiden af Kedelcentralen.

Forbrug:

Naturgas: 1.400.000 m³/år

Gasolie: 1000 m³/år

Hjælpestoffer:

Kedelplejemidler: 500 kg/år

Salte til blødgøringsanlæg: 2.000 kg/år

Dieselolie: 429 L til sprinklerpumpe, 1.200 L til fyldning af frontlæsser, 200 L mobil entreprenørtank.

Indendørs oplag af kemikalier er placeret på spildbakker.

Trafikale forhold

Til- og frakørsel til kedelcentralen foregår via Dandyvej.

Driftstid

Der ændres ikke på virksomhedens driftstider eller til- og frakørselsforhold. Kedelanlæggene vil således være i drift hele døgnet det meste af året.

Luft

Luftemissionen fra energianlæggene udledes via de to eksisterende skorstene på 40 meter.

OML-beregninger i forbindelse med eksisterende miljøgodkendelse til anvendelse af fuelolie viste, at bidraget (immissionen) af SO₂, NO_x og CO kan overholde B-værdierne ved en skorstenshøjde på 25,2 m. SO₂ emissionen var retningsgivende for skorstenshøjden.

B-værdier for NO_x og CO er henholdsvis 0,125 mg/m³ og 1 mg/m³. Dette var også gældende i forbindelse med OML-beregningen fra godkendelsen i 1994.

Den benyttede gasolie er oplyst til at have et svovlindhold på 0,05 %, hvor indholdet i fuelolie er op til 1 %.

Der er ikke etableret renseforanstaltninger på anlægget. Der er economizere (røggaskøling) på nogle af kedlerne. Dette medfører, at der dannes røggaskondensat, hvorfor det må forventes, at en del af røggaspartiklerne fjernes via røggaskondensatet.

Risiko

Fertin Pharma A/S er pt. ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen. Ved seneste optælling blev risiko sumkvotienten – Kolonne 2 (sundhed) bestemt til 0,4963. EHS Specialist overvåger udviklingen i risikooplaget månedligt.

Støj:

Virksomheden forventer ikke øget støj i forbindelse med skift til naturgas og gasolie som brændsel. Der er tale om eksisterende procesteknik.

Porte til kedelcentralen holdes lukkede for at hindre et støjbidrag til de omliggende områder. Selve bygningerne er opført med støjisolerende materialer.

Spildevand:

Spildevand fra driften af energianlæggene kan inddeles i følgende fraktioner:

- Spildevand fra kedler:
 - Udblæsning af dampkedler
 - Røggaskondensat fra kedler udstyret med economizere
 - Aftap fra varmeanlæg
- Regenereringsvand fra osmose- og blødgøringsanlæg.

Spildevandsforholdene er stort set uændret efter tilføjelse af gasolie som brændsel.

Udblæsning fra dampkedler samt aftap fra varmeanlæg forekommer kun i små mængder (< 200 m³/år), og indeholder additiver i meget små koncentrationer. Da de anvendte additiver er meget lidt sundhedsskadelige, selv i koncentreret form, vurderer virksomheden, at miljøbelastningen gennem spildevandet er minimal. Udblæsningen sker til udblæsningstanke, hvor den udledte damp/vand afkøles, inden den ledes videre til proceskloak.

Røggaskondensat fra de kedler, som er udstyret med economizere, bliver automatisk pH justeret inden udledning til proceskloak.

Fertin Pharma A/S har ikke spildevandsdata om sammensætningen af røggaskondensat eller det neutraliserede røggaskondensat på ansøgningstidspunkt.

I forbindelse med etablering af den overjordiske olietank, vil der blive genereret noget overfladevand fra befæstet areal under tank og påfyldningsplads. Dette afledes via eksisterende olieudskilleranlæg til Dandysøen.

Affald:

Fra kedelcentralen fremkommer nedenstående affaldsfraktioner:

Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Mængde/år
Spildolie	1.000 liter	2.000 liter
Metalskrot	500 kg	1.000 kg
Papir	<10 kg	<10 kg
Pap	<10 kg	<10 kg
Kemikalieaffald	200 kg	500 kg

Forbrændingseget	250 kg	800 kg
------------------	--------	--------

Beskyttelse af jord og grundvand:

Fertin Pharma A/S har oplyst, at der i forbindelse med opstilling af olietanken etableres rørgrave og befæstede arealer, og i forbindelse med påfyldning af olietanken er der sikkerhedsfunktioner på dels olietank og tankvogn til overvågning af olieoverførslen.

Indendørs oplag af kemikalier opbevares på spildbakker.

Virksomheden har spildkit og afdækningsmåtter til opsamling af kemikalier og olie. Medarbejdere er trænet i instruktionen 'Instruktion ved miljøuheld', der hænger fysisk flere steder ved kraftcentralen.

Vejle Kommunes vurdering

Indretning og drift:

Indretning og drift af kedelanlægget ændres ikke væsentligt i forbindelse med tilføjelse af gasolie som brændsel udover, at der skiftes til kombibrænder på energianlæg 2, 3, 4 og 6. Derudover opstilles en 80 m³ overjordisk dobbeltvægget olietank, mens 2 eksisterende 100 m³ nedgravede olietanke sløjfes, da der er påvist tegn på tæring.

Der stilles driftsvilkår i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsen.

Der stilles standardvilkår om målesteder på afkast (vilkår 3) og vilkår om skorstenshøjde (vilkår 4). Vilkår 3 og 4 er en delvis videreførelse af vilkår 7.11 og vilkår 7.21 i eksisterende miljøgodkendelse.

Vilkår 7.03 i den eksisterende godkendelse om, at der ikke må afbrændes spildolie i fyringsanlægget bortfalder. Der må fortsat ikke afbrændes spildolie. Men dette følger automatisk af, at spildolie er et affaldsprodukt, og Fertin Pharma's kedelcentral er ikke godkendt som et affaldsforbrændingsanlæg.

Luft

I forbindelse med den eksisterende miljøgodkendelse for kedelcentralen, blev der foretaget en OML-beregning til beregning af, ved hvilken skorstenshøjde, immissionsgrænseværdierne (b-værdier) for SO₂, støv og NO_x kunne overholdes. SO₂ var retningsgivende for skorstenshøjden, der blev beregnet til 25,2 meter. Eksisterende skorstene er 40 meter.

Da virksomheden i 1996 skiftede fuelolie ud med naturgas som brændsel, vurderede Vejle Kommune, at der ikke var grundlag for at foretage en ny OML-beregning med naturgas som grundlag, da tilladte emissioner fra naturgas var (og er) lavere end fra fuelolie. Dermed vil immissionerne i omgivelserne også være lavere fra naturgas end fra fuelolie.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at der heller ikke er grundlag for at foretage en ny OML-beregning i forbindelse med tilføjelse af gasolie som brændsel, da emissionsgrænseværdierne fra forbrænding af gasolie lige som naturgas er lavere end emissionsgrænseværdier for fuelolie. Det betyder, at når OML-beregningen foretaget på baggrund af emissioner fra fuelolie viser, at B-værdier (immissionsgrænseværdier) ikke overskrides i omgivelserne, vil de alt andet lige heller ikke overskrides med gasolie som brændsel. En OML-beregning baseret på fuelolie er så at sige en 'worst-case' beregning i forhold til både naturgas og gasolie.

B-værdier for NO_x og CO er henholdsvis 0,125 mg/m³ og 1 mg/m³. Dette var også gældende i forbindelse med OML-beregningen fra godkendelsen i 1994.

Vejle Kommune viderefører derfor vilkår om en skorstenshøjde på 25,2 m (vilkår 4).

Der stilles standardvilkår om emissionsgrænseværdier for naturgas og gasolie (vilkår 5). For kedelanlæg, som er miljøgodkendt før juni 2001, kan tilsynsmyndigheden acceptere en emissionsgrænseværdi for NO_x regnet som NO₂ på op til 125 mg/normal m³ ved 10 % O₂ ved naturgas som brændsel samt 250 mg/normal

m³ ved 10 % O₂ ved gasolie som brændsel, hvis kedelanlægget ikke har mulighed for at efterleve de lavere grænseværdier.

Fertin har dog tidligere ved præstationsmålinger vist, at emissionsgrænseværdierne for NO_x og CO kan overholdes ved benyttelse af naturgas. Og virksomheden forventer ligeledes at kunne overholde de stillede emissionsgrænseværdier ved benyttelse af gasolie.

Vejle Kommune vurderer derfor, at der ikke er forhold til stede, der gør det relevant at lempe emissionsgrænseværdierne.

Der er et standardvilkår om, at der skal foretages en præstationskontrol til eftervisning af overholdelse af emissionsvilkår, når et nyt kedelanlæg tages i brug. Dette standardvilkår tilpasses til, at emissionsgrænserne skal eftervises i forlængelse af, at gasolie tages i brug som ny supplerende brændselstype, selvom det ikke drejer sig om et nyt kedelanlæg men en ny brænder og brændsel (vilkår 14).

Lugt

Kommunen vurderer, at det ikke vil komme øgede lugtgener i forbindelse med skift af brændsel fra naturgas til naturgas og gasolie.

Risiko

Det ansøgte projekt er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen. Det mulige oplag af gasolie på 80 m³ er langt under nedre tærskelværdi for risikooplag på 2.500 tons.

Støj

Kommunen vurderer, at skift af brændsel til gasolie og naturgas ikke vil medføre væsentligt ændrede støjgener. Der vil kun være tale om, at der vil være trafikstøj i forbindelse med levering af gasolie. Det forventes dog at dette bidrag vil være af underordnet betydning. Kedelanlægget vil fortsat være omfattet af eksisterende støjvilkår 7.05 og 7.06 i miljøgodkendelse af 23. december 1994 (Kedelcentralen) frem til, at der bliver foretaget en samlet revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser. Herefter vil kedelcentralen blive omfattet af et samlet støjvilkår for hele virksomheden.

Spildevand

Afledning af spildevand fra kedelcentralen og dermed også kedelanlæggene er reguleret via den samlede afledningstilladelse for hele virksomheden af 15. december 2016.

Da spildevandsforholdene ikke ændrer sig væsentligt i forbindelse med tilføjelse af gasolie som brændsel, vurderer Vejle Kommune, at tilføjelse af gasolie som brændsel ikke umiddelbart fordrer ændringer i afledningsvilkårene for nuværende.

I forbindelse med udarbejdelse af afledningstilladelsen i 2016 blev kedelcentralens røggaskondensat vurderet. Denne spildevandsfraktion fra røggaskondensering neutraliseres, inden det ledes til kloak. Neutralisering sker ved automatisk dosering af lud (NaOH) baseret på pH på 6,5 ved udledning. Det blev vurderet i 2016, at det neutraliserede kondensat ikke er problematisk i forhold til kloakken.

Affald

Virksomheden har oplyst i ansøgningen, at der ikke er væsentlige ændringer i de samlede affaldsmængder i forbindelse med tilføjelse af gasolie som brændsel.

Der stilles standardvilkår til opbevaring af slam og spildolie (vilkår 6).

Vilkår 7.15 fra miljøgodkendelse af 23. december om, at ikke genanvendeligt affald skal bortskaffes i henhold til Vejle Kommunes gældende affaldsregulativ, er fortsat gældende for kedelanlægget.

Derudover er virksomhedens håndtering af affald til genbrug og genanvendelse reguleret af affaldsbekendtgørelsen.

Beskyttelse af jord og grundvand og overfladevand

Den overjordiske olietank er direkte omfattet af olietankbekendtgørelsens regler.

En olietank på 80 m³ skal overholde bestemmelserne i bekendtgørelsens §§ 25 og 26, § 27, stk. 1 og 3, nr. 1-5, §§ 28, 30 og 35, § 36, stk. 3 og §§ 37-43 jf. § 4, stk. 2 nr. 2.

Da olietanken opstilles inden for et indvindingsopland til et alment vandværk (TREFOR Lysholt Vandværk), som sidestilles med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område), vurderer Vejle Kommune, at der er særligt behov for at beskytte jord og grundvand mod utilsigtede spild af gasolie. Derfor stilles der supplerende vilkår til, at arealet

under olietanken samt påfyldningsplads hertil skal tæt befæstes, og der skal etableres foranstaltninger, der sikrer mod, at der kan ske påkørsel af olietanken.

Fertin Pharma A/S har procedurer og foranstaltninger i forhold til, hvis der sker et spild, og Vejle Kommune stiller vilkår, der sikrer mod spild fra olietanken, dels vilkår om påkørselssikring, vilkår om påfyldning under opsyn og vilkår om afløb via olieudskillere (vilkår 12-15).

Vejle Kommune vurderer, at med de stillede vilkår, kan overfladevandet fra olietankspladsen afledes til Dandysøen via eksisterende olieudskillere.

Bedst anvendelige teknik (BAT)

Vilkårene i denne godkendelse af kedelanlægget er fastsat ud fra standardvilkår.

Standardvilkårene betragtes som BAT. Virksomheden lever op til de relevante standardvilkår, hvorfor det må konkluderes, at virksomheden også lever op til bedst tilgængelig teknik.

Samlet vurdering

Vejle Kommune vurderer samlet set, at tilføjelse af gasolie som brændsel på kedelanlægget ikke vil medføre en øget påvirkning af omgivelserne. Det vurderes endvidere, at ved overholdelse af de stillede vilkår, vil kedelanlæggets samlede aktiviteter ikke give anledning til miljømæssige problemer.

Udtalelse fra høringsberettigede

Udkast til afgørelse har været sendt til høring hos virksomheden.

- Virksomheden havde bemærkninger til vilkår 9 (Overjordiske tanke med fast tag, der er større end 50 m³, skal forsynes med tryk/vacuum ventil, hvis de anvendes til opbevaring af dieselolie og fyringsolie, der anvendes som brændsel på fyringsanlægget. Ventilen kan untlades på eksisterende tanke, der ikke er konstrueret til varierende tryk. Den udvendige væg og taget skal være malet i en farve med en samlet strålerefleksionskoefficient på mindst 70 %. Tankene skal fyldes, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen).

Virksomheden vil male tanken, når vejsituationen er således, at malingen kan påføres og tørre korrekt. Vejle Kommune tager dette til efterretning.

Derudover vil virksomheden gerne have vilkåret omformuleret, da det drejer sig om en cylindrisk dobbeltvægget tank, hvorfor formuleringen "fast tag" virker forvirrende.

Vejle Kommune har drøftet formuleringen med Vejle Brandvæsen, der oplyser, at en cylindrisk dobbeltvægget tank sådan set er en tank med fast tag.

Vejle Kommune fastholder formuleringen af vilkåret, da det er et standardvilkår, og beredskabet har oplyst, at en tanken netop kan anses som værende en tank med fast tag.

Vejle Kommune vurderer i øvrigt, at den dobbeltvæggede cylindriske olietank opfylder vilkåret, når den er malet.

- Virksomheden har valgt at kunne supplere hedtvandskedlerne ved at etablere en varmeveksler eller lignende teknologi til udnyttelse af overskudsvarme fra dampkedlerne i stedet for at beholde kedel 5 som reservekedel. Dette er tilrettet i godkendelsen.
- Virksomheden foreslår, at der tilføjes EAK-koder til affaldsfraktionerne i affaldsskemaet. Vejle Kommune vurderer, at det vil kræve en udspecificering af affaldsfraktionerne, samt at det vil medføre mindre fleksibilitet for virksomheden i forhold til affaldshåndtering. Godkendelsen regulerer i øvrigt ikke affaldshåndtering i det væsentlige. Forslaget imødekommes derfor ikke.
- Virksomheden oplyser, at overførselsrøret mellem olietank og kedler er placeret i et kloakrør. Dette er tilrettet i godkendelsen.

Bilag:

- Bilag 1: Oversigtskort
- Bilag 2: Situationsplan
 - Kedelcentral
 - Placering af olietank
- Bilag 3: Miljøteknisk beskrivelse (miljøansøgning inklusiv procesbeskrivelse)
- Bilag 4: Oversigt over revurderede vilkår i miljøgodkendelse af 23. december 1994

Kopiliste

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2,1 sal, 6000 Kolding, stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
- DN Vejle, v/Uffe Rømer, Klokkeager 20, 7120 Vejle Ø, dnvejle-sager@dn.dk
- DOF, Vesterbrogade 140, 1620 København K, natur@dof.dk
- DOF-Vejle, v/Sten Nielsen, Sparkærvej 33, Vester Nebel, 6040 Egtved, vejle@dof.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, kreds@friluftsradet.dk og trekantomraadet@friluftsradet.dk

Bilag 1 – Oversigtskort

Placering virksomheden og af kedelcentralen, hvor kedelanlægget er placeret, som er en del af Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle

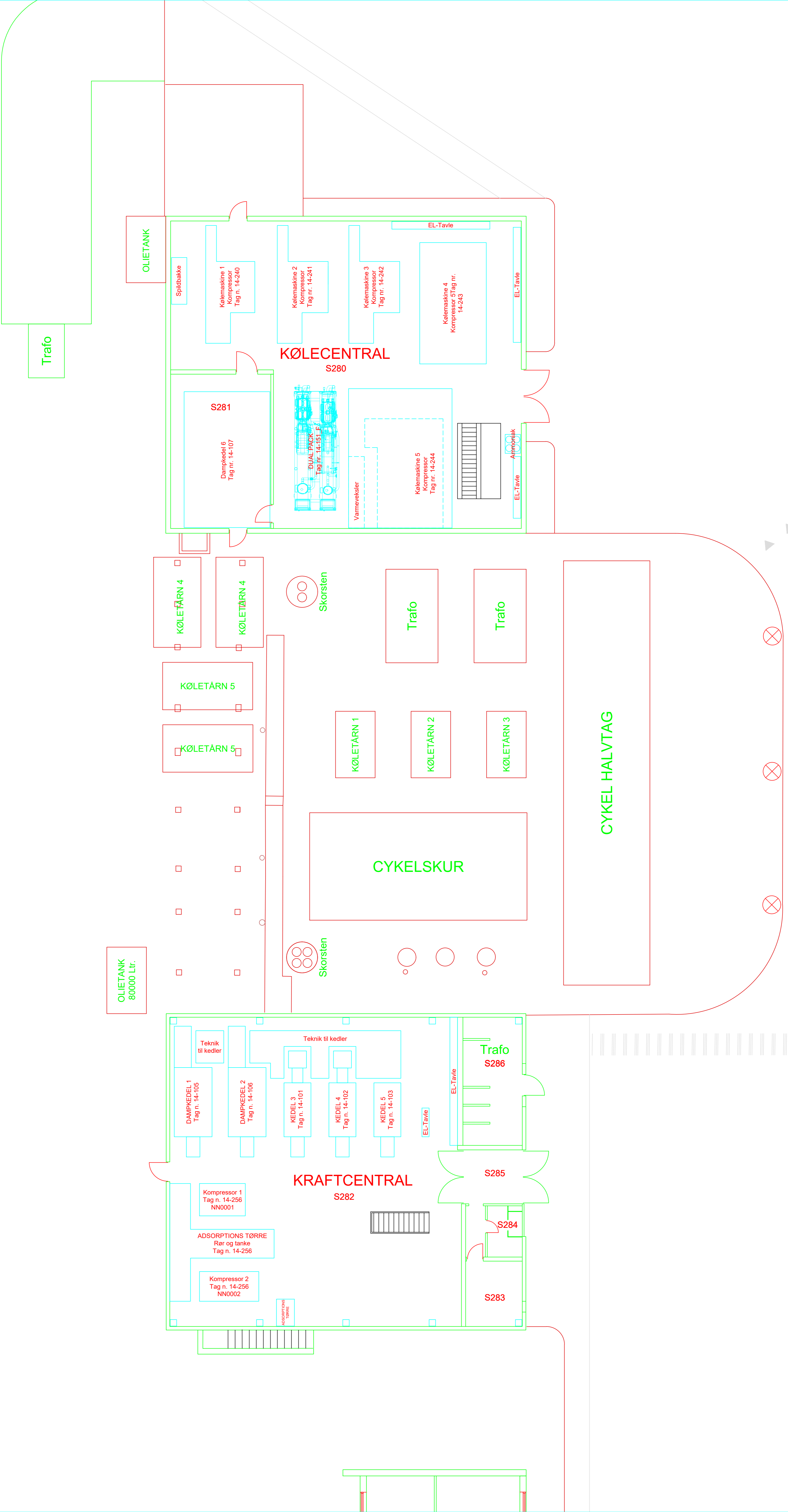


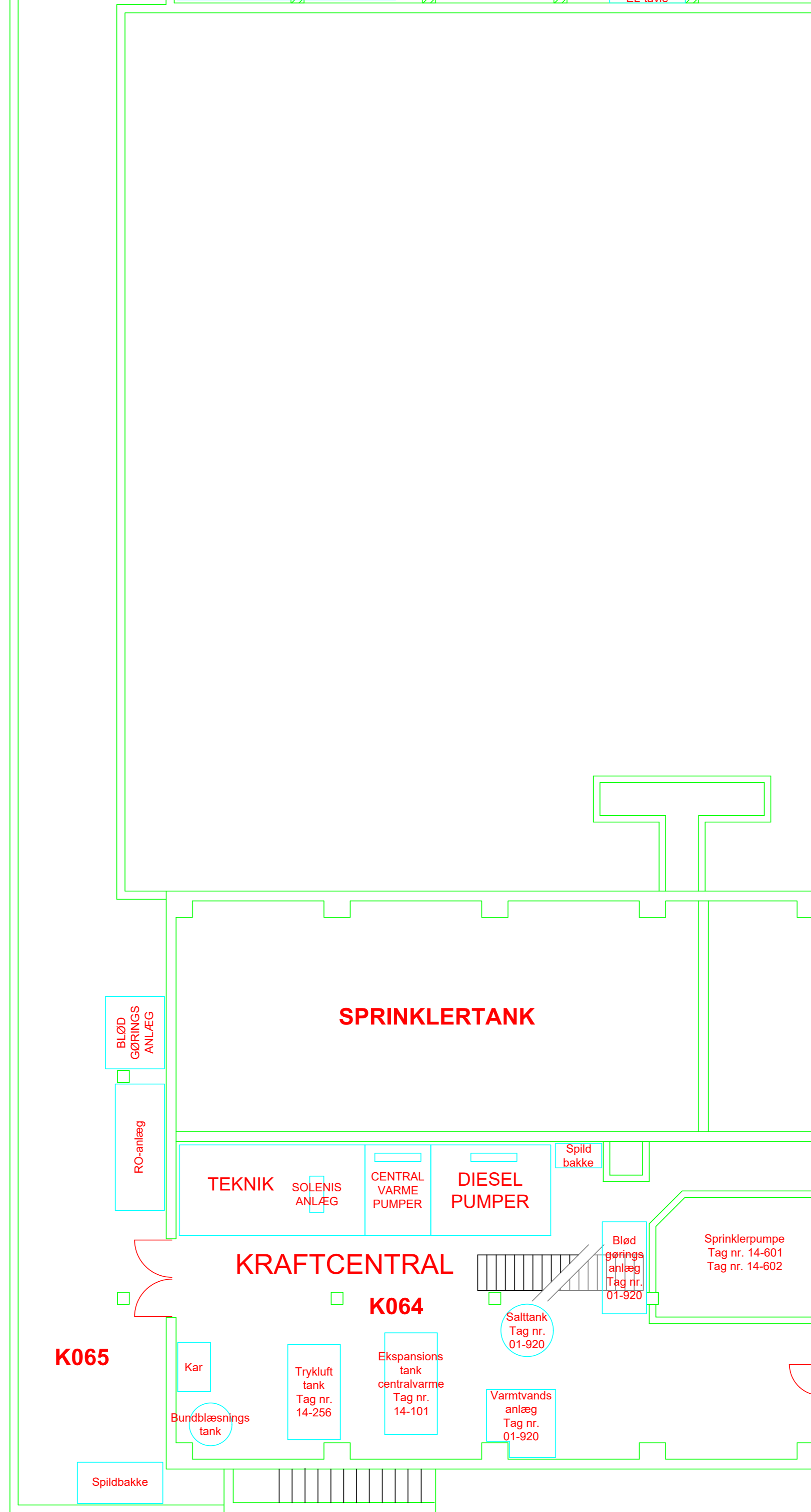
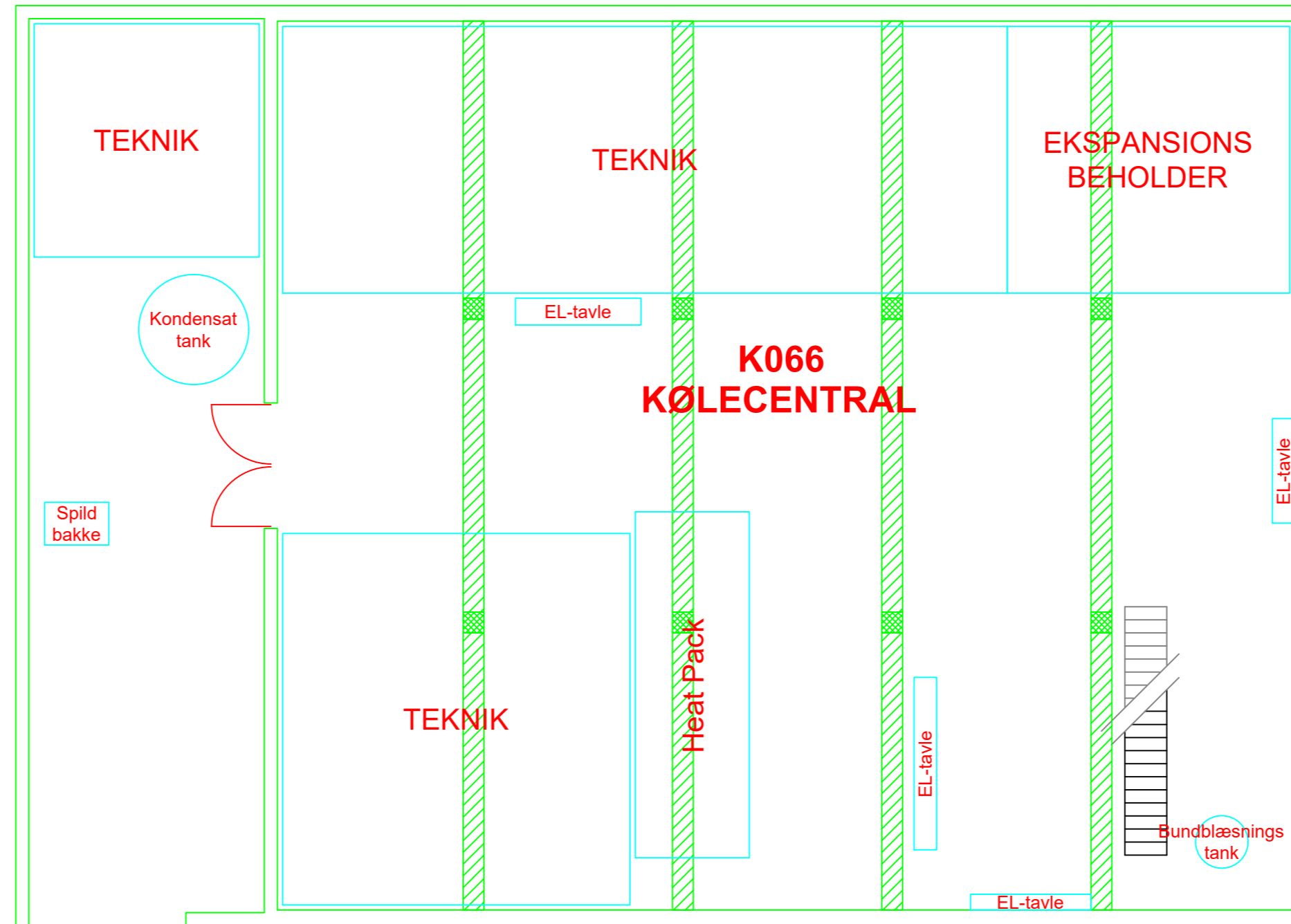
Placeringen af kedelcentralen ved virksomhedens fabrik, Dandyvej 19, 7100 Vejle




Placeringen af Fertin Pharma A/S, nord for Horsensvej i et industriområde

Bilag 2 Situationsplan







INSTALLA

 Overjordisk olietank

 Holdeplads til tankbil

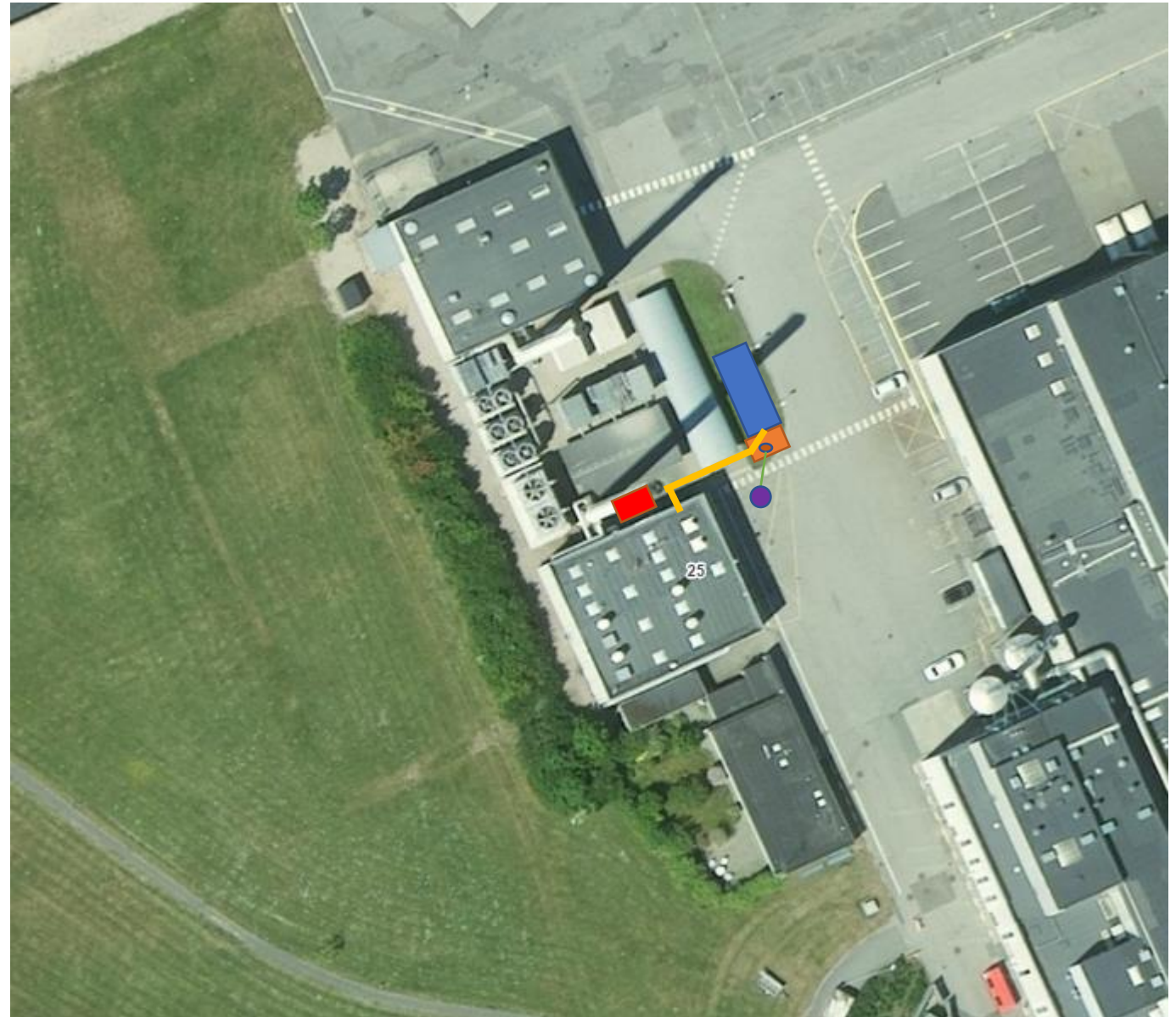
 Rørføring mellem olietank og tilslutning til kedler. Overførselsrør placeret i PVC kloakrør der fungere som rørgrav i tilfælde af lækage.

 Kloakrørføring fra holdeplads

 Kloak på holde plads

 Kloak ned olieafskiller

 Grundfoss container



Bilag 3 - Miljøansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Vejle Kommune

INDEHOLDER ØNSKE OM FORTROLIGHED

Dandyvej 19, 7100 Vejle

CVR / RID: CVR:25834844-RID:46304936

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2022-6131

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (02-08-2022 12:19)

Projekt: Revurdering af Kraftcentral DV19

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 009767, BFE nummer: 4365729

Matrikler: Matrikel nr.: 19c, Ejerlav: Bredballe By, Bredballe

Personer tilknyttet projektet

Navn

Thomas Elmelund Rasmussen (THOR)
(Indsendt af)

Projektrettighed

Projektejer

Kontaktoplysninger

Dandyvej 19, 7100 Vejle
THOR@fertin.com
+45 72152262

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

25834844 - FERTIN PHARMA A/S

P-nummer

1008193947 - FERTIN PHARMA A/S

Dandyvej 19
7100 Vejle

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn Thomas Elmelund Rasmussen (THOR)

Adresse Dandyvej 19, 7100 Vejle

Virksomhedens navn Fertin Pharma

Adresse Dandyvej 19, 7100 Vejle

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

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

Bemærkning

Kontaktperson Thomas Elmelund Rasmussen (THOR)

Adresse Dandyvej 19, 7100 Vejle

Telefonnummer +45 72152262

Mailadresse THOR@fertin.com

Er ejer forskellig fra ansøger? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter (Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt D 202, Fremstilling, aftapning og oplag af kemiske stoffer og produkter, Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller lægemidler

Biaktiviteter

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

Anvendelsesområde(r):

- Naturgas
- Gasolie

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

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

Forholdet til VVM

UDFYLDT

j_n Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

j_n Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ansøgningen beror på Kedelcentralen der fremstiller: Damp, Hedtvand og lokal fjernvarme ud fra naturgas. Grundet situationen i Ukraine ønsker Fertin Pharma muligheden for at anvende dielolie, skulle det komme til et Russisk stop for naturgas.

Bilag[Oversigtskort til VVM nr. 2.pdf](#)[Oversigtskort til VVM nr. 1.pdf](#)[VVM Screening.pdf](#)**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	Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
		Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> – Anlæg, der fyrer med biomasseaffald: Støv, CO, PAH, NOx og lugtstoffer. – Gasmotorer, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO, NOx, UHC, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Gasmotorer, der fyrer med biogas: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Gasturbiner, der fyrer med biogas: CO, NOx og SO2. – Gasturbiner, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO og NOx. – Motorer, der fyrer med olieholdige brændsler: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Kedler, der fyrer med naturgas eller LPG: CO og NOx. – Kedler, der fyrer med gasolie eller vegetabilsk olie: Støv, CO og NOx. – Kedler, der fyrer med fuelolie: Støv, SO2, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb. – Kedler, der fyrer med kul: Støv, SO2, HCl, HF, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.
		Støj	– Støj fra rumudsugning, skorstene og transportaktiviteter og fra anlæggene.
		Affald	<ul style="list-style-type: none"> – Fra kedler, der fyrer med biomasseaffald og kul, fremkommer bundaske og fra røggasrensningsanlæg flyveaske, mens de andre brændsler giver lidt aske og sod ved rensning. – Slam fra røggaskondenseringsanlæg, scrubberanlæg eller varmevekslere kan indeholde tungmetaller og PAH-forbindelser. – Spildolie fra gasmotorer. – Oliefiltre og luftfiltre fra gasmotorer
		Spildevand	<ul style="list-style-type: none"> – 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. – Restindhold af tungmetaller (Cd) og eventuelt PAH i

		afløbsvandet. – Formaldehyd i et eventuelt kondensat fra rensning af røggasser fra gasmotorer. – Spildevand i forbindelse med regenerering af ionbyttere på 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

UDFYLDT

Redegørelse:


Som følge af konflikten i Ukraine, og den reelle risiko for forsyningsudfordringer i forhold til naturgas, har har Fertin Pharma A/S adspurgt Vejle Kommune om mulighederne for at kunne anvende fyringsolie, som et alternativt brændsel.

Den nuværende miljøgodkendelse for Kedelcentralen på Dandyvej 19 rummer ikke muligheden for at anvende fyringsolie, som et sekundært brændsel, hvorfor det er blevet aftalt med Vejle Kommune at revurdere den eksisterende godkendelse.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Ønskes fortroligholdt 

UDFYLDT

 Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Nej

Fertin Pharma A/S er pt. ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen. Ved seneste optælling blev Risiko Sumkvotienten - Kolonne 2 (sundhed) bestemt til: 0,4963. EHS Specialist overvåger udviklingen i risikooplaget månedligt. Der er planer om udskiftningen af en af de eksisterende kølekompresorer i Kølecentralen. Fertin Pharma A/S vil fremsende opdaterede SEVESO og fyldningsgradsberegninger, når der ligger informationer herom.


Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Risikovirksomhedsstatus Fertin Pharma 2018-2022.pdf](#)

Midlertidige aktiviteter

UDFYLDT

 Er det ansøgte projekt midlertidigt

Nej


Angiv ophørsdato

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ikke relevant for ansøgning.

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

UDFYLDT

 Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?

Nej

Startdato for bygge- anlægsarbejde.

Slutdata for bygge- anlægsarbejde.

Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?

Nej

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.

Eventuelle yderligere bemærkninger

I forbindelse med øge behov for køling er Fertin Pharma A/S ved at se på om den nuværende bygningsmasse kan rumme flere eller større kølekompressor. I den forbindelse kan der komme et ønske om at udvide kølecentralen. Fertin Pharma A/S vil ansøge herom når/hvis projektet bliver godkendt.

I forbindelse med opsætning af den nye 80 m3 olietank vil Fertin Pharma opføre et overdækket ved tilkoblingen på olietanken for at beskytte opsamlingsgraven op regnvand. Påbegyndes i august 2022.

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Der er ingen indtegnings

Bilag

[450-------\(25\)3.01 layout stueplan ver 025 HHJ-2022.05.10-Kraftcentral.pdf](#)

[450-------\(25\)3.05 Kælderplan ver 002-Kraftcentral.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Redegørelse:

Produktionskapacitet:

Dampproduktion: 10.000 kg/time

Varmt-/hedtvandskapacitet: 6.700 kW

Kølevandskapacitet: 10,7 MW

Trykluftskapacitet 52 kubikmeter/time

Omvendt osmosevand: 25 kubikmeter/time

Råvareforbrug:

Naturgas: 1.400.000 kubikmeter/år

Fyringsolie(gasolie): 1000 kubikmeter/år

Elektricitet: 8.000.000 kWh/år

Vand: 20.000 m³

Ammoniak: 10kg/år (kompensation of eventuelle utætheder)

Kedelplejemidler: 500 kg/år

Salte til blødgøringsanlæg: 2.000 kg/år

Bilag

[Kemikalieliste - Varmecentral.pdf](#)

[Kemikalieliste - Kølecentral.pdf](#)

Virksomhedens procesforløb

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftet procesbeskrivelse.

Bilag

[Plan over placering af 80 kbm olietank.pptx](#)

[Område hvor tankbil vil holde op til set mod syd.jpg](#)

[EQT-PDS-EMEA-Sonoxide B70-PL-R-R6.pdf](#)

[Område hvor tankbil vil holde op til.jpg](#)

[Procesbeskrivelse - Revurdering af miljøgodkendelsen til Kedelcentralen - Fertin Pharma.pdf](#)

[Areal foran fremtidig plads til olietank.jpg](#)

[Olieudskiller 15-302-F.jpg](#)

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	Dampkedel 1	1.589	kW	Naturgas		
Energianlæg 2	Dampkedel 2	1.705	kW	Naturgas	Fyringsolie	
Energianlæg 3	Dampkedel 3 (Kedel 6)	4.012	kW	Naturgas	Fyringsolie	
Energianlæg 4	Varmtvandskedel 1	2.102	kW	Naturgas	Fyringsolie	
Energianlæg 5	Varmtvandskedel 2	2.060	kW	Naturgas	Fyringsolie	
Energianlæg 6						

Driftsforstyrrelser og uheld

UDFYLDT

Redegørelse:

Der er hjemkøbt et spildopsamlingskit til både Varmecentral og Kølecentral af mærket NewPig, der er velegnet til opsamling af kemi og olie. Der er ligeledes hjemkøbt selvklæbende afdækningsmåtter til regnvandskloaker.

Medarbejdere er trænet i Instruktion ved miljøudheld, som også hænger fysisk flere steder ved Kraftcentralen.

I forhold til ammoniakberedskab har Fertin Pharma A/S bedt TML Safety Engineering om at udarbejde en risikovurdering i forhold til en ammoniaklækage for både Dandyvej 19 og Fertinvej 5. Så snart denne er færdig vil den blive sendt til Vejle Kommune og til Vejle Brandvæsen.

Bilag

[Instruks ved miljøuheld - Fertin Pharma.pdf](#)

Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

Beskriv hvordan I oplagerer de forskellige brændselstyper I har oplyst om herover

Naturgas: leveres direkte fra distributionsnettet og oplagres ikke på virksomheden.

Gasolie: Ønkes oplagret i en overjordisk 80 m³ dobbeltvægget olietank på bagsiden af Kedelcentralen. Tankcertifikat tilsendes så snart det modtages. Teknisk tegning er vedhæftet. Tank attest fremsendes når den modtages.

Diesel: 429L til sprinklerpumpe, 1.200L til fyldning af frontlæsser og 200L mobil entreprenørtank.

Beskriv hvor store mængder af de enkelte brændselstyper I typisk oplagerer

Gasolie: Den overjordiske dobbeltvægget olietank har en kapacitet på 80 kubikmeter

Dieselolie: Maks. 1.829L

Beskriv hvor store mængder af øvrige hjælpepestoffer, der bruges i anlæggene

Anvendte mængder overstiger ikke fabrikantens anvisninger.

Eventuelle yderligere bemærkninger.

Bilag

[Tankattest - Overjordisk brændstoftank ved Kølecentral.pdf](#)

[Dieselolietank-DVC 40-100 m³ +WPS tgnr 102-18-05 ABG \(SE\) ø2930 XA3L1-45PS.pdf](#)

[Tankattest - tank til sprinklerpumpe.pdf](#)

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

UDFYLDT

Energi, vand og råvareforbrug

Fertin Pharma A/S er partner i Klimapartnerskanet Vejle Nord, og har fået energikortlagt hele virksomheden, deriblandt Kraftcentralen. Flere optimeringsprojekter er blevet identificeret, deriblandt potentialet i at neddrose forbruget af fossile brændstoffer ved f.eks. elektrificering og varmepumpeteknologi. Dialoger med vores service partnere sikre at ny teknologi bliver vurderet løbende. Der er installeret economisere på kedlerne i Kraftcentralen, som er en form for varmeveksler. Den resterende varme i udstødningsgasserne bruges til at forvarme fodervandet til kedlen, hvorved brændstofbehovet mindskes.

Affaldsforebyggelse og fremme af nyttiggørelse

Affaldsmængden fra Kraftcentralen er meget begrænset i forhold til virksomhedens samlede affaldsmængde. Affald fra Kraftcentralen sorteres efter gældende lovgivning.

Emissioner til luft, herunder lugt

Brænderne på kedlerne efterses af Fertin Pharma A/S service partnere flere gange årligt, og der bliver foretaget de lovmæssige målinger for at efterse udstyret drifter optimalt og ikke udleder mere end tilladt. Emissionerne fra kedlerne lede bort i de to 40 meter høje skorstene, der sikre en fortynding.

Kølemaskiner og varmepumper serviceres løbende af Fertin Pharma A/S service partner, der sikre lovmæssige eftersyn. Udslip som følge af tæring og lækage forebygges og ammoniakniveauerne overvåges af arbejdsmiljømæssige årsager, således lækager opdages når de opstår.

Emissioner til vand

Røggaskondensat fra de kedler, som er udstyret med economizere, bliver automatisk pH justeret med NaOH inden udledning til proceskloak.

Sonoxide anlæg fra Solenis nedbringer behovet for anvendelse af biocider.

Støj

Porte til Varme- og Kølecentralen holdes lukkede for at hindre et støjbidrag til de omliggende områder. Selve bygningerne er opført med støjsolerende materialer.

Emissioner til jord og grundvand

Dunke og tønder med olie og kemi opbevares på spildbakker, for at undgå et utilsigtigt spild til proceskloak.

Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse stoffer ikke kan substitueres.

Søgning i vores kemikaliedatabase AlphaOmega for henholdsvis Varme- og Kølecentral har ikke påvist nogle LOUS stoffer i de kemiske produkter, som anvendes.

Forslag til generelle vilkår

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
G 201 - 11.4 Standardvilkår 1	Ja	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	Ja	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

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
G 201 - 11.4 Standardvilkår 3	Ja	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: www.ref-lab.dk). 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	Ja	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 relevant	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 aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast



UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

Bilag

[450.------\(25\)3.01 layout stueplan ver 025 HHJ-2022.05.10-Kraftcentral.pdf](#)

Luftudledning fra hvert afkast

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede emissionsrapporter. Der er planlagt nye emissionsmålinger så snart installationen til fyringsolie og kombibrændere er klar. Disse vil blive indsendt til Vejle Kommune.

Bilag

[Akkrediteret prøvningsrapport 120-24407 A.pdf](#)

[Akkrediteret præstationskontrol_Fertin dampkedel 2_122-23598A.pdf](#)

Emission fra diffuse kilder

UDFYLDT

Redegørelse:

Emission fra diffuse kilder vil primært bestå af ammoniakdampe fra kølekompressorerne f.eks. ved mindre utætheder og vedligehold. Der er installeret ammoniakdetektorer i Kølecentralen der vil alarmere vedligeholdsaftdelingen skulle en lækage finde sted. Johnson Controls har installeret overvågningssystemet og står for det årlige vedligehold. Der er tre alarmniveauer, der udløses ved henholdsvis 50, 300 og 30.000 ppm. Lækage fra naturgasforsyningen monitoreres af et lignende system.

Beregning af afkasthøjder

UDFYLDT

Redegørelse:

De to eksisterende 40m skorstene blev ibrugtaget i 1995 og dimensioneret i forhold til den datidige anvendelse af fuel olie. I den eksisterende miljøgodkendelse er der henvist til bilag 7, hvor der er udført OML beregninger for henholdsvis: støv, SO₂ og NO_x. Beregningerne viser at SO₂ emissionen fra fuelolie, hvor der fremkommer 0,02 kg SO₂ pr. kg forbrændt olie vil stille et krav om en skorsten på 25,2 meter.

B-værdien for SO₂ er jf. B-vejledningen fastsat til 0,01 mg/m³, og er glædende fra 1990, dvs. den var glædende ved det tidspunkt beregningerne

blev udført. Det samme gælder for NOx og støv på henholdsvis: 0,125 mg/m³ 0,08 mg/m³ respektivt.

Mellemstore fyringsanlæg:

Alle kedler er sat i drift inden den 20. december 2018, så de må anses som værende bestående anlæg. De fremtidige emissionsgrænseværdier fremgår af bilag 3 som værende:

Naturgas (3% ilt):

NOx: 105 mg/m³ : CO: 125 mg/m³

Gasolie (3% ilt):

NOx: 180 mg/m³ : CO: 165 mg/m³

Disse emissionsgrænseværdier gør sig gældende fra 1. januar 2025.

Som det kan ses af det tekniske datablad for Shell Thermo er svovlindholdet 0,05% i modsætning til svovlindholdet op 1% i fuel olien. Dertil taget i betragtning at skorstene er 14,8 meter højere end krævet i den oprindelige miljøgodkendelse, vurderer Fertin Pharma A/S at de nuværende skorstene er tilstrækkelig høje i forhold til anvendelse af gasolie og naturgas som brændstof. Såfremt Vejle Kommune skulle ønske det kan der foretages en ny OML beregning når emissionsmålinger på gasolien bliver tilgængelige.

Bilag

[OML beregninger fra gammel godkendelse.pdf](#)

[Shell_Thermo_TDS.pdf](#)

Luftafkast fra kraftproducerende anlæg

UDFYLDT

Vedhæft beregninger af afkast/skorstenshøjder for hvert afkast

Se afsnittet luftudledning fra hvert afkast

For hvert afkast angives det stof, der er dimensionerende for afksthøjden

Se afsnittet luftudledning fra hvert afkast

Hvis der fyres med biomasseaffald skal det oplyses, om der er etableret støvrengsning

ikke relevant

Eventuelle yderligere bemærkninger

Se afsnittet luftudledning fra hvert afkast

Forslag til vilkår for luftforurening

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
G 201 - 11.4 Standardvilkår 7	Ja	De enkelte kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført i tabel 1.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT


Der er ingen indtegninger

Bilag

[Kloaktegning - Dandyvej 19.pdf](#)

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

UDFYLDT

 Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?

Ja

jm Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet? Nej

jm Er der spildevand, der afledes på en anden måde? Nej

Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes

jm Afledes der kølevand fra virksomheden? Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde



UDFYLDT

Ønskes fortroligholdt

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse

Spildevandet fra Kraftcentralen kan indeles i 5 fraktioner:

- Sanitært spildevand.
- Spildevand fra kedler: udblæsning af dampkedler, røggaskondesat og aftap fra varmeanlæg.
- Regenereringsvand fra osmose- og blødgøringsanlæg
- Gulvaskevand.
- Aftap fra køleanlæg.

Regenereringsvand fra osmose- og blødgøringsanlæggene indeholder kun naturligt forekommende salte i meget små koncentrationer.

Udblæsning fra dampkedler samt aftap fra køle- og varmeanlæg forekommer kun i små mængder (anslået under 200 m³/år), og indeholder additiver i meget små koncentrationer. Da de anvendte additiver er meget lidt sundhedsskadelige, selv i koncentreret form, vurderes miljøbelastningen gennemspildevandet minimal. Der er installeret bundblæsningstanke til opsamling af dampkondensat, således det afkøles inden udledning.

Røggaskondensat opsamles i i en holdetank, hvortil der tilsættes NaOH og pH indstilles i intervallet 6,5 - 9,0 inden udledning. Eventuelle rester af formaldehyd fra gasforbrændingen vil undergå en Cannizzaro reaktion med den koncentrerede base og danne methanol og natriumethanoat (saltet af eddikesyre og natronlud). Fertin Pharma A/S ligger ikke inde med spildevandsdata om sammensætningen af røggaskondensatet eller det neutraliserede røggaskondensat på nuværende tidspunkt.

OBU anlæg og sandfang tømmes i henhold til Vejle Kommunes retningslinjer af Marius Pedersen, Division Olie og Slam.

Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år

- Sanitært spildevand: 10L pr. døgn

Spildevand fra kedler:

- udblæsning af dampkedler: <200 m³/år
- røggaskondesat: 10L pr. måned
- aftap fra varmeanlæg:

Regenereringsvand fra osmose- og blødgøringsanlæg: 10 m³ pr år

Gulvaskevand: 50L pr. år

Aftap fra køleanlæg: 500 m³ pr. år

Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Sanitært spildevand: jævn udledning

Spildevand fra kedler:

- udblæsning af dampkedler: ugenlig
- røggaskondesat: jævn udledning i forhold til driften på Economizerne
- aftap fra varmeanlæg: periodisk

Regenereringsvand fra osmose- og blødgøringsanlæg: jævn udledning i

forhold til driften

Gulvvaskevand: udledning max. en til 2 gange pr. kvartal

Aftap fra køleanlæg: ugenligt til månedligt

Angiv spildevandets pH-værdi	6,5-9,0
Oplys om eventuelle mikroorganismer	ikke relevant
Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.	udskiller: 3,5 l/sek
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	Mikrobiologien i kølevandet holdes nede ved brug af Solenis-anlægget.
Eventuelle yderligere bemærkninger	Oversigtsarket med ABC vurdering ønskes behandlet fortroligt. Selve fanen for Kraftcentralen må gerne behandles som ikke fortroligt, men de øvrige faner indeholder informationer om råvarer, der skal behandles som fortroligt.

Bilag

[ABC - Fertin Pharma & NCP NextGen.xlsx](#)

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

UDFYLDT

Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand

Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Organisk stof som COD	75	37,5	baseret på 500 m3 pr. år
Organisk stof som BI5	15	7,5	baseret på 500 m3 pr. år
Total kvælstof	8	4	baseret på 500 m3 pr. år
Total fosfor	1,5	0,75	baseret på 500 m3 pr. år

Spildevand: Afledning af kølevand

UDFYLDT

Angiv kølevandets temperatur	5-10
Beskriv variationen over døgn, uge, måned eller år	Der udledes ca. 20 m3 pr. måned
Angiv hvilke stoffer der tilsættes kølevandet.	Solenis Sonoxide anlæg hæmmer mikrobiologisk vækst i kølevandet - hertil doseres der Solenis Performax™ PM3601, som korrosionsbeskytter . Ved påvist mikrobiologisk vækst, tilsættes Solenis Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE henhold til fabrikantens anvisninger. Der tilsættes 10-15L i 3 m3. Estimeret årligt forbrug ca. 40L
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bilag

[MSDS - Biosperse TM 250 Microbiocide - Solenis \(DA\).pdf](#)

[MSDS - Performax TM PM3601 - Solenis \(DA\).pdf](#)

Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Affald - sammensætning og mængde

UDFYLDT

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildolie afhentes af Marius Pedersen, Division Olie og Slam.

Papir, pap og forbrændingsegnet affald afhendes af Marius Pedersen.

Kemikalieaffald bortskaffes til Fortum Waste Solutions i Nyborg.

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion	Mængde/år	Enhed
Spildolie	2.000	liter
Metalskrot	1.000	kg
Papir	< 10	kg
Pap	< 10	kg
Kemikalieaffald	500	kg
Forbrændingsegnet	800	kg

Affald - håndtering og opbevaring

UDFYLDT

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

Spildolie opsamles i beholderes som Bortskaffes af Marius Pedersen, Division Olie og slam.

Små emballager med farligt affald sorteres og bortskaffes til Fortum Waste Solutions.

Øvrige affaldsfraktioner sorteres og bortskaffes af Marius Pedersen.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Overstående mængder har enheden kg.

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde/år)	type (affald eller restprodukt)
Spildolie	1.000	2.000	affald
Metalskrot	500	1.000	affald
Papir	<10	<10	affald
Pap	<10	<10	affald
Kemikalieaffald	200	500	affald
Forbrændingsegnet	250	500	affald

Forslag til vilkår for affald

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
G 201 - 11.4 Standardvilkår 8	Ja	Asken fra forbrænding af kul, faste brændsler og biomasseaffald samt affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald



UDFYLDT

Der er ingen indtegnings

Bilag

[450-----253.01 layout stueplan ver 025 HHJ-2022.05.10-Kraftcentral.pdf](#)

[450-----253.05 Kælderplan ver 002-Kraftcentral.pdf](#)

Beskyttelse af jord og grundvand

UDFYLDT

Redegørelse:

- Der anvendes spildbakker til oplag af kemikalier indedørs.
- Relevante medarbejdere er trænet i Instruks ved miljøudheld.
- Der etableres rørgreve og befæstede arealer til opsamling af evt. spild. Detaljerede planer over befæstet plads fremsendes senere.
- Olietank og tankvogn har adskillige sikkerhedsfunktioner til overvågning af olieoverførslen.
- Der indkøbes selvløbende afdækningsmætter til afdækning af åbne regnvandskloaker.
- Der hjemkøbes spildkit til opsamling af kemikalier og olie.

Bilag

[Plan over placering af 80 kbm olietank.pptx](#)

[Instruks ved miljøuheld - Fertin Pharma.pdf](#)

Forslag til vilkår for jord og grundvand

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
G 201 - 11.4 Standardvilkår 9	Ja	Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 10	Ja	De ovenfor nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 11	Ja	Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
G 201 - 11.4 Standardvilkår 12	Ja	Overjordiske tanke med fast tag, der er større end 50 m ³ , skal forsynes med tryk/vacuum ventil, hvis de anvendes til opbevaring af med diesellole og fyringsolie, der anvendes som brændsel på fyringsanlægget. Ventilen kan undlades på eksisterende tanke, der ikke er konstrueret til varierende tryk. Den udvendige væg og taget skal være malet i en farve med en samlet strålerefleksionskoefficient på mindst 70 %. Tankene skal fyldes, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen.

VVM - Arealanvendelse


UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m²

Endnu ikke afklaret

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m²

Endnu ikke afklaret

 Angiv om der er behov for grundvandssænkning

Nej

Hvis ja, angiv hvor mange m³ der er behov for at udpumpe

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m²

Endnu ikke afklaret

Angiv måleenhed ha eller m²

N/A

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	Endnu ikke afklaret
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	Endnu ikke afklaret
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	Endnu ikke afklaret
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	Samme som nuværende bygningshøjde
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Ikke relevant
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden	ikke relevant
Angiv vandmængde i anlægsperioden	ikke relevant
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der er på nuværende tidspunkt ikke planer om en konkret anlægsperiode, men Fertin Pharma ønsker at informere Vejle Kommune om, at der kan komme en udvidelse af Kølecentralen på sigt.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Der er på nuværende tidspunkt ikke planer om en konkret anlægsperiode, men Fertin Pharma ønsker at informere Vejle Kommune om, at der kan komme en udvidelse af Kølecentralen på sigt.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Der er på nuværende tidspunkt ikke planer om en konkret anlægsperiode, men Fertin Pharma ønsker at informere Vejle Kommune om, at der kan komme en udvidelse af Kølecentralen på sigt.
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Vil blive belyst når udvidelsen af Kølecentralen bliver iværksat.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Vil blive belyst når udvidelsen af Kølecentralen bliver iværksat.
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Vil blive belyst når udvidelsen af Kølecentralen bliver iværksat.
Vand – mængde i driftsfasen	Vil blive belyst når udvidelsen af Kølecentralen bliver iværksat.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Overfladevand håndteres jf. udledningstilladelse 2003.11.03
<small>jn</small> Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
<small>jn</small> Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

<small>jn</small> Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	

j m Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

j m Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

j m Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen? Nej

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet

Bygningen er støjsoleret, porte holdes lukkede ved normal drift. Kemikalier ved afløb opbevares på spildbakker.

j m Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Ja

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

Luftvejledningen, Spildevandsvejledningen

j m Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

j m Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

j m Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen? Nej

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

j m Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Ja

Hvis ja, angiv hvilke.

Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector, CWW

j m Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter? Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

j m Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Ja

j m Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner? Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

jm Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Nej

jm Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

jm Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Nej

Hvis ja, angiv hvilke

jm Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer? Nej

Bemærkning til overstående

jm Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? Nej

Bemærkning til overstående

jm Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? Nej

Bemærkning til overstående

jm Forudsætter projektet rydning af skov? Nej

Bemærkning til overstående

jm Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? Nej

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. ca. 2,8 km til Kongeskov sydøst fra bredballe

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke. Ca. 132 m til "Dandysøen"

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. Ca. 2 km til skov øst for Bredballe

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde. ca. 2,8 km til Kongeskov sydøst fra Bredballe

jm Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet? Ja

Bemærkning til overstående

jm Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. Nej

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse? Nej

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser? Nej

Bemærkning til overstående men projektet er placeret i et område med drikkevandsinteresser

Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)? Nej

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Ingen yderligere bemærkninger

Øvrige forhold

UDFYLDT

Redegørelse:

Ingen yderligere bemærkninger

Fortrolighed

UDFYLDT

Redegørelse:

Oversigtsarket med ABC vurdering ønskes behandlet fortroligt. Selve fanen for Kraftcentralen må gerne behandles som ikke fortroligt men de øvrige faner indeholder informationer om råvarer, der skal behandles som fortroligt.

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 1. indsendelse (02-08-2022)

[Kemikalieliste - Varmecentral.pdf](#)

[Kloaktegning - Dandyvej 19.pdf](#)

[Plan over placering af 80 kbm olietank.pptx](#)

[Tankattest - Overjordisk brændstoftank ved Kølecentral.pdf](#)

[Område hvor tankbil vil holde op til set mod syd.jpg](#)

[Instruks ved miljøuheld - Fertin Pharma.pdf](#)

[Dieselolietank-DVC 40-100 m³ +WPS tgnr 102-18-05 ABG \(SE\) ø2930 XA3L1-45PS.pdf](#)

[Oversigtskort til VVM nr. 2.pdf](#)

[Akrediteret prøvningsrapport 120-24407 A.pdf](#)

[450.------\(25\)3.01 layout stueplan ver 025 HHJ-2022.05.10-Kraftcentral.pdf](#)

[Tankattest - tank til sprinklerpumpe.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Ansøgning: Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Ansøgning: Beskyttelse af jord og grundvand

Ansøgning: Virksomhedens procesforløb

Ansøgning: Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg

Ansøgning: Virksomhedens procesforløb

Ansøgning: Beskyttelse af jord og grundvand

Ansøgning: Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgning: Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg

Ansøgning: Forholdet til VVM

Ansøgning: Luftudledning fra hvert afkast

Ansøgning: Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning

Ansøgning: Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Ansøgning: Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg

EQT-PDS-EMEA-Sonoxide B70-PL-R-R6.pdf	Ansøgning: Virksomhedens procesforløb
Område hvor tankbil vil holde op til.jpg	Ansøgning: Virksomhedens procesforløb
Kemikalieliste - Kølecentral.pdf	Ansøgning: Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
MSDS - Biosperse TM 250 Microbiocide - Solenis (DA).pdf	Ansøgning: Spildevand: Afledning af kølevand
450------(25)3.05 Kælderplan ver 002-Kraftcentral.pdf	Ansøgning: Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
	Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
ABC - Fertin Pharma & NCP NextGen.xlsx	Ansøgning: Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
Procesbeskrivelse - Revurdering af miljøgodkendelsen til Kedelcentralen - Fertin Pharma.pdf	Ansøgning: Virksomhedens procesforløb
Oversigtskort til VVM nr. 1.pdf	Ansøgning: Forholdet til VVM
OML beregninger fra gammel godkendelse.pdf	Ansøgning: Beregning af afkasthøjder
Akkrediteret præstationskontrol_Fertin dampkedel 2_122-23598A.pdf	Ansøgning: Luftudledning fra hvert afkast
MSDS - Performax TM PM3601 - Solenis (DA).pdf	Ansøgning: Spildevand: Afledning af kølevand
Areal foran fremtidig plads til olietank.jpg	Ansøgning: Virksomhedens procesforløb
Olieudskiller 15-302-F.jpg	Ansøgning: Virksomhedens procesforløb
Shell Thermo TDS.pdf	Ansøgning: Beregning af afkasthøjder
Risikovirksomhedsstatus Fertin Pharma 2018-2022.pdf	Ansøgning: Er din virksomhed en risikovirksomhed?
VVM Screening.pdf	Ansøgning: Forholdet til VVM

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">– Anlæg, der fyrer med biomasseaffald: Støv, CO, PAH, NOx og lugtstoffer.– Gasmotorer, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO, NOx, UHC, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.– Gasmotorer, der fyrer med biogas: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.– Gasturbiner, der fyrer med biogas: CO, NOx og SO2.– Gasturbiner, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO og NOx.– Motorer, der fyrer med olieholdige brændsler: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.– Kedler, der fyrer med naturgas eller LPG: CO og NOx.– Kedler, der fyrer med gasolie eller vegetabilsk olie: Støv, CO og NOx.– Kedler, der fyrer med fuelolie: Støv, SO2, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.– Kedler, der fyrer med kul: Støv, SO2, HCl, HF, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.
Støj	<ul style="list-style-type: none">– Støj fra rumudsugning, skorstene og transportaktiviteter og fra anlæggene.
Affald	<ul style="list-style-type: none">– 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.– Slam fra røggaskondenseringsanlæg, scrubberanlæg eller varmevekslere kan indeholde tungmetaller og PAH-forbindelser.– Spildolie fra gasmotorer.– Oliefiltre og luftfiltre fra gasmotorer
Spildevand	<ul style="list-style-type: none">– 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.– Restindhold af tungmetaller (Cd) og eventuelt PAH i afløbsvandet.– Formaldehyd i et eventuelt kondensat fra rensning af røggasser fra gasmotorer.– Spildevand i forbindelse med regenerering af ionbyttere på spædevandet.– Vaskevand fra vask af gasturbinens kompressor.
Risiko for jord, grundvand eller overflade- vand	<ul style="list-style-type: none">– Opbevaring af smøreolie, fuelolie og andre fyringsolier.– Oplag af kul og andet fast brændsel.– Opbevaring af affald.

Vilkåret kan ikke besvares

Forslag til generelle vilkår

UDFYLDT

G 201 - 11.4 Standardvilkår 1

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000459
Version: 9

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

G 201 - 11.4 Standardvilkår 2

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000460
Version: 7

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Forslag til vilkår til indretning og drift

UDFYLDT

G 201 - 11.4 Standardvilkår 3

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000462
Version: 5

Beskrivelse

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: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]

Vilkåret kan overholdes: Ja

G 201 - 11.4 Standardvilkår 4

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000463
Version: 9

Beskrivelse

[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder.]

Vilkåret kan ikke besvares

G 201 - 11.4 Standardvilkår 5

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000465

Version: 5

Beskrivelse

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.

Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Naturgas er og bliver det primære brændstof i Kraftcentralen. Vi ønsker dog muligheden for anvendelse af Gasolie skulle det blive nødvendigt som følge af sanktionerne mod Rusland i forbindelse med krigen i Ukraine.

G 201 - 11.4 Standardvilkår 6

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000466

Version: 3

Beskrivelse

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 aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der vil ikke blive anvendt faste brændsler som situationen ser ud nu.

Forslag til vilkår for luftforurening

UDFYLDT

G 201 - 11.4 Standardvilkår 7

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000468

Version: 11

Beskrivelse

De enkelte kedelanlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført i tabel 1.

G 201 - Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg

Brændsel	Nominel indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier mg/normal m3 ved 10 % O2 tør røggas						
		Støv	CO	NOx*	Hg	Cd	HCl	Tungmetaller
LPG	120 kW – <50 MW	-	80	140	-	-	-	-
Naturgas og Biogas	120 kW – <50 MW	-	75	65***	-	-	-	-
Forgasningsgas	120 kW – <50 MW	-	100	100	-	-	-	-
Biomasseaffald	120 kW – <1 MW	300	500	-	-	-	-	-

	≥1 MW – <5 MW	40 **	625	-	-	-	-	-
	≥5 MW – <50 MW	40 **	625	300*****	-	-	-	-
Stenkul, petcoke og brunkul eller andre brændsler af tilsvarende kvalitet	≥5 MW – <50 MW	25	100	200	0,1	0,1	10	Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu og Pb må ikke være større end 5 mg/normal m3
Gasolie og vegetabilsk olie	120 kW – <5 MW	-	100	110****	-	-	-	-
	≥5 MW – <50 MW	30	100	110****	-	-	-	-
Fuelolie	≥2 MW – <50 MW	100	100	300	0,1	0,1	-	Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu og Pb må ikke være større end 5 mg/normal m3
Orimulsion og andre brændsler af tilsvarende kvalitet	≥2 MW – <50 MW	25	100	300	0,1	0,1	-	Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu og Pb må ikke være større end 5 mg/normal m3

* NOx regnet vægtmæssigt som NO2. ** dog 100 mg/normal m3 for anlæg, der anvender vådretningsanlæg. *** For kedelanlæg, som er miljøgodkendt før juni 2001, kan tilsynsmyndigheden, hvis det viser sig nødvendigt, acceptere en emissionsgrænseværdi for NOx regnet som NO2 på op til 125 mg/normal m3 ved 10 % O2. **** For gasoliefyrede kedelanlæg, som er miljøgodkendt før juni 2001, kan tilsynsmyndigheden, hvis det viser sig nødvendigt, acceptere en emissionsgrænseværdi for NOx regnet som NO2 på op til 250 mg/normal m3 ved 10 % O2. ***** For kedelanlæg, som er miljøgodkendt før juni 2001, kan tilsynsmyndigheden, hvis det viser sig nødvendigt, acceptere en emissionsgrænseværdi for NOx regnet som NO2 på op til 475 mg/normal m3 ved 10 % O2.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for affald

UDFYLDT

G 201 - 11.4 Standardvilkår 8

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000470

Version: 5

Beskrivelse

Asken fra forbrænding af kul, faste brændsler og biomasseaffald samt affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.

Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]

Vilkåret kan overholdes: Ja

Forslag til vilkår for jord og grundvand

UDFYLDT

G 201 - 11.4 Standardvilkår 9

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000472

Version: 3

Beskrivelse

Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Opbevares på spildbakker

G 201 - 11.4 Standardvilkår 10

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000474

Version: 3

Beskrivelse

De ovenfor nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det.

Vilkåret kan overholdes: Ja

G 201 - 11.4 Standardvilkår 11

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000475

Version: 3

Beskrivelse

Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Vilkåret kan overholdes: Ja

G 201 - 11.4 Standardvilkår 12

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000476

Version: 7

Beskrivelse

Overjordiske tanke med fast tag, der er større end 50 m³, skal forsynes med tryk/vacuum ventil, hvis de anvendes til opbevaring af ~~med~~dieselolie og fyringsolie, der anvendes som brændsel på fyringsanlægget. Ventilen kan undlades på eksisterende tanke, der ikke er konstrueret til varierende tryk. Den udvendige væg og taget skal være malet i en farve med en samlet strålerefleksionskoefficient på mindst 70 %. Tankene skal fyldes, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen.

Vilkåret kan overholdes: Ja

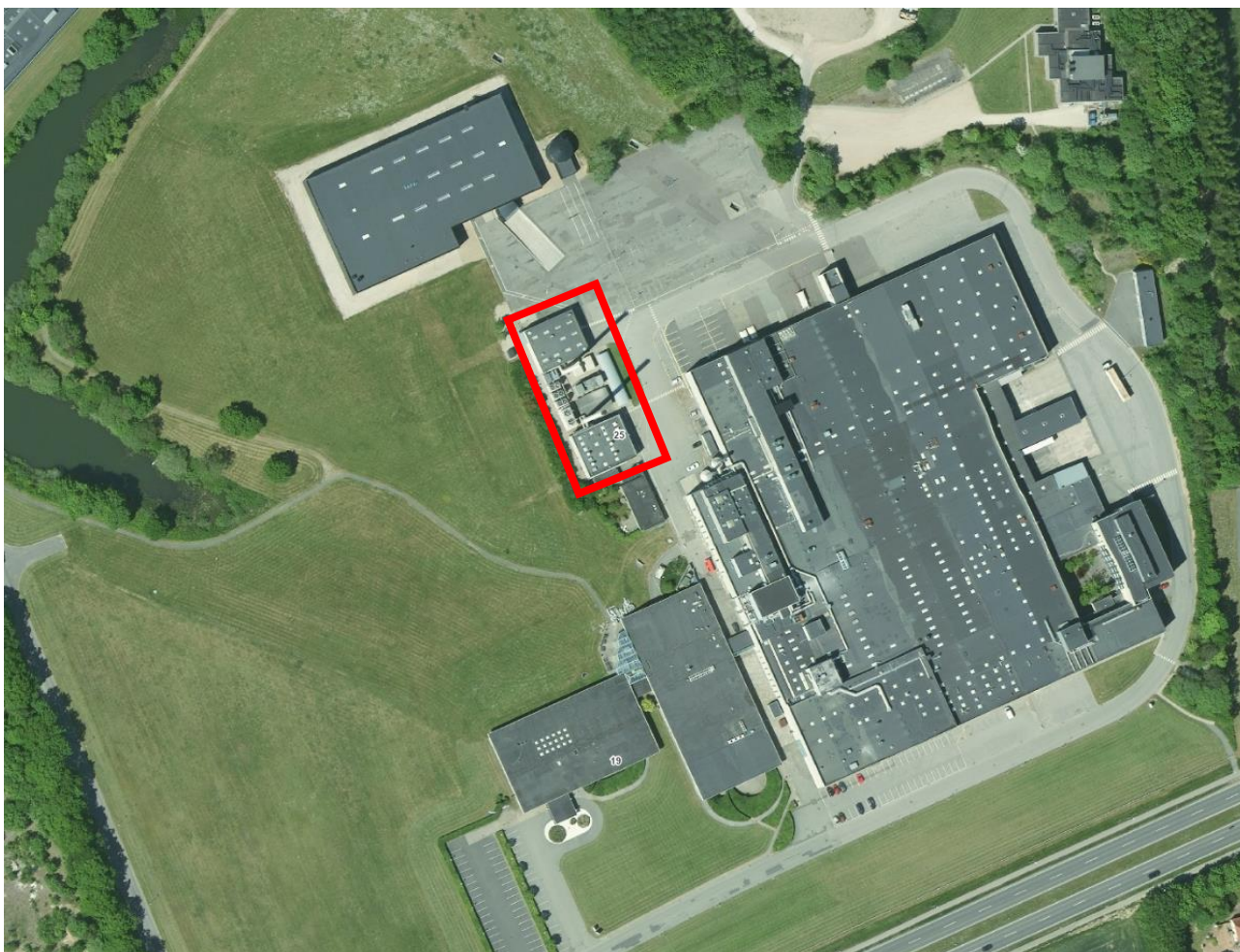
Baggrund for ansøgning

Som følge af konflikten i Ukraine, og den reelle risiko for forsyningsudfordringer i forhold til naturgas, har Fertin Pharma A/S adspurgte Vejle Kommune om mulighederne for at kunne anvende fyringsolie, som et alternativt brændsel. Fyringsolie som sekundært brændsel vil give forsyningsikkerhed og nedbringe de øgede udgifter i forhold til indkøb af naturgas. Fertin Pharma A/S vil fortsætte sine bestræbelser på at reducere det overordnede fossile brændselsforbrug f.eks. ved elektrificering og andre alternative grønne energiformer.

Den nuværende miljøgodkendelse for Kedelcentralen på Dandyvej 19 rummer ikke muligheden for at anvende fyringsolie, som et sekundært brændsel, hvorfor det er blevet aftalt med Vejle Kommune at revurdere den eksisterende godkendelse.

Placering

Kraftcentral og kølecentral er beliggende umiddelbart vest for produktionsbygningen på Dandyvej 19 (DV19), som den forsyner med varme, køl og trykluft. Kraftcentralen og Kølecentralen rummer begge et kælderafsnit der er forbundet af en underjordisk ingenørgang.



Etablering

Kraftcentralens sydlige bygning er den ældste, og er opført samtidig med produktionsvirksomheden i 1972. Bygningsmæssigt er kraftcentralen senest udvidet i 1994, hvor den nordlige bygning blev taget i brug.

Maskinoversigt

Listen herunder indeholder en fortegnelse over alle vigtige maskiner og udstyr i henholdsvis Kraftcentralen og Kølecentralen:

Kraftcentralen

Stueplan:

- Dampkedel 1 (Kedel 1)
- Dampkedel 2 (Kedel 2)
- Doseringsanlæg til kemisk vandbehandling af dampkedel
- Varmtvandskedel 1 (Kedel 3)
- Varmtvandskedel 2 (Kedel 4)
- Varmtvandskedel 3 (Kedel 5) – taget ude af drift
- Trykluftskompressor 1 med tilhørende adsorptionstørrer
- Trykluftskompressor 2 med tilhørende adsorptionstørrer
- Værksted
- Entreprenør (ADR godkendt) mobil brændstoftank

Kælder:

- Trykluftstank
- Vandtank
- Kedelkondensattank
- Centralvarmepumper
- Neutraliseringsanlæg til røggaskondensat
- Nødstrømsgenerator til sprinklersystem samt olietank
- Sonoxide Solenis ultralydsanlæg til mikrobiologibehandling.

Ingeniørgangen

Kælder:

- Naturgasforsyning
- Vandbehandlingsanlæg til fremstilling af omvendt osmose vand til kedler.
- Dampkondensattank
- Oplag af kemikalier.

Kølecentral

Stueplan:

- Dampkedel 6
- Doseringsanlæg til kemisk vandbehandling af dampkedel
- Sabroe DualPAC (Varmepumpe)
- Kølekompresor 1
- Kølekompresor 2
- Kølekompresor 3
- Kølekompresor 4
- Kølekompresor 5
- Oplagsområde til ammoniaktrykluftflasker
- Område til olieaffald (Spildebakker)

Kælder:

- Kedelkondensatstank
- HeatPAC (Varmepumpe)
- Køledistributionspumper

Udendørs

Overjordisk:

- Skorsten 1
- Skorsten 2
- Køletårn 1
- Køletårn 2
- Køletårn 3
- Køletårn 4
- Køletårn 5
- Kommende olietank til fyringsolie (gasolie)

Underjordisk:

- Jordtank 1
- Jordtank 2
- Olieudskiller m. flydelukke, Kraftcentralen nord, TAG nr. 15-302_F
- Olieudskiller u. flydelukke, Kraftcentralen syd, TAG nr. 15-303_F
- Olieudskiller m. koalecens og flydelukke, Kraftcentralen vaskeplads/rygeskur, TAG nr. 15-301_F
- Slamfang (i forbindelse med olieudskiller), Kraftcentralen vaskeplads/rygeskur, TAG nr. 15-201_F

Indretning og drift

I dette afsnit redegøres for kraftcentralens indretning og drift. Redegørelsen er opdelt med et afsnit for hver hovedfunktion, og indeholder oplysninger vedr. kapaciteter, produktionstal, energiforbrug m.m.

Produktion af damp:

Hovedparten af den producerede damp benyttes til opvarmning af varmeklader og lignende, og en mindre del benyttes til egentligt forbrug fx. til befugtning i klimaanlæg. Hovedparten af dampen returneres således til kraftcentralen som kondensat. Den nuværende dampproduktion sker i 3 kedler, henholdsvis Dampkedlerne 1,2 og 6 med en samlet maksimal ydelse på 12.000 kg/time. Som brændsel har der indtil nu været anvendt naturgas siden konvertering fra fuel olie i 1996. Emissionerne fra brænderne på dampkedlerne udledes via de to 40 meter høje skorstene placeret mellem Kedelcentralen og Kølecentralen. Dampkedel 1 og 2 via den ene Skorsten 1 og Dampkedel 6 via Skorsten 2.

Produktion af varmt- og hedtvand:

Varmtvand og hedtvand benyttes primært til rumopvarmning og opvarmning af procesluft samt til opvarmning af varmt brugsvand.

Den nuværende varmt- og hedtvandsproduktion sker i 3 kedler med en samlet maksimal ydelse på 6.700 kW. Som brændsel har der indtil nu været anvendt naturgas siden konvertering fra fuel olie i 1996. Emissionerne fra brænderne på kedlerne udledes via Skorsten 1 på 40 meter placeret ved Varmecentralen.

Krigen i Ukraine og forsyningssikkerhed:

Grundet krisen i Ukraine ønsker Fertin Pharma A/S dog muligheden for at anvende fyringsolie (gasolie) som et alternativt brændsel, skulle det komme til en situation, hvor gasleverancen til DV19 bringes til ophør, og for at nedbringe de øgede udgifter på naturgas. Fertin Pharma A/S har indkøbt kombi-brændere, der både kan anvende naturgas og fyringsolie (gasolie), som vil blive installeret på: Dampkedel 2, Kedel 3-4, samt Dampkedel 6. Til opbevaring af fyringsolien ønskes Fertin Pharma A/S at opstille en ny dobbeltvægget overjordisk olietank på mellem Varmecentralen og cykelskuret.

Vandforsyning og vandbehandlingsanlæg:

Kraftcentralen bliver forsynet med vand fra TREFOR vand. Virksomheden har ikke egen boring

Hovedparten af vandet ledes efter måling ubehandlet videre til produktion og administration som koldt og varmt brugsvand. For at undgå stenaflejring og korrosion i kedlerne, anvendes der afsaltet spædevand. Afsaltningen foregår ved blødgøring og efterfølgende behandling i et omvendt osmoseanlæg. Afsaltningen foregår således uden brug af syrer og lud.

Produktion af kølevand:

Kølevand benyttes i produktionen primært til konditionering af procesluft Kølemediet til produktionen er vand tilsat korrosionsadditiver. Fremløbstemperaturen er 3-7°C. Kølevandet er ikke tilsat frysepunktssænkende additiver. Alle kølemaskiner er principielt opbygget ens som units med kompressor, fordamperveksler og kondensatorveksler. Der er således kun beskedne mængder kølemiddel i lukkede kredsløb omkring kompressorehederne. Kondensatorvekslerne afkøles med vand fra køletårne. Der er i alt 5 kølekompressor i Kølecentralen, som alle anvender ammoniak, CAS nr. 7664-41-7, som kølemiddel.

Varmepumper:

Fertin Pharma A/S råder over to industriskala varmpumper leveret og serviceret af Johnson Controls ApS.

- HeatPAC
- DualPAC

HeatPAC enheden er installeret i kælderetagen af kølecentralen og blev sat på standby da den nye DualPAC blev taget i drift i ultimo 2020. DualPAC enheden består dels af en varmpumpe og en kølekompressor. Data fra vores energistyringssystem EnergyKey viser en gennemsnitlig COP på varmpumpen på ca. 6,4 i forhold til kølekompressoren med en COP på 6,0.

Produktion af trykluft:

Trykluft anvendes til vidt forskellige ting i produktionen, dog aftager pakkemaskiner den væsentligste del. En væsentlig del af maskinparken kræver trykluft ved 6 baro. Drift trykket ved kompressorerne er derfor 7,5 - 8,0 baro. Forbruget af trykluft i kraftcentralen er meget beskedent, og benyttes alene til håndværktøj, renseudstyr, hydroforfyldning m.m. Den samlede kompressorkapacitet udgør 39,5 m³/h. Til udjævning af forbrugsvariationerne er der installeret 1 stk. buffertanke med et samlet rumfang på 2.400 liter. Til affugtning af tryklufften er der installeret 2 stk. adsorptions tørrere. Den samlede kapacitet kommer op på 52 m³/h.

Ventilation:

Der er etableret mekanisk ventilation i begge bygninger. Ventilationens primære funktion er at fjerne overskudsvarme. I Kølecentralen fungerer den mekaniske ventilation ligeledes som tvangsventilation i forhold til en eventuel ammoniaklækage.

Spildevand:

Spildevand fra toilet og gulv afløb ledes til det offentlige afløbssystem. For at fjerne slam og koncentrationer af soda og natronlud i dampkedlerne, udblæses kedlerne med jævne mellemrum. Udblæsningen sker til udblæsningstanke, hvor den udledte damp/vand afkøles, inden den ledes videre til afløbssystemet. Den udblæste vandmængde udgør under 3% af spædevandsmængden, dvs. under 100 m³ pr. år.

I forbindelse med ønsket om anvendelse af fyringsolie skal der etableres påfyldningsstudse, rørføring og en befæstet plads til tankbilen. Til rensning af overfladevand fra pladsen skal det vurderes, om de eksisterende benzin- og olieudskiller anlæg foran Kraftcentralen kan anvendes.

Tankanlæg:

2 stk. isolerede og nedgravede tanke, hver på 100 m³, etableret i 1972.

1 stk. mobil entreprenørtank (Kraftcentral, stueplan)

1 stk. olietank til sprinkleranlæggets nødgenerator (Kraftcentral, kælder)

1 stk. olietank til diesel, der anvendes af forklift (bagside af Kølecentral, udendørs under halvtag med afløb til OBU-anlæg).

De to 100 m³ underjordiske tanke er blevet inspiceret Q2 2022, og der er blevet påvist tegn på tæring. Derfor har tankene ikke kunne blive godkendt på ny. Fertin Pharma A/S vil derfor sløjfe tankene

permanent. Til opbevaring af fyringsolie (gasolie) har Fertin Pharma A/S indkøbt 1 stk. 80 kubikmeter dobbeltvægget olietank, som endnu ikke er leveret.

Den nye 80 m³ vil blive installeret mellem Varmecentralen og cykelskuret, som vist på bilaget markeret med blå. Der vil blive støbt punktfundamenter til tanken samt en befæstet plads på forsiden af tanken, hvor tilkoblingen sker (markeret med orange). Der bliver nedlagt en rørgrav i formstøbte betonelementer markeret med gult, hvori selve forsyningsledningen fra olietanken til kedlerne bliver lagt. Rørgraven dækkes til med fliser for at beskytte mod nedbør. Der er på nuværende tidspunkt ikke planlagt afløb fra rørgraven. Den befæstede plads foran olietanken vil få et afløb mod vores nuværende olieudskilleranlæg foran Varmecentralen. Ved ankomst af tankvogn fra DCC trækkes der slanger fra tankvognen hen til tilkoblingsrørene på olietanken. Chaufføren er trænet i håndtering af spild samt betjening af tankvognen, og der er en række sikkerhedssystemer der overvåger overførslen mellem tankvogn og olietanken.

Øvrige anlæg:

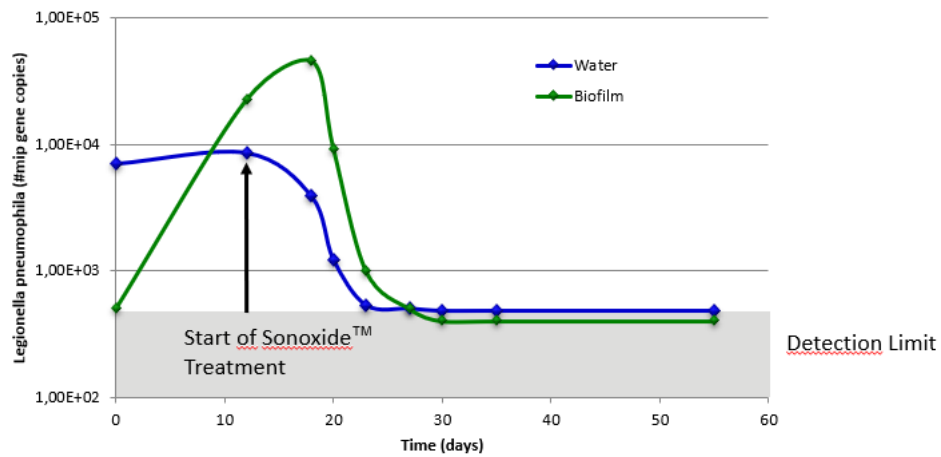
Produktionsbygningerne er opført med automatisk sprinkleranlæg. Pumper og automatik for anlægget er placeret i sprinklercentralen i kælderen i den sydlige kraftcentralbygning. Centralen er bestykt med 1 eldrevet pumpe, og 1 pumpe drevet af en dieselmotor. Centralen er tilsluttet den offentlige vandforsyning, og råder desuden over et vandreservoir på 300 m³. Pumper afprøves ugentligt, vandforsyningens ydelse testes en gang årligt og reservoiret efterses hvert 8. år. Alt i alt vurderes det gennemsnitlige vandforbrug til afprøvninger, test og eftersyn til ca. 50 m³ pr. år. Dieselmotoren forbruger årligt ca. 50 liter diesel og ca. 5 liter motorolie.

Grundfos har opsat en container midlertidigt i forhold til et forsøg om at optimere vores kølevandsforsyning. Containeren står pt. hvor den nye olietank kommer til at stå, derfor skal den flyttes om på bagsiden af Varmecentralen. Grundfos vil ikke komme nærmere ind på teknologien inde i selve containeren, men Fertin Pharma A/S er i dialog med projektlederen i forhold til en eventuel miljøbelastning. Skulle det være tilfældet vil Vejle Kommune blive informeret herom separat i forhold til denne ansøgning.

Til bekæmpelse af bakterievækst i kølesystemet anvendes et Sonoxide™ B70-PL-R fra Solenis. Sonoxide er et ikke-kemiske behandling af kølevand til at modvirke vækst af bakterie og mikroorganismer, herunder Legionella bakterier. Det er baseret på ultralyd og vandet passerer gennem anlægget, hvor ultralyd bevirker at bakterieceller ødelægges. Disse døende bakterier cirkulerer ud i systemet, hvor de forårsager yderligere påvirkning herunder nedbrydning af biofilm.

EFFECT ON LEGIONELLA

Legionella containing biofilm in a pilot cooling tower



Sonoxide™ Treatment reduces the number of Legionella in water and biofilm to below detection limit of qPCR

Oversigt over revurderede vilkår i miljøgodkendelse af 23. december 1994

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
7.01				Bibeholdes i forhold til drift af øvrige aktiviteter i kedelcentral.
7.02				Bibeholdes i forhold til drift af øvrige aktiviteter i kedelcentral.
7.03			X	Følger automatisk af, at kedelanlægget ikke er godkendt som affaldsforbrændingsanlæg.
7.04				Bibeholdes i forhold til drift af øvrige aktiviteter i kedelcentral.
7.05				Fortsæt gældende for kedelanlæg og øvrige kedelcentral frem til samlet revurdering.
7.06				Fortsæt gældende for kedelanlæg og øvrige kedelcentral frem til samlet revurdering.
7.07			X	Ikke relevant efter stop for brug af fuelolie.
7.08			X	Ikke relevant efter stop for brug af fuelolie.
7.09			X	Ikke relevant efter stop for brug af fuelolie.
7.10				Bibeholdes i forhold til drift af øvrige aktiviteter i kedelcentral.
7.11		4		Tilpasset til standardvilkår.
7.12			X	Ikke et standardvilkår.
7.13			X	Reguleres direkte i affaldsbekendtgørelsen.
7.14			X	Reguleres direkte i affaldsbekendtgørelsen.
7.15			X	Reguleres direkte i affaldsbekendtgørelsen.
7.16				Bibeholdes i forhold til drift af øvrige aktiviteter i kedelcentral.
7.17				Bibeholdes i forhold til drift af øvrige aktiviteter i kedelcentral.
7.18				Bibeholdes i forhold til drift af øvrige aktiviteter i kedelcentral.
7.19				Bibeholdes i forhold til drift af øvrige aktiviteter i kedelcentral.
7.20		11 og 12		Tilrettet til påfyldning af gasolie.
7.21		3		Tilrettet til standardvilkår
7.22		14		Tilrettet til standardvilkår
7.23			X	Slettet da der ikke etableres ny kedelanlæg.
7.24			X	Slettet da det ikke er et standardvilkår for kedelanlæg.
7.25			X	Olietankene sløjfes i forbindelse med miljøgodkendelsen.
7.26				Bibeholdes i forhold til drift af øvrige aktiviteter i kedelcentral.
7.27				Bibeholdes i forhold til drift af øvrige aktiviteter i kedelcentral.
8.01-8.11			X	Slettet i forbindelse med afledningstilladelse af 15.12. 2016