



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

For:

Equinor Refining Denmark A/S

Etablering af dampkedel og tilhørende skorsten



MILJØGODKENDELSE

For: Equinor Refining Denmark A/S

Adresse:	Melbyvej 17, 4400 Kalundborg
Matrikel nr.:	1bl Lerchenborg Hovedgård, Årby 75nf og 87 Kalundborg Markjorder
CVR-nummer:	29975884
P-nummer:	1012707823 samt Asnæsvej 7 med 1022733113
Listepunkt nummer:	Bilag 1, pkt. 1.2
J. nummer:	2019-2603

Godkendelsen omfatter: Etablering af dampkedel og tilhørende skorsten

Dato: 27. november 2019

Godkendt: Kirsten Grahn Nielsen / Per Bech

Annonceres den 29. november 2019
Klagefristen udløber den 27. december 2019
Søgsmålsfristen udløber den 29. maj 2020
Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.
Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.
Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

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

Bilag

Bilag A. Lovgrundlag – Referenceliste

Bilag B. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

1. Indledning

Miljøstyrelsen har den 11. juni 2019 modtaget ansøgning fra Equinor Refining Denmark om etablering af en ny gasfyret dampkedel i forbindelse med de to eksisterende kedler til dampproduktion på raffinaderiet i Kalundborg. Kedlen er på 20 MW og placeres i eksisterende bygning. Eneste synlige ændring bliver en ny 30 m høj skorsten.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse luftforureningen og at kedlen kan drives uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Det ansøgte kræver ikke gennemførelse af en supplerende BTR, da der ikke anvendes miljøfarlige kemikalier.

Denne godkendelse er et supplement til virksomhedens gældende miljøgodkendelse, som senest blev revurderet i 2013 og som p.t. er under revurdering som følge af nye BAT-konklusioner. Ud over de i denne anførte vilkår vil det ansøgte derfor også være omfattet af relevante vilkår i den gældende miljøgodkendelse. Eksempelvis vedrørende støj.

De fastsatte grænseværdier følger de vejledende grænser fra Miljøstyrelsen og på baggrund af OML-beregning, der var vedlagt ansøgningen, så vurderes kedlen at kunne overholde grænseværdierne.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i Bilag B, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af en dampkedel på 20 MW i eksisterende bygning samt etablering af en 30 m høj skorsten.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

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

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

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

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

B Indretning og drift

Der er ikke behov for supplerende vilkår om indretning og drift.

C Luftforurening

Emissionsgrænser

C1 Følgende emissionsgrænseværdier skal overholdes ved fyring med naturgas i kedlen til produktion af procesdamp:

NO_x regnet som NO₂: 100 mg/normal m³ tør røggas ved 3 % O₂

CO: 125 mg/normal m³ tør røggas ved 3 % O₂

Kontrol af luftforurening

- C2 Der skal i den nye skorsten være etableret målested 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.
- C3 Ved præstationskontrol foretages 2 enkeltmålinger hver af mindst 45 minutters varighed.
- Under hver måling skal anlægget være i drift under stabile forhold og med en repræsentativ jævn belastning. Opstarts- og nedlukningsperioder er i den forbindelse udelukket.
- Prøveudtagning og analyse af forurenende stoffer og måling af procesparametre skal baseres på metoder, der giver pålidelige, repræsentative og sammenlignelige resultater. Metoder, som overholder harmoniserede EN-standards og som er beskrevet i metodebladene i tabel 5 i bilag 6 i MPC-bekendtgørelsen, opfylder dette krav.
- C4 Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.

D Lugt

Der er ikke behov for supplerende vilkår om lugt.

E Spildevand, overfladevand mv.

Der er ikke behov for supplerende vilkår om spildevand, overfladevand m.v.

F Støj

Der er ikke behov for supplerende vilkår om støj.

G Affald

Der er ikke behov for supplerende vilkår om affald.

H Jord og grundvand

Der er ikke behov for supplerende vilkår om jord og grundvand.

I Til- og frakørsel

Der er ikke behov for supplerende vilkår om til- og frakørsel.

J Indberetning/rapportering

J1 Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Resultater af overvågningen af emissioner af NO_x og CO.
- Justering af brændere.
- Forbrug af og mængde brændsel.
- Antal driftstimer pr. år opgjort som et rullende gennemsnit over 5 år.
- Tilfælde af manglende overholdelse og trufne foranstaltninger.

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 6 år.

K Driftsforstyrrelser og uheld

Der er ikke behov for supplerende vilkår om driftsforstyrrelser og uheld.

L Risiko/forebyggelse af større uheld

Der er ikke behov for supplerende vilkår om risiko/forebyggelse af større uheld.

M Ophør

Der er ikke behov for supplerende vilkår om ophør.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Vurdering

3.1.1 Planforhold og beliggenhed

Raffinaderiet er omfattet af lokalplan nr. 522 for Statoil Raffinaderiet og kedlen opføres på raffinaderiets område.

3.1.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

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

Vilkår A2

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

B Indretning og drift

Der er ikke stillet supplerende vilkår om indretning og drift.

C Luftforurening

Vilkår C1

Vilkåret fastsætter de emissionsvilkår, som kedlen skal overholde i henhold til MCP bekendtgørelsen.

Vilkår C2

Vilkåret er stillet i overensstemmelse med § 19 i MCP bekendtgørelsen.

Vilkår C3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i bilag 6 i MCP bekendtgørelsen.

Vilkår C4

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i bilag 6, del 2 i MCP bekendtgørelsen.

D Lugt

Der er ikke stillet supplerende vilkår om lugt.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Der er ikke stillet supplerende vilkår om spildevand, overfladevand m.v.

F Støj

Der er ikke stillet supplerende vilkår om støj.

G Affald

Der er ikke stillet supplerende vilkår om affald.

H Jord og grundvand

Der er ikke stillet supplerende vilkår om jord og grundvand.

I Til og frakørsel

Der er ikke stillet supplerende vilkår om til- og frakørsel.

J Indberetning/rapportering

Vilkår J1

Vilkåret er fastsat i henhold til § 46 i MCP bekendtgørelsen.

K Driftsforstyrrelser og uheld

Der er ikke stillet supplerende vilkår om driftsforstyrrelser og uheld.

L Risiko/forebyggelse af større uheld.

Der er ikke behov for supplerende vilkår om risiko/forebyggelse af større uheld.

M Ophør

Der er ikke stillet supplerende vilkår om ophør.

3.2 Udtalelser/høringssvar**3.2.1 Udtalelse fra andre myndigheder**

Kalundborg Kommune har følgende bemærkninger til ansøgningen:

Planforhold

Det er planmyndighedens vurdering, at det ansøgte ikke er i strid med Lokalplan nr. 522 for Statoil Raffinaderiet, da kedlen skal bruges til at producere damp til procesanlægget, og den derfor er at betragte som en forsyningsinstallation, som kan ligge inden for delområde B. Den ansøgte skorsten vurderes også at kunne indpasses i området, da der gælder følgende i henhold til lokalplanen § 6.7: "I delområde B må bebyggelse generelt opføres til en højde på maksimalt 35 m over terræn."

Øvrige forhold

Kalundborg Kommune har ingen bemærkninger til ansøgningen vedr. affald, trafikale forhold, bilag IV-arter i naturbeskyttelsesloven samt vand- og naturplaner.

3.2.2 Udtalelse fra virksomheden

Equinor har gjort opmærksom på, at der i J1 var en linje om AMS-udstyr, som de ikke skal have.

Det er en fejl, at Miljøstyrelsen ikke fra start har slette linjen, så den fjernes bare.

Equinor har endvidere gjort opmærksom på, at der ikke er emissionsbegrænsende udstyr på dampkedlen.

Miljøstyrelsen sletter derfor også linjen i J1 om emissionsbegrænsende udstyr.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populære navne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i Bilag A.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 1. august 2003, som var den første samlede godkendelse af raffinaderiet og som senest er revurderet 20. december 2013, og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Equinor Refining Denmark A/S er omfattet af bilag 1, pkt. 1.2. Raffinering af mineralolie og gas. (s)

4.1.3 Basistilstandsrapport

Der er i forbindelse med den igangværende revurdering af raffinaderiet gennemført en BTR for henholdsvis raffinaderiet og havneterminalen.

Miljøstyrelsen har vurderet, at da etableringen af endnu en gaskedel i tilknytning til de to eksisterende gaskedler ikke introducerer nye stoffer, så er der ikke behov for at gennemføre en supplerende BTR.

Der henvises derfor til påbud meddelt 18. august 2017 om udarbejdelse af basistilstandsrapport og basistilstandsrapport fra december 2018 for Equinor Refining Denmark A/S, Kalundborg.

4.1.4 BAT

Equinor Refining Denmark A/S er omfattet af raffinaderi-BREF'en.

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

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT-konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents". BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

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

4.1.5 Revurdering

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

4.1.6 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen. Etableringen af endnu en gaskedel ændrer ikke ved risikobilledet på virksomheden.

4.1.7 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning fra Equinor Refining Denmark A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

4.1.8 Habitatbekendtgørelsen

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

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende afgørelse fortsat: Revurdering af miljøgodkendelsen af 20. december 2013.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

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

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 27. december 2019.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

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

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom. Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen. Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

- Kalundborg Kommune
- Friluftsrådet
- Danmarks Naturfredningsforening
- Dansk Ornitologisk Forening
- Arbejdstilsynet
- Midt- og Vestsjællands Politi
- Vestsjællands Brandvæsen
- Beredskabsstyrelsen

Bilag

Bilag A. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 681 af 2. juli 2019.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20. november 2018.

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1474 af 12. december 2017.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019.

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om affald, nr. 224 af 8. marts 2019.

Risikobekendtgørelsen (RK):

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 117 af 28. januar 2019.

MCP-bekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 751 af 28. maj 2018.

Bilag B. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse