

Frederikshavn Forsyning A/S
Vendsysselvej 201
9900 Frederikshavn

Cvr 30179358

Cc Uffe Petersen

Virksomheder
J.nr. 2023 - 29383
Ref. ANELB
Den 16. 10. 2023

Afgørelse om, at etablering og drift af DeNOx anlæg med brug af ammoniakvand og udledning af NH₃ ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 25. maj 2023 modtaget jeres ansøgning via BOM om etablering og drift af DeNOx anlæg med brug af ammoniakvand. Anlægget består af tank med rørsystemer til ammoniakvand <25% som skal dysses ind i ovnrummet/efterforbrændingskammeret. Projektet medfører en væsentlig reduktion af NOx emissioner, men en udledning af NH₃.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Begrundelse

DeNOx anlægget vil blive bygget som en integreret del af det eksisterende affaldsforbrændingsanlæg. Driften af selve DeNOx anlægget vil ikke give anledning til udledninger, da der ikke er ventilation på ammoniaktanken.

Ved den kemiske reaktion mellem NOx og NH₃ i ovnrumme/efterforbrændingskammeret dannes vand og frit kvælstof. Da reaktionen ikke kan foregå fuldstændig, er der fortsat en emission af NOx og der er risiko for udslip af NH₃. Udledningen efter forbrændingsprocessen af NH₃ afhænger af temperaturforhold, styringen af ammoniakinddysningen, NOx indhold i røgasserne og målet for reduktionen af NOx og endelig effektiviteten af den efterfølgende våde røggasrensning.

I Miljøgodkendelsen vil der blive fastsat en grænseværdi for NH₃ på maksimalt 10 mg/Nm³ der sikrer at påvirkningen af omgivelserne af den nye sammensætning af udledningen af N i form af NOx og NH₃ ikke er væsentlig.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

¹ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023

I bilag B vedlægges Virksomhedens ansøgning i form af depositionsregninger af N

I bilag C vedlægges Miljøstyrelsens vurdering af depositioner til målsatte vandområder.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3, stk. 3. i miljøvurderingsbekendtgørelsen².

Projektet er omfattet af bilag 2, punkt 13 i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Frederikshavn Kommune. Kommunen har i mail af 20. juni svaret følgende:

”Frederikshavn Kommune har ingen bemærkninger til det ansøgte projekt vedr. etablering og drift af DeNOx anlæg til reduktion af NOx emissionen fra Frederikshavn Affaldskraftvarmeværk, Vendsysselvej 201, 9900 Frederikshavn.

Afledning af spildevand fra anlægget:

Spildevandsstrømmen fra HCl-skrubberen (det sure spildevand fra røggasrensning) der – både nu og efter etablering af DeNOx anlægget, renses ved neutralisering og udfældning af tungmetaller vil blive tilført en mindre mængde overskuds ammoniak fra DeNOx anlægget.

Efter endt behandling på affaldskraftvarmeværk afledes det rensede spildevand til Frederikshavn renseanlæg, jf. anlæggets tilslutningstilladelse.

Frederikshavn Kommune er i dialog med Frederikshavn Forsyning for vurdering af om tilførslen af overskuds ammoniak fra DeNOx processen nødvendiggør en tilføjelse/justering af anlæggets eksisterende tilslutningstilladelse.

Emission af ammoniak

Jævnfør Rambølls beregninger, vil den maksimale stigning i deposition af kvælstof som følge af projektet blive 10 g N/ha/år i nærmeste terrestriske Natura 2000 område. Kommunen vurderer, at en ændring på maksimalt 0,01 kg N/ha/år ikke vil kunne føre til en tilstandsændring af et nærliggende Natura 2000 område. Kommunen ser derfor ikke noget naturmæssigt til hinder for projektet.”

Natura 2000-områder

Frederikshavn forsyning ligger i nærheden af natura 2000 område:

²Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021

- 3, Jerup Hede, Råbjerg og Tolshave Mose.
- 4, Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Ås udløb.
- 214, Tolne bakker.
- 8, Åsted Ådal, Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder.

Påvirkningen af kvælstof på målsatte vandområder er vurderet i bilag C.

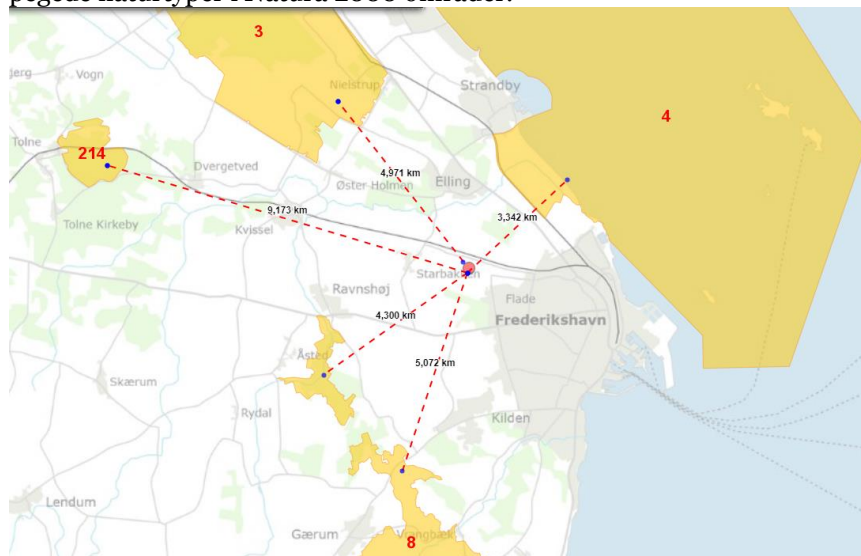
Der er ingen målsatte søer inden for en radius af 15 km fra virksomheden, men i en afstand på 2,1 km vest for anlægget er vandområde nr. 225 Nordlige Kattégat, Aalbæk bugt jf. Figur 1. Dele af vandområde 225 Nordlige Kattégat, Aalbæk bugt er udlagt som Natura 2000 område nr. 4 Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Ås udløb.

Det er konkluderet at projektet vil medføre en mertilførsel af kvælstof til det målsatte vandområde Nordlige Kattégat, Aalbæk Bugt svarende til 0,02% af målbelastningen for Nordlige Kattégat, Aalbæk Bugt. Tilførslen fra overfladevandsafstrømningen af regnvand med indhold af kvælstof forårsaget af deposition fra projektet på jordoverfladen til Nordlige Kattégat, Aalbæk Bugt er sammenholdt med baggrundsdepositionen af kvælstof til området, udgør det et merbidrag af kvælstof fra projektet maksimalt 0,02 % af baggrundsdepositionen.

Miljøstyrelsen vurderer samlet, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en påvirkning med kvælstof af Nordlige Kattégat, Aalbæk Bugt, der vil medføre en tilstandsændring eller hindre målopfyldelse af vandområdet.

Frederikshavn Kommune har vurderet på virkningen af ammoniak på de nærmeste terrestriske natur. Kommunen vurderer, at en ændring på maksimalt 0,01 kg N/ha/år ikke vil kunne føre til en tilstandsændring af et nærliggende Natura 2000 område

Det er derfor Miljøstyrelsens samlede vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder.



Kort med angivelse af afstand til Natura 2000 områder og vandområde nr 225

Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter.

Frederikshavn Kommune har ikke oplyst om tilstedeværelsen af Bilag 4 arter. På virkningen af naturtyper som kan være levesteder for bilag 4 arter er foretaget ovenfor. Miljøstyrelsen vurderer at projektet i øvrigt ikke kan påvirke bilag 4 arter eller levesteder.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

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

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 17. oktober 2023.

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

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

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/MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 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-foedevareklagenaevnet/>).

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 13. november 2023.

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.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøvurderingslovens § 54. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen

Annemarie Brix

Kopi til:

Frederikshavn Kommune

Danmarks Naturfredningsforening

NOAH

Friluftsrådet

Styrelsen for patientsikkerhed

Bilag:

Bilag A: Virksomhedens ansøgning efter miljøvurderingsloven samt Miljøstyrelsens screeningsskema.

Bilag B: Miljøstyrelsens vurdering af depositioner af N.

Bilag C. Bygherres ansøgning