

Byg og Miljø

Dato: 5. august 2021

Reference: Carsten T. Willadsen

Direkte telefon: 89 59 40 04

E-mail: ctw@norddjurs.dk

Journal nr.: 21/8643

Afgørelse om ikke VVM-pligt. Varmepumpeanlæg nr. 2 med en varmeeffekt på ca. 5 MV kræver ikke en udarbejdelse af en miljøvurdering.

Baggrund

Norddjurs Kommune har den 15. juli 2021 modtaget en anmeldelse i forhold til VVM-screening fra Grenaa Varmeværk A.m.b.A., som ønsker at etablere et 5 MV stort varmpumpeanlæg ved siden af deres flisfyrede varmværk på adressen Bredstrupvej 44, 8500 Grenaa, se nedenstående placering.

Indledning

Projektet er omfattet af Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) bilag 2 punkt:

- nr. 3a - Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) og
- nr. 3b - b) Industrianlæg til transport af gas, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Der er ikke foretaget nabohøring på grund af projektets karakter og placering i industriområde til tung industri.

Byg og Miljø afdelingen i Norddjurs Kommune har ud fra ansøgeres oplysninger i form af anmeldelseskema samt screeningsskema (bilag 2 og 3 i sagen) foretaget en vurdering af anlæggets mulige miljøpåvirkninger. I forbindelse med dette arbejde har Byg og Miljø afdelingen vurderet, at anlægget ikke forventes at have en væsentlig indflydelse på miljøet. Anlægget kræver således ikke, at der udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Projektets dimensioner

Grenaa Varmeværk ønsker at etablere varmpumpeanlægget på Bredstrupvej 44, 8500 Grenaa, umiddelbart syd for det eksisterende flisfyret varmværk og øst for solfanger anlæg nummer 1. En sideeffekt ved et varmpumpeanlæg nr. 2 er desuden en reduktion af spidslastsdrift om vinteren og en forlængelse af sommerstoppet for fliskedlerne med ca. en måned. Derved forlænges også levetiden for fliskedlerne.

Norddjurs kommune vurderer, at anlægget ikke vil give væsentlige gener i området.

Anlægget vil ikke medføre en større trafikbelastning af området, og der vil ikke være nogen væsentlig støjpåvirkning af omgivelserne. Anlægget etableres i en bygning samt fordamper (energioptager) med støjafskærmning, og det vil således være muligt at overholde støjvilkårene på 60/60/60 dB(A)

dag, aften og nat over for de omkringliggende virksomhedsarealer, samt støjvilkårene for den konkrete kontorbygning, der er beliggende mod vest på adressen Bredstrupvej 40, 8500 Grenaa. Idet de generelle støjregler for kontorbyggeri anvendes, i form af støjvilkårene for blandet bolig- og erhvervsområder på 55/45/40 dB(A) dag, aften og nat.



Figur 1. Placering af varmepumpeanlæg nr. 2 på adressen Bredstrupvej 44, 8500 Grenaa.

Varmepumpeanlægget vil visuelt ikke påvirke omgivelserne, idet det skal etableres nær de øvrige bygninger på arealet - det flisfyret varmeværk og skærms af skrænten mod vest hvor solfangeranlæg nummer 1 er beliggende, der alle har en højde større end varmepumpeanlægget på 5 m. Bygningen vil få samme højde og arkitektoniske udtryk som teknikbygningen for solfangeranlægget og varmepumpeanlæg nr. 1.

Etableringen af et varmepumpeanlæg ved Grenaa Varmeværk på den aktuelle lokalitet er indeholdt i kommuneplanens eksisterende udlagte erhvervsområde, og omfattet af lokalplan 065-707 "Flisfyret varmeværk i Grenaa", der omhandler varmeproducerende anlæg. Varmepumpeanlægget vurderes ikke at give væsentlige gener. Projektet kræver ikke ny lokalplan.

I henhold til lokalplan 065-707 "Flisfyret varmeværk i Grenaa", må bygningers højde ikke overstige 8,5 m. Opførelse af et varmepumpeanlæg med en højde på maksimal 5 m vil derfor ikke kræve en dispensation.

Vurdering af projektet

Nuværende arealanvendelse

Den eksisterende arealanvendelse er fjernvarmeværk med flisfyret anlæg og solfangeranlæg, samt varmepumpeanlæg nr. 1. Der er en lokalplan 065-707 "Flisfyret varmeværk i Grenaa" for området.

Ændringer af den eksisterende arealanvendelse

Der vil ikke ske ændringer i arealet udover etablering af en bygning til varmepumpeanlægget, der udseendemæssigt ligner en allerede rede eksisterende teknikbygning, samt fordamper med støjskærm.

Projektet vil kunne gennemføres uden, at det medfører en hindring for anvendelsen af naboarealer. Projektet er ikke i strid med andre planer.

Tætbefolkede områder

Projektet er planlagt et eksisterende industriområde til tung industri i byzone med en afstand til boligområde på over 500 m.

Befolkningen

Projektet har ingen indvirkning på boligområder i nærheden. Projektet ligger indpasset i et vel-etableret erhvervsområde, omgivelserne vil ikke blive visuelt påvirket.

Projektet har ingen indvirkning på grønne strukturer i og omkring byerne. Projektet påvirker ikke grønne strukturer, da det ligger i et erhvervsområde.

Projektet har ingen påvirkning på udvikling af eksisterende erhvervsvirksomheder.

Projektet har ingen indvirkning på lokaliseringen af erhverv i forhold til boliger.

Projektet har ingen relevans til arbejdsstyrkens kvalifikationer/beskæftigelsesmuligheder.

Projektet har ingen relevans til erhvervsudvikling i landdistrikterne.

Projektet har ingen relevans for den almindelige sundhedstilstand.

Projektet har ingen relevans i forhold til friluftsliv/rekreative interesser (Jagt, fiskeri, forpagtningsaftaler).

Trafik og trafiksikkerhed

Projektet udgør ingen øget risiko for uheld i anlægsfasen og driftsfasen.

Lufthavnszone

Projektet har ingen relevans for lufthavnszonen.

Brand, eksplosion, giftpåvirkning

Projektet medfører ikke en væsentlig forøget risiko for brand, eksplosion, giftpåvirkning.

Der etableres dog et ammoniak køleanlæg med alarmudstyr.

Råstoffer

Projektet medfører ikke særlige behov for råstoffer i anlægsfasen og driftsfasen.

Emissioner til luft:

Der vil ikke i anlægsfasen og driftsfasen være bidrage til eventuelle luftemissioner.

Støj og infralyde

Anlægsfasen og driftsfasen vil ikke bidrage til væsentlig støj.

Der foreligger ikke støjberegninger.

Projektet skønnes, at kunne gennemføres indenfor de tilladte grænseværdier.

Vibrationer

Projektet vil ikke medføre vibrationer.

Lugt

Projektet vil ikke anlægsfasen og driftsfasen bidrage til lugt.

Lysskær og skyggekast

Projektet vil ikke medføre et vist skyggekast, men det vil ikke påvirke naboerne.

Spildevand

Anlægsfasen og driftsfasen vil ikke medføre nævneværdige spildevands mængde. Der sker ingen ændringer i forhold til varmekædens afledning af spildevand.

Projektet har ingen relevans i forhold til at kunne overholde kvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller hav.

Projektet påvirker ikke spildevandsplanen. Området er omfattet af spildevandsplanen og er udlagt til separat kloakering og opland med andet ejerskab. Projektet kræver nogen tilladelser.

Affald

I forbindelse af anlægsfasen vil der forekomme byggeaffald, og i driftsfasen forventes der ikke være nogen form for affald.

Jordforurening

Der har tidligere været en jord forurening på delarealet, som er blevet afmeldt af Region Midt. Grunden er fortsat registreret på vidensniveau 2, (V2).

Grundvand og drikkevand

Projektet har ingen indflydelse på grundvandsforhold. Projektet ligger i et område der er uden udpegning til drikkevandsinteresser.

Projektet har ingen indflydelse på drikkevandsforhold.

Projektet har ingen indflydelse på vandforbrug. Minimalt forbrug af vand til efterfyldning af anlægget.

Projektet har ingen indflydelse af boringsnære beskyttelsesområder eller i områder med særlige drikkevandsinteresser.

Projektet har ingen indflydelse på vandforsyningsplanen. Anlægget er omfattet af vandforsyningsplanen, og skal vandforsynes fra Vandcenter Djurs.

Vådområder og recipienter

Projektet har ingen indflydelse på pumpelag.

Projektet har ingen indflydelse på lavbundsarealer.

Der er ikke nogle vådområder/recipienter i nærheden.

Projektet har ingen indflydelse på vandplanen.

Projektet kræver ikke en dispensation.

Natura 2000 områder

Projektet påvirker ikke naturplanen for Natura 2000. Der er tale om et industriområde.

Norddjurs Kommune vurderer, at det kan udelukkes, at projektet kan medføre væsentlige konsekvenser for arter eller naturtyper i et internationalt naturbeskyttelsesområde. Der er derfor ikke behov for at gennemføre en egentlig Natura 2000-konsekvensvurdering.

Beskyttede arter omfattet af Habitatdirektivet

Norddjurs Kommune vurderer, at der ikke er nogen egnede levesteder eller opholdssteder for bilag IV arter i nærheden af projekt området som kan blive påvirkede af projektet. Der er tale om et industriområde.

Biologisk mangfoldighed/fauna/flora

Projektet har ingen indflydelse spredningskorridorer for vilde dyr. Der er tale om et industriområde. Projektet har ingen indflydelse trækruter for fugle.

Projektet har ingen indflydelse ynglende og rastende fugle. Området er ikke af betydning for ynglende eller rastende fugle.

Projektet har ingen indflydelse padder, der ikke er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV. Der er tale om et industriområde.

Projektet har ingen indflydelse rødlistede arter.

Naturområder (Naturbeskyttelseslovens § 3 områder)

Projektet har ingen relevans i forhold til Naturbeskyttelseslovens § 3. Der er tale om et industriområde.

Projektet kræver ikke en dispensation.

Beskyttede diger (Museumslovens § 29)

Projektet har ingen påvirkning på nogle diger. Der er tale om et industriområde.

Projektet kræver ikke en dispensation.

Fredninger

Projektet er ikke relevant i forhold til nogen fredninger eller rejste fredningssager i nærheden.

Visuelle forhold

Projektet vil ikke medføre en visuel påvirkning til omgivelserne.

Kystområde

Projektet ligger indenfor kystnærhedszonen, men i et allerede planlagt erhvervsområde i byzone, så det vil ikke påvirke kysten, da det ikke er synligt fra kysten.

Klima

Projektet vil ikke kunne blive påvirket af evt. klimaforandringer.

Projektet har ingen indflydelse på oversvømmelsesrisiko- afledning af regnvand.

Projektet betyder en væsentlig reduktion af CO2 emissioner.

Projektet betyder en reduktion af biomasse til fordel for anvendelse af vedvarende energi.

Projektet betyder en yderligere omstilling til anvendelse af vedvarende energi.

Vigtige landskaber set ud fra et historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synspunkt

Projektet har ingen indflydelse på områder af særlig geologiske interesser.

Projektet har ingen indflydelse på områder af særlig landskabelige interesser.

Projektet har ingen indflydelse på beskyttede sten- og jorddiger.

Projektet har ingen indflydelse på sø- og åbeskyttelseslinier.

Projektet har ingen indflydelse på fortidsmindebeskyttelseslinier.

Projektet har ingen indflydelse på skovbyggelinier.

Projektet har ingen indflydelse på kirkebyggelinier.

Projektet har ingen indflydelse på strandbeskyttelseslinier.

Projektet har ingen indflydelse på den landskabelig helhedsvurdering.

Projektet har ingen indflydelse på fredskov.

Potentiel miljøpåvirkning

Påvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af de personer, der berøres)

Samlet set vurderes det, at projektet ikke kan antages at få væsentlig negativ indflydelse på miljøet.

Det vurderes, at anlægget vil kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for lugt, støj og luftemission.

Påvirkningernes grænseoverskridende karakter

Det vurderes, at der ikke er grænseoverskridende påvirkninger.

Påvirkningens sandsynlighed

Sandsynligheden for en væsentlig miljøpåvirkning vil være ringe eller helt fraværende. En eventuel miljøpåvirkning kan udelukkes uden, at der først skal gennemføres en nærmere undersøgelse af anlægsprojektet og de berørte omgivelser.

Påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet

Påvirkningen vil være reversibel på det tidspunkt anlægget fjernes.

Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående kan det sammenfattende konkluderes, at varmepumpeanlægget med en varmeeffekt på ca. 5 MW ikke kræver en udarbejdelse af en miljøvurdering. Idet der således ikke er screeningspunkter eller relevante kriterier, som giver anledning til væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Der er truffet foranstaltninger til af imødegå eventuel støj eller ammoniakudslip fra anlægget.

Klage over afgørelsen

En afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering skal påklages efter de bestemmelser der gælder i den relevante sektorlovgivning:

- Klager over afgørelser truffet som følge af screening af kommuneplaner, lokalplaner og lignende kan påklages til planklagenævnet.
- Klager over afgørelser som følge af screeninger af projekter der har sin rod i Miljøbeskyttelsesloven eller Vandforsyningsloven kan påklages til Natur- og Fødevareklagenævnet jf. § 48 i Lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Civilt søgsmål

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge planlovens bestemmelser være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

Med venlig hilsen



Carsten T. Willadsen
civilingeniør