

Center Natur og Miljø

Støvring Kraftvarmeværk A.m.b.a.
Hjedsbækvej 2
9530 Støvring

Hobrovej 110 | 9530 Støvring
Telefon 99 88 99 88
raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Journalnr: 09.40.15-P19-2-22
Ref.: Karin Bak
Telefon: 99887670

Dato: 03-08-2022

Afgørelse om at etablering af elkedel og akkumuleringsstank på Støvring Kraftvarmeværk ikke er omfattet af miljøvurderingspligt.

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

Støvring Kraftvarmeværk ønsker at øge deres andel af vedvarende energikilder i deres produktionsportefølje samt øge fleksibiliteten i produktionen. De ønsker derfor at fjerne en 6 MW oliekedel, som anvendes til nød- og reservelast og erstatte den med 10 MW elkedel. Elkedlens kapacitet vil fremover fungere som nød- og reservelast samtidig med, at kedlen vil indgå som reguleringsydelse i elmarkedet. Derudover etableres en ekstra akkumuleringsstank på 3700 m³ ved siden af den eksisterende samt SRO (styring, regulering og overvågning).

Afgørelse

I henhold til bekendtgørelsen skal Kommunen vurdere om et projekt omfattet af bekendtgørelsens bilag 2 vurderer, kan antages at have en væsentlig indvirkning på miljøet på grund af dets art, dimensioner eller placering. Hvis et projekt antages at have en sådan væsentlig indvirkning på miljøet, er projektet omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

Ud fra screeningen konkluderes det, at det anmeldte projekt ikke vil medføre væsentlige indvirkninger på miljøet. Rebild Kommune vurderer derfor, at etablering af elkedel og akkumuleringsstank ikke er omfattet af miljøvurderingspligt.

Afgørelse er truffet i henhold til § 21 i Lov nr. 1376 af 21. juni 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at etablering af energianlægget ikke skal igennem en miljøvurderingsproces. Eventuelle andre nødvendige tilladelser er derfor **ikke** omfattet af denne afgørelse.

Hvis projektet ændres, er bygherre forpligtiget til at anmelde den påtænkte ændring med henblik på at få afgjort, om ændringen udløser krav om miljøvurderingspligt.

Offentliggørelse

Rebild Kommunes afgørelse vil blive offentliggjort på Rebild Kommunes hjemmeside d. 3. august 2022.

Klage- og søgsmålsvejledning

Afgørelsen kan i henhold til miljøvurderingsloven § 52 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøgeren, de myndigheder og organisationer, som er nævnt i Lov om miljøbeskyttelse, samt enhver der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald.

Klagen skal indgives senest d. 31. august 2022.

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

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

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

Ansøgeren vil ved klagefristens udløb blive underrettet om eventuelle indkomne klager.

En klage over miljøgodkendelsen har, jf. miljøvurderingslovens § 53, ikke opsættende virkning på retten til at udnytte afgørelsen, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsning i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget afgørelse. Påbegyndelse af anlægsarbejder sker således på ansøgers egen risiko og ansvar.

Ifølge § 54 i miljøvurderingsloven kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden seks måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Med venlig hilsen

Karin Bak
Miljøsagsbehandler

Kopi til:

- Styrelsen for Patientsikkerhed - trnord@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening - dnrebild-sager@dn.dk
- Energinet.dk - ledningsinfo@energinet.dk

Bilag:

- Screening for miljøvurderingspligt
- Ansøgning

Screening for miljøvurderingspligt jf. Miljøvurderingslovens § 21 om udskiftning af naturgasfyrede kedel, Rebild Varmeværk, Rebild Kirkevej 1, 9520 Skørping.

Rebild Kommune har d. 20. maj 2022 modtaget ansøgning fra Støvring Kraftvarmeværk a.m.b.a. om screening for miljøvurderingspligt jf. § 18 i miljøvurderingsloven af udskiftning af en kedel og etablering af en akkumuleringsstank på varmeværket. Kommunen har foretaget screening af ovenstående projekt i henhold til Lovbekendtgørelse 2018-10-25 nr. 1225 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Projektet er omfattet af lovens bilag 2, pkt. 3a) Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Støvring Kraftvarmeværk A.m.b.a. ønsker at øge andelen af vedvarende energikilder i produktionsporteføljen, samt at øge fleksibiliteten i produktionen. Derfor ønskes etableret en 10 MW elkedel til varme- og produktion samt en akkumuleringsstank på 3.700 m³. Elkedlen vil kunne producere billig varme, når prisen på elmarkedet er lav. Desuden vil elkedlen indgå som reguleringsydelse i elmarkedet, hvilket giver mulighed for ekstra indtjening, der medfører en fordelagtig gennemsnitlig varmepris for varme produceret på elkedlen. Etablering af elkedel og akkumuleringsstank omfatter en elkedel, akkumuleringsstank, styring og SRO.

Elkedlen ønskes etableret i eksisterende bygning placeret på Hjedsbækvej 2, 9530 Støvring. Akkumuleringsstanken placeres ved siden af eksisterende akkumuleringsstank langs vejen mod varmepumpeanlægget. Elkedlen og akkumuleringsstanken tilkobles Støvring Kraftvarmeværk A.m.b.a.'s eksisterende røranlæg.

Kriterier anvendt til vurdering af anlægget

For at vurdere om projektet er omfattet af kravet om miljøvurdering, har Rebild Kommune foretaget screening af projektet. Screeningen tager udgangspunkt i kriterier sammenfattet i miljøvurderingslovens bilag 6.

1. Projekters karakteristika

a) Hele projektets dimensioner og udformning

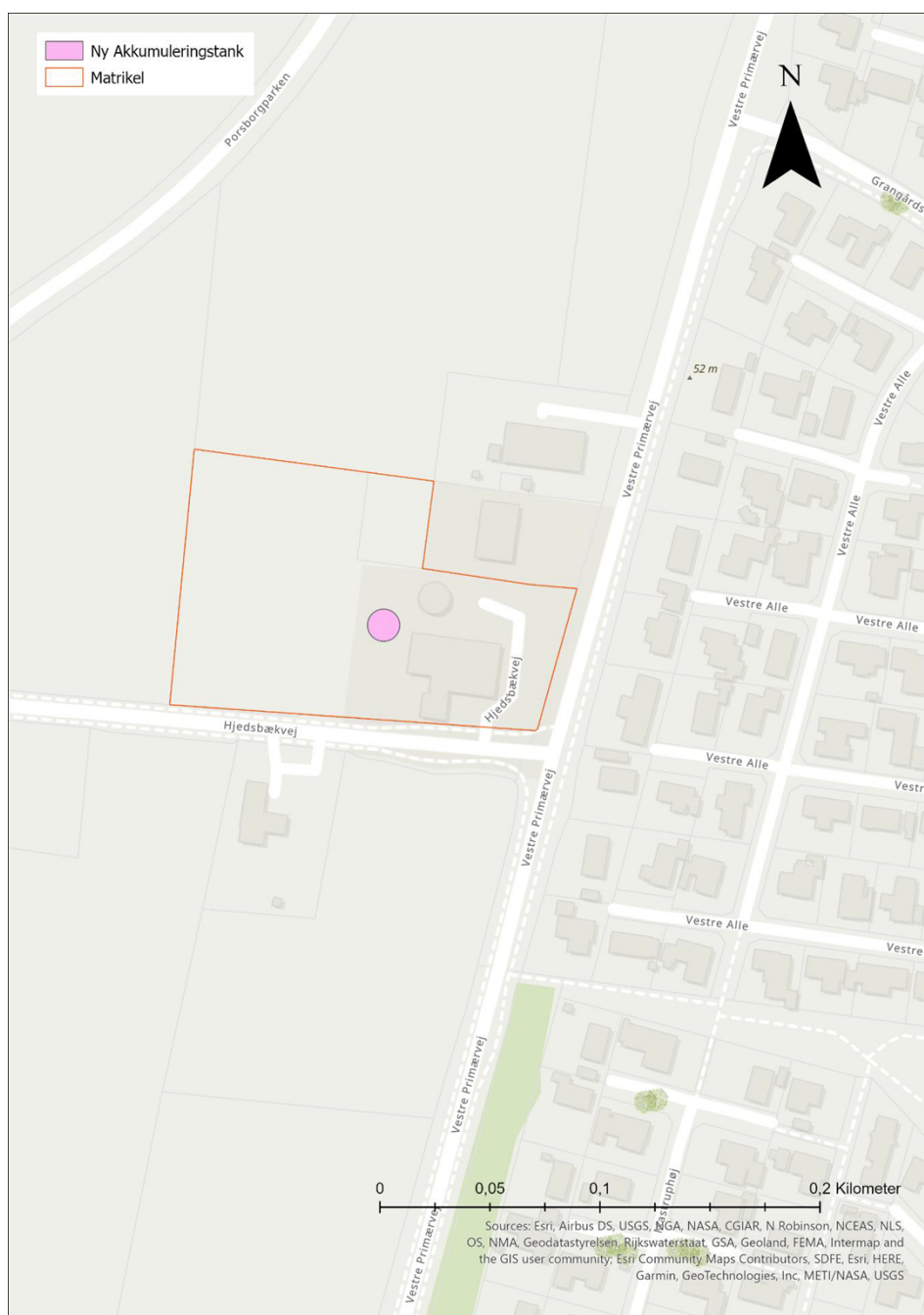
Projektområdet er beliggende på adressen Hjedsbækvej 2, Juelstrup, 9530 Støvring. Matriklen er på 16.825 m² og rummer to bygninger, en akkumuleringsstank og et varmepumpeanlæg. For at skabe plads i den eksisterende bygning til elkedlen nedtages eksisterende kedel 1, en 6 MW olie-fyret kedel, som anvendes til nød¹- og spidslast². Den nye elkedels kapacitet vil fremover fungere både som nød- og spidslast, vil indgå som reguleringsydelse i elmarkedet. Elkedlen kan være i drift på alle tider af døgnet og forventes at være i drift i omkring 1.700 timer om året.

De nye anlæg for produktion og lagring af fjernvarme består af:

- Etablering af en 10 MW elkedel
- Etablering af en 3.700 m³ akkumuleringsstank
- Tilkobling til eksisterende anlæg

¹ Nødanlæg: Fyringsanlæg, der holdes i beredskab og kun sættes i drift, hvis det normalt benyttede anlæg havarerer, eller ved udfald af transmissionsnettet.

² Spidslastanlæg: Fyringsanlæg, som ved udsving i fjernvarme- eller elforbruget kan supplere leveringen af fjernvarme eller el fra den normale forsyning, og som hurtigt kan startes og stoppes.



Oversigtskort over projektområdet

Støvring Kraftvarmeværk A.m.b.a. er i dag bestykket med følgende varme- og el-producerende Anlæg:

Tabel 1 Varme- og elproducerende anlæg.

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

Efter udskiftning af kedel 1, ser varmeværkets bestyknig ud som følger:

Tabel 2 Varme- og elproducerende anlæg efter indsættelse af elkedel.

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

Elforbrug til produktion af varme på elkedel og varmpumpe regnes ikke med i indfyret effekt. Det nye anlæg tilsluttes eksisterende transmissionsnet for fjernvarmevand.

b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter

Det er Rebild Kommunes vurdering, at projektet ikke vil bidrage til væsentlig kumulation med andre eksisterende eller godkendte projekter. Den væsentligste miljøpåvirkning fra projektet er støj. I kraft af, at elkedlen placeres inden døre i eksisterende bygning samt at virksomhedens samlede støjpåvirkning er fastsat ved grænseværdi i varmeværkets miljøgodkendelse, vurderes det, at støjbelastningen fra varmeværket vil være uændret efter udskiftning af kedler.

c) Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet

Elkedlen leveres præfabrikeret og etableres i eksisterende bygning. Der vil ikke ske væsentlige bygningsmæssige ændringer. Akkumuleringsstanken etableres på egen grund, hvor den opbygges på stedet og indeholder materialer som beton, stål, jern, isolering og plast. Når tanken sættes i drift, påfyldes den 3.700 l vand som blødgøres. Vandet recirkulerer i et lukket system og genopvarmes i driftsfasen. Det er Rebild Kommunes vurdering, at etablering og drift af anlægget ikke vil påvirke brugen af naturressourcer væsentligt, og selve anlæggelsen vil være reversibel. Projektområdet er beliggende i et område med almindelige drikkevandsinteresser og uden for vandværkers indvindingsområder. Det vurderes derfor, at etableringen af akkumuleringsstank og elkedel ikke vil have indflydelse på fremtidig udnyttelse af hverken jord- eller vandressourcer.

d) Affaldsproduktion

Mængden af affald, som produceres i anlægsperioden, vil være begrænset, og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens anvisninger og affaldsregulativ. Der frembringes ikke spildevand i forbindelse med anlægsprojektet. Hverken elkedlen eller akkumuleringsstanke genererer affald i driftsfasen. Kun ved vedligehold, kan der fremkomme affald. Regnvand håndteres på egen grund ved nedsivning. Kommunen vurderer, at virksomheden håndterer, opbevarer og bortskaffer affald efter gældende retningslinjer.

e) Forurening og gener

Ansøger har oplyst, at der kan forekomme støj- og støvgener fra anlægsarbejdet samt emissioner fra maskiner. Anlægsarbejdet forventes at overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer. Anlægsarbejdet vil ikke være forbundet med lugtgener. I drift vil den væsentligste miljøpåvirkning være støj fra elkedlen, pumper mv. Projektområdet kategoriseres planmæssigt som erhvervsområde, hvorfor virksomheden skal overholde de vejledende grænseværdier for støj "Erhvervs- og industriområde med forbud mod generende virksomheder"³, hvor grænseværdien er 60 dB. Det er kommunens vurdering, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at undgå forurening fra anlægget, samt overholder de vejledende grænseværdier. Projektet vurderes derfor ikke at være årsag til væsentlige gene eller forurening.

f) Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden

Projektområdet er beliggende i kote 49-51, og området er ikke udpeget til risikoområde for oversvømmelser. Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, idet virksomheden ikke har oplag af farlige stoffer. Tanke og rørledninger indeholder kun blødgjort vand. Det er kommunens vurdering, at der ikke vil være væsentlige risici forbundet med projektet som helhed i forhold til ulykker og/eller katastrofer.

g) Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).

Ansøger oplyser, at anlægget vil overholde fastsatte vejledende grænseværdier for støj, vibrationer og emissioner i både anlægs- og driftsfasen. Projektet er beliggende i et område med drikkevandsinteresser men uden for særlige drikkevandsinteresser og vandværkers indvindingsområder. Det er kommunens vurdering, at der grundet projektets størrelse, udformning og anvendelse ikke er væsentlig risiko for påvirkning af menneskers sundhed forbundet med etablering af virksomheden.

³ Vejledning fra Miljøstyrelsen, Ekstern støj fra virksomheder. Vejledning nr. 5/1984, november 1984

2. Projekters placering

Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig:

a) Den eksisterende og godkendte arealanvendelse

Arealet, som projektet skal etableres på, er jf. Kommuneplan 2021 beliggende i rammeområde 09.E13, som er udlagt til håndværks-, industri- og fremstillingsværkstedsvirksomhed, lagervirksomhed, serviceerhverv samt forsyningsanlæg. Erhvervsområdet er udlagt til miljøklasserne 2-5. Projektområdet er endvidere omfattet af lokalplan nr. 97, Støvring Varmeværk. Området har miljøklasse. Lokalplanen giver kun tilladelse til en akkumuleringstank med en maksimalhøjde på 22 m. Rebild Kommune har d. 30. juni 2022 meddelt dispensation fra lokalplanen til at opføre endnu en akkumuleringstank på matriklen. Kommunen vurderer, at projektet ikke vil være i strid med dispensationen til lokalplanen, kommuneplanens retningslinjer, eller være til hinder for udnyttelsen af de omkringliggende arealer.

b) Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund

Det er Rebild Kommunes vurdering, at projektet ikke vil være til hinder for en senere udnyttelse af områdets naturressourcer. Projektet er ikke placeret i et område til råstofindvinding, og jf. KAMP på www.klimatilpasning.dk står grundvandsspejlet efter seneste viden 25 m under niveau, og modellen forudsiger, at med stigende regnmængder vil grundvandsstanden stige ca. 0,35 m i projektområdet. På den baggrund vurderes det, at selv om akkumuleringstanken graves flere meter ned i jorden, vil projektet ikke påvirke muligheden for en fremtidig udnyttelse af vandressourcen.

c) Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:

i. Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger

Nærmeste vådområde er et regnvandsbassin langs E45 Nordjyske Motorvej og Juelstrup Sø, som ligger hhv. ca. 600 m nord og 765 m vest for projektområdet. Projektet har ingen afvanding af overfladevand eller udledning af spildevand til recipienterne. Rebild Kommune vurderer derfor, at projektet ikke vil påvirke de omkringliggende vådområder.

ii. Kystområder og havmiljøet

Projektområdet ligger ikke kystnært, og befinder sig mere end 15 km fra nærmeste kystområde, som er Nibe bredning

iii. Bjerg- og skovområder

Nærmeste skovområde, Juelstrup Sø Hundeskov, ligger ca. 500 m vest for projektet. Projektarealet ligger uden for skovbyggelinjer, og der forudsættes ikke rydning af skov for at etablere det ansøgte projekt. Det er kommunens vurdering, at projektet ikke påvirker skovområder. Projektet placeres ikke nær bjergområder.

iv. Naturreservater og -parker

Projektområdet er ikke beliggende i nærheden af eksisterende eller til hinder for planlagte reservater eller naturparker. Ikke relevant

v. Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv [92/43/EØF](#) og direktiv [2009/147/EF](#)

Projektområdet rummer ingen fortidsminde, og ligger heller ikke i umiddelbar nærhed til arealer som er beskyttet efter NBL §3.

Nærmeste Natura 2000 område N18, habitatområde, H20 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum sø og fuglebeskyttelsesområde F4 Rold skov ligger hhv. ca. 2,7 og 3,5 km sydøst

for projektet. Det er Rebild Kommunes vurdering, at projektet ikke vil give anledning til påvirkning af udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området i forbindelse med projektet. Virksomhedens arealer rummer ikke leve-, opholds- eller fourageringsmuligheder for arter på udpegningsgrundlaget. Kommunen vurderer endvidere, at projektets arealer ikke rummer forekomster eller potentielle levesteder for arter beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 29 eller habitatdirektivets bilag IV.

vi. Områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet

Rebild Kommune er ikke bekendt med, at der i nærheden af værket findes områder hvor miljøkvalitetsnormen allerede er overskredet. Projektet vurderes derfor ikke at ville medføre væsentlig påvirkning af sådanne områder.

vii. Tætbefolkede områder

Etableringen sker i et erhvervsområde beliggende i den vestlige udkant af Støvring by. Afstanden fra projektområdets skel til nærmeste boligområde er ca. 100 m. Det er kommunens vurdering, at projektet ikke vil være til hinder for, at arealer udlagt til bolig, institutions eller rekreative formål fortsat vil være egnede til denne anvendelse, og at projektets påvirkning af området til stadighed søges bragt i overensstemmelse med de til enhver tid gældende miljømål.

viii. Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning.

Landskabet vest for projektområdet er generelt præget af tekniske anlæg og store virksomhedsbygninger. Øst for projektområdet udfolder Støvrings boligområder sig. Den nye akkumuleringsstank vil grundet sin højde være synlig både fra motorvejen og fra boliger i Støvring, men grundet varmeværkets placering i erhvervsområde, og at udvidelsen blandt andet finder sted i eksisterende bygger, finder kommunen, at projektet ikke vil påvirke landskaber eller lokaliteter af betydning.

3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2 i dette bilag, og under hensyn til projektets indvirkning på de i § 20, stk. 4, nævnte faktorer, idet der skal tages hensyn til:

a) Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)

Det ansøgte projekt kræver ikke bygningsmæssig men etablering af akkumuleringsstank med tilhørende tekniske anlæg. Etableringen foregår på virksomhedens egne arealer, og det er Rebild Kommunes vurdering, at driften af anlægget ikke vil påvirke et større antal personer eller omgivelserne væsentligt grundet beliggenheden i erhvervsområdet.

b) Indvirkningens art

De væsentligste potentielle miljøpåvirkninger vurderes til i anlægsfasen at kunne være støv til luften samt støj fra anlægsarbejdet og -kørsel. I drift vurderes anlægget ikke at være årsag til indvirkninger. Det vurderes, at indvirkningen ikke vil være til fare for mennesker eller vil kunne rykke balancen mellem sårbare arter og naturtyper.

c) Indvirkningens grænseoverskridende karakter

Påvirkningerne fra projektet vurderes ikke at have sporbar effekt uden for kommunen endside landets grænser.

d) Indvirkningens intensitet og kompleksitet

Der er tale om blivende anlæg, hvis påvirkning i omgivelserne er sandsynlige og forholdsvis ensartede over døgnet. Rebild Kommune vurderer, at disse påvirkninger ikke er mere komplekse, end at de vil kunne reguleres efter vilkår svarende til de vejledende grænseværdier.

e) Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet

Anlægget er permanent og forventes at være i drift året rundt. Miljøpåvirkningen er derfor vedholdende, men Rebild Kommune vurderer, at alle miljøpåvirkninger fra anlægget er reversible, hvis det ansøgte projekt opgives eller nedlægges.

f) Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter

Der forventes ikke kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter, når først anlægget er etableret.

g) Mulighed for reelt at begrænse indvirkningerne

Det er kommunens vurdering, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at undgå forurening fra anlægget samt overholder de vejledende grænseværdier. Det vurderes endvidere, at de vilkår, som stilles i miljøgodkendelsen, vil være tilstrækkelige til at begrænse projektets indvirkning på omgivelserne.

Samlede vurdering

Rebild Kommune vurderer på baggrund af det foreliggende materiale og den gennemgåede screening, at det ansøgte projekt på grund af dets art, dimensioner eller placering ikke må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet. Rebild Kommune afgør derfor, at det ansøgte projekt ikke medfører pligt om fuld miljøvurdering.