

Ansøgning om miljøvurdering for af udvidelse af kompressorstation, Klaus Berntsensvej 36, Særslev, 5471 Søndersø – Nordfyns Kommune

I henhold til bilag 1 i bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019 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).

Ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<u>Baggrund for projektet</u> I forbindelse med produktionsforøgelse af bionaturgas fra Nature Energy Nordfyn er der behov for at udvide kompressorstationen ved Særslev beliggende på Klaus Berntsensvej 36, 5471 Søndersø matrikel nr. 9y Særslev By, Særslev. Biogasanlægget Nature Energy Nordfyn udvider fra ca. 1.500 Nm³/h til ca. 3.500 Nm³/h. Jf. lov om naturgasforsyning er Evida forpligtet til at modtage og videredistribuerer biogas, der er opgraderet til naturgaskvalitet (bionaturgas) til naturgasnettet. Den øgede produktion betyder derfor, at der i højere grad end tidligere er et behov for at føre bionaturgas fra det lokale gasdistributionsnet (BOSS-net) over på fordelingsnettet for Fyn. Dette er gældende i de perioder, hvor produktionen af bionaturgas overstiger forbruget af gas i det lokale distributionsnet, hvorfor gassen skal komprimeres, således at denne kan indføres på 19 bar-fordelingsnettet og bruges i den øvrige offentlige forsyning. Alternativt kan gassen ikke blive anvendt. Denne opgave udføres af kompressorenhederne på Klaus Berntsensvej, som opkomprimerer gassen fra distributionsnettet på 4 bar til 19 bar fordelingsnettet. Kompressor anlægget på Klaus Berntsensvej er placeret på en lokalitet hvor 4 bar nettet og 19 bar nettet krydser hinanden, hvilket er en forudsætning. Med den øgede produktion af bionaturgas på Nordfyn er det eksisterende kompressor anlæg for småt og skal udvides til større kapacitet. I den forbindelse har Evida søgt Nordfyns Kommune om landzonetilladelse til at etablere en ekstra kompressorenhed på stationen med tilhørende køler, måler og el-udstyr. Samtidig er der søgt om landzonetilladelse til etablering af en ny støjvæg, som omfatter det samlede kompressor anlæg. I den forbindelse fjernes eksisterende støjvæg mod Klaus Berntsensvej. Alle nyanlæg placeres indenfor Evidas egen matrikel. Situationsplan for eksisterende og nye anlægsdele fremgår af Bilag 1.

Ansøgning om miljøvurdering for projektet skal behandles af Miljøstyrelsen jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens § 3 stk. 1 punkt 2, da Evida ejes af Energinet (Bek nr. 913 af 30/08/2019).

Projektbeskrivelse

På nuværende tidspunkt er der 2 kompressorer af 1.160 Nm³/h. Efter udvidelsen vil begge disse være i drift i store perioder af året og der er ved behov for videredistribuering af hele gasmængden ikke tilstrækkelig kapacitet. Der er endvidere ingen ekstra kapacitet eller backupkapacitet. Evida har derfor behov for at opsætte en ny kompressorenhed på 3.500 Nm³/h for, at kunne modtage og videredistribuerer den ekstra mængde bionaturgas. Når den nye enhed kører, vil de 2 andre ikke køre og omvendt.

Det planlægges, at den fremtidige drift vil anvende den nye kompressor på 3.500 Nm³/h som primær kompressor om sommeren, hvor hovedparten af gassen op-komprimeres, da der ikke er tilstrækkelig lokalt forbrug. Om vinteren, hvor der er et større lokalt forbrug, vil det typisk være en eller to af de eksisterende kompressorenheder, der er i drift.

I 2019 har Nordfyns Kommune udført en miljøvurdering af udvidelsen på biogasanlægget Nature Energy Nordfyn, hvor en udvidelse af kompressorstationen er medtaget i beskrivelsen af det samlede projekt. I denne beskrivelse er der medtaget, en udvidelse med en ekstra kompressor af samme kapacitet som de to eksisterende på 1.160 Nm³/h samt at denne støjdæmpes som eksisterende anlæg for at overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. Myndigheden har ifm. miljøvurderingen indarbejdet VVM-tilladelse for projektet i miljøgodkendelsen til biogasanlægget og der er ikke meddelt vilkår til kompressoranlægget i en separat VVM-tilladelse men der skal efterfølgende gives landzonetilladelse og byggetilladelse.

Efterfølgende er det samlede naturgassystem på Fyn blevet gennemgået med nyeste viden for den samlede gasproduktion og forbrug på Fyn og der er ud fra det denne gennemgang fundet behov for etablering af en ekstra kompressor på 3.500 Nm³/h ved den eksisterende kompressorstation ved Særslev. Dette er baggrunden for denne ansøgning om miljøvurdering. Fysisk vil det eksisterende kompressoranlæg dermed blive udvidet med en ekstra kompressorstation med tilhørende køler og tekniske installationer. Den placeres på Evida's matrikel mellem de eksisterende kompressoranlæg og den eksisterende MR station (bilag 1).

Alle enhederne vil fremover blive placeret bag en støjvæg. Den eksisterende støjvæg fjernes og der etableres en ny som afdækker alle enheder. Støjvæggen giver dermed samme landskabelige afskærmning af de tekniske installationer og sikrer, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj fortsat kan overholdes.

Der etableres ikke nye gasledninger til eller fra det samlede kompressoranlæg med udelukkende interne gasledninger, som tilslutter den nye kompressorenhed til de andre enheder på kompressorstationen.

	Som nævnt udskiftes den eksisterende støjvæg, som er placeret knap 2 m fra vejskel til en ny samlet støjvæg. Den nye støjvæg placeres 4 m fra vejskel. Højden på den nye støjvæg er uændret 3,5 m. Det ønskes at etablere en anden type støjvæg, som passer bedre ind i omgivelserne og desuden rykkes væggen længere fra vejskellet og dermed også naboerne. Støjvæggen etableres af aluminiumskassetter med trælammeler af lærketræ med afstand mellem lamellerne. Den indbyggede aluminiumskasette er fyldt med mineraluld, hvor aluminiumspladen er perforeret. Væggen har en af de højeste lydabsorptionsniveauer man kan få for støjvægge. Den nye type støjvæg vil som sidegevinst endvidere give anledning til mindre lydrefleksion fra forbigående trafik på vejen mellem naboerne og kompressor anlægget end den eksisterende støjvægstype. Det landskabelige udtryk af den eksisterende og den nye støjvæg er visualiseret på bilag 2. Der er udført en støjberegning på det samlede anlæg med en støjvæg på 3,5 meter, som dokumenterer at Miljøstyrelsen vejledende grænseværdier for støj fortsat kan overholdes, se Bilag 4.		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Evida Fyn A/S, Vognmagervej 14, 8800 Viborg		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Evida Fyn: Tove Hededam Duch Myrup , Ørbækvej 260, 5220 Odense SØ, e-mail: tovm@evida.dk, mobil: +454034 1815 Konsulent Niras: Lotte Weesgaard, Østre Havnegade 12, 9000 Aalborg, e-mail: lwe@niras.dk, mobil: +45 2332 5499		
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav.	Klaus Berntsensvej 36, 5471 Søndersø matrikel nr. 9y Særslev By, Særslev		
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Nordfyns Kommune		
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives.	Se oversigts kort i Bilag 3		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Se situationsplan bilag 1.		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		x	
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Bilag 2, Punkt 13a: Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).
Projektets karakteristika	Tekst		

1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Ikke relevant, alle nyanlæg placeres på samme matrikel som eksisterende anlæg og den er ejet af Evida.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Nuværende bebyggelse er på 58 m ² efter etablering vil det bebyggede areal være 113 m ² . Nuværende befæstning er på ca. 375 m ² efter etablering vil det befæstede areal være ca. 450 m ² . Nyt befæstet areal ca. 75m ² .
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Opførsels af kompressoranalæg kan gennemføres uden behov for grundvandssænkning Projektet finder sted på matrikel 9y, Særslev By, Særslev som er 2097 m ² . 55 m ² . Befæstede areal inkl. allerede befæstede areal 450 m ² 154 m ⁵ . Højeste punkt er på kompressor og støjvæg, som begge er 3,5 m høj Eksisterende støjvæg skal nedrives og erstattes med ny der afskærmer det samlede kompressoranalæg.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	I anlægsarbejdet af kompressorstationen benyttes en minimal mængde sand, vand og cement samt øvrige materialer til etablering af fundamenter mv. for de nye anlæg. Der er intet egentligt vandforbrug og intet spildevand forbundet med anlægsfasen, udover hvad der tilgår ved byggeriet. Der produceres mindre mængder affald i anlægsfasen, som afhændes iht. kommunens regulativ for erhvervsaffald. Evt. overskudsjord afhændes iht. gældende regler. Der vil ikke være spildevand til rensningsanlæg Intet spildevand udledes. Afstrømmer på terræn. 05/2020-10/2020

5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Kompressorstationen skal sikre distribution af bionaturgas under et tryk op-komprimeres så det kan tilledes 19 bars fordelingsnettet i stedet for 4 bars distributionsnettet når der ikke er tilstrækkelig lokal afsætning. Ny kompressor er på 3.500 Nm³/h. Når den nye enhed kører, vil de to eksisterende kompressorer hver med en kapacitet på 1.160 Nm³/h ikke køre og omvendt. Driftsfasen omfatter ingen opbevaring eller forbrug af råstoffer, mellemprodukter eller vand. Ikke relevant Ikke relevant Ingen
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Ingen Ingen Der vil ikke være spildevand til rensningsanlæg Intet spildevand udledes Ingen ændringer. Der afledes ikke nedbør fra området. Nedbør afstrømmer på terræn.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	-		Ikke relevant
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	-		Ikke relevant
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	-		Ikke relevant
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Projektet er omfattet af Miljøstyrelsens vejledning om "Beregning af ekstern støj fra virksomhed" nr. 5 1993

15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Bygge- og anlægsarbejder er ikke reguleret gennem lovgivning, hvad angår overholdelse af specifikke støjgrænser. Støj- og vibrationskilder i anlægsfasen vil omfatte almindelige bygge- og anlægsaktiviteter, herunder kørsel med byggematerialer, gravearbejde med videre. Anlægsarbejdet vil af hensyn til naboer foregå inden for almindelig arbejdstid på hverdage.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Der etableres støjvæg så Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier kan sikres overholdt. Eksisterende støjvæg placeret knap 2 m fra vejskel fjernes og en ny, som afskærmer det samlede anlæg mod nord, øst og syd, placeres i en afstand med 4 meter til vejskel. Der er ved støjberegning taget afsæt i, at støjgrænserne ved boliger i det åbne land svarer til områdetype 3 blandet bolig og erhverv (55, 45, 40 dB(A) i dag-, aften-, natperioden. Støjberegningerne viser, at disse grænseværdier overholdes med god margin ved naboerne inkl. beregninger for 1. sal ved Klaus Berentsensvej 41. De anvendte grænseværdier anvendes af såvel kommuner som Miljøstyrelsen i forbindelse med meddelelse af påbud eller miljøgodkendelse af virksomheder ift. boliger i landzonen. Det er også de grænseværdier, der blev anvendt ved etablering af det nuværende kompressor anlæg. Endvidere er det samme grænseværdier, som gælder for det lokalplanlagte erhvervsområde på den modsatte side af vejen lige syd for kompressorstationen. Dette erhvervsområde ligger mellem byen Særslev og kompressorstationen og samtidig grænser erhvervsområdet op til naboerne i Klaus Berntsensvej 35 og 32. Der kan i denne sammenhæng henvises til sag nr. 18/05161 fra Miljø- og Fødevareklagenævnet. " Miljø- og Fødevareklagenævnet finder, i lighed med Thisted Kommune, at der ved vurderingen af, om der er tale om væsentlige støjgener, kan tages udgangspunkt i støjvejledningens vejledende støjgrænser for områdetype 3, blandet bolig og erhverv, dvs. 55-45-40 dB. Nævnet har ved denne vurdering lagt vægt på, at der er tale om aktiviteter i det åbne land med spredt bebyggelse, og at det fremgår af støjvejledningen, at der ved fastsættelse af støjgrænser ved beboelse i det åbne land som udgangspunkt kan fastsættes grænseværdier svarende til områdetype 3, blandet bolig- og erhverv." https://mfkn.naevneneshus.dk/afgoerelse/834a2d27-bc00-4390-b9df-749319e22c37?highlight=Sag%2018%2F05161. Der kan endvidere henvises til sag: 18/05489 (tidligere NMK-10-01186) https://mfkn.naevneneshus.dk/afgoerelse/23a52cda-37d2-444f-9f12-4b43f47514dc?highlight=sevel%20slagteri. Her har Klagenævnet stadfæstet Miljøstyrelsens grænseværdier, hvor der er anvendt støjgrænser svarende til områdetype 3 for boliger i det åbne land. Heraf fremgår følgende: Områdetype: Klagerne anfører, at deres boliger er beliggende i et område, der støjmæssigt kan henføres til områdetypen "Boligområde for åben og lav boligbebyggelse", og at der derfor skal fastsættes en lavere støjgrænse for virksomheden end sket.

			Miljø- og Fødevareklagenævnet bemærker, at det ved fastsættelse af støjgrænser er udgangspunktet, at det er de planlægningsmæssige områdetyper, som disse er fastlagt ved lokalplan eller lignende, der er bestemmende for, hvilken områdetype et givent område skal henføres til. Udgangspunktet kan fraviges, såfremt områdets faktiske anvendelse ikke svarer til den planlægningsmæssige fastlæggelse. I så fald kan den faktiske anvendelse være bestemmende for fastsættelse af områdetypen og støjgrænserne. Miljø- og Fødevareklagenævnet bemærker endvidere, at det fremgår af støjvejledningens afsnit 2.2.3, at der ikke er fastsat vejledende støjgrænser for områder i det åbne land, og at der ved fastsættelse af støjgrænserne skal foretages en konkret vurdering for det enkelte område. [9] Udgangspunktet for den konkrete vurdering er, at der bør anvendes grænseværdier svarende til grænseværdierne for områder for blandet bolig- og erhverv. Miljø- og Fødevareklagenævnet finder, at det er de korrekte områdetyper, der er anvendt i forbindelse med fastsættelse af virksomhedens støjgrænser, og at disse sikrer et acceptabelt støjniveau i virksomhedens omgivelser. Miljø- og Fødevareklagenævnet har ved vurderingen lagt vægt på, at klagerens boliger er beliggende i et område i det åbne land, der er præget af almindelige landbrugsaktiviteter og spredt beboelse uden karakter af boligområde. Det af klagerne anførte om den faktiske anvendelse af boligerne ændrer ikke ved denne vurdering. Miljø- og Fødevareklagenævnet har endvidere lagt vægt på, at støjgrænseværdierne i miljøgodkendelsen for boliger nord, øst og syd for virksomheden, beliggende i det åbne land, svarer til de vejledende støjgrænseværdier for områder med blandet bolig og erhverv. Miljø- og Fødevareklagenævnet bemærker, at det ikke kan føre til et andet resultat, at virksomheden hører til miljøklasse 6. Nævnet henviser til, at virksomhedsklassifikationen er udarbejdet af Miljøstyrelsen "som et hjælpeperspektiv til planlægningen, herunder zoner, dvs. lokalisering af nye virksomheder indenfor et erhvervsområde". [10]. Se Bilag 4 for dokumentation af støj. <u>Efterfølgende regulering:</u> Kompressorstationen skal i øvrigt ikke miljøgodkendes. Regulering af støjen skal ske via miljøbeskyttelseslovens § 42, hvor Nordfyns Kommune kan meddele påbud om overholdelse af støjvilkår. Dette vil typisk ske, såfremt der modtages klager over støj.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-		Ikke relevant da ingen luftemissioner fra anlægget.

19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-		Ikke relevant
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	(x)	x	Anlægsarbejdet kan medføre midlertidige støvgener i forbindelse med gravearbejde og arbejdskørsel. Generne vil udelukkende være af lokal karakter og i en begrænset periode, mens anlægsarbejdet udføres. Der er ingen støvgener forbundet med driften.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Der er ingen lugtgener forbundet med anlægs- eller driftsfasen. Tryksætningen af gassen sker i lukket system.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Der kan være behov for arbejdsbelysning i anlægsfasen sidst på efteråret. Idet anlægsarbejdet pågår inden for almindelig arbejdstid samt er af begrænset varighed forventes der ikke at ske væsentlig påvirkning af omgivelserne eller naboarealer. Der anvendes ikke udendørs belysning i driftsfasen.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	Nej

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	-		Området hvor kompressorstationen etableres er ikke lokalplanlagt. Der er indsendt en ansøgning om landzonetilladelse iht. planlovens § 35 til Nordfyns Kommune samtidig med ansøgningen om miljøvurdering. Der etableres ikke nye ledninger til eller fra området, hvorfor der ikke vil foregå aktiviteter i lokalplanlagte områder.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	

27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	Nærmeste råstofgrav er 2,9 km fra kompressorstation, se bilag 3.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x	Der er ingen beplantning på området til den nye enhed.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	Der er ikke registreret forslag til fredninger på lokaliteten, hvor kompressor anlægget udvides.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Der ligger en sø 250 meter syd for området. Se bilag 3.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?			Der er ikke registreret beskyttede arter i nærområdet Kilde: http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Der er en kirke fredning 630 meter syd-vest for området.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			6,3 km nord for området er habitatområde H92 "Æbelø, havet syd for og Næraå".
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	x		Der er ingen udledninger fra anlægget og der kan ikke forekomme nedsivning af farlige stoffer. Der håndteres bionaturgas i lukkede systemer.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	Den sydlige del af matriklen er beliggende i område med krav til analyser. Der er ingen registrering på den del af matriklen, hvor de nye anlæg placeres.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		x	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	Projektet finder ikke sted i et område med risiko for oversvømmning jf. http://miljoegis.mim.dk/spatialmap?&profile=oversvoem2
40. 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)?		x	Der er andre kompressorer ved samme tekniske anlæg, men de vil ikke køre på samme tid, som den nye kompressor. Der er foretaget støjberegning ud fra det samlede anlæg i normal drift.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	

42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?

De potentielle miljøpåvirkninger ved udvidelsen af kompressoranlægget kan være støj og påvirkning af de landskabelige forhold.

For at reducere de potentielle påvirkninger etableres en støjvæg så miljøstyrelsens vejledende grænseværdier kan sikres overholdt ift. påvirkning af de omboende.

Det er desuden valgt at udskifte den eksisterende støjvæg til en støjvæg, som indgår med mindre synlig hed i landskabet. Det vurderes, at den nye afskærmning af kompressorstationen har en karakter og et udtryk, der i farver og materialer indpasser den i det omgivende landskab, herunder skaber et enkelt udtryk i ankomsten til byen. Samtidig har denne type afskærmning vist sig at have en positiv effekt ift. at forebygge hærværk i form af graffiti.

I begrundelsen for tilladelsen af tidligere landzonetilladelse til eksisterende anlæg, blev det på baggrund af en besigtigelse af området vurderet:

”På Klaus Berntsensvej 41 er der beplantning langs det sydlige og vestlige skel. Beplantningen i grundens sydvestlige hjørne, som vender over mod kompressorstationen, vurderes at skærme for udsynet fra terrassen og over mod stationen og især i den periode af året, hvor der er blade på træer og buske, og man opholder sig ude.

På Klaus Berntsensvej 35 er der beplantning mod vest/nordvest langs med vejen. Beplantningen vurderes at skærme for udsynet over mod kompressorstationen.”

Det vurderes af bygherrer, at eksisterende beplantning ligeledes vil skærme for udvidelsen, som er syd-vest for eksisterende anlæg, se vedhæftede visualisering i bilag 2.

Ved præsentation af projektet for naboer, ønskede naboerne, at der blev valgt en støjvæg, som også vil reducere refleksion af støj fra trafik på Klaus Berntsensvej mellem støjvæggen og over mod naboerne samtidig med, at der blev valgt en støjvæg, som passer bedre ind i området.

Evida har undersøgt forskellige typer af støjvægge og fundet, at den ansøgte type kan imødekomme naboernes ønsker. Støjvæggen tilhører gruppen af støjvægge med en af de højeste lydabsorptionsniveauer (A4 støjreduktion) samtidig med at farver og materialer gør, at væggen ikke bliver så dominerende i landskabet som den eksisterende.

Sound absorption DL_{α} - The highest class		A4 (max - EN 1793-2:2001)
Airborne Sound insulation: DL_R -the highest class		B3 (max - EN 1793-1:2001)
Modular height (h)		500 mm
Thickness (b)	125 mm+ gaskets designed to be used with HEA(B) 160 or HEA(B) 180	
Length (L)	Any from the range	400 mm ---5000 mm (+/-0,5mm)



43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 8/4-2020

Anmelder – Konsulent Niras:



Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.