

Green Hydrogen Systems
Nordager 21
6000 Kolding

CVR 30548701

7. november 2022 - Sagsnr. 21/26004 - Løbenr. 244895/22

Miljøgodkendelse til Green Hydrogen Systems Nordager 21 6000 Kolding

Miljøgodkendelse til Green Hydrogen Systems til elektrodeproduktion samt montage og test af elektrolyseanlæg til brintproduktion beliggende Nordager 21, 6000 Kolding, matr.nr. 9f Lilballe By, Eltang. Virksomhedens CVR-nr. 30548701

Sammendrag

Green Hydrogen Systems hovedaktiviteter er udvikling og produktion af elektrolyseanlæg til brintproduktion.

Green Hydrogen Systems blev etableret på Nordager 21 i 2021 med en kapacitet, der betød, at den ikke var godkendelsespligtig.

Udvikling og vækst i Green Hydrogen Systems har betydet, at der er behov for at udvide produktionskapaciteten. Green Hydrogen Systems har i februar 2022 indsendt ansøgning om miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen.

Denne miljøgodkendelse giver mulighed for at udvide kapaciteten men giver ikke mulighed for andre aktiviteter end de allerede eksisterende. Tilladelsen giver mulighed for en udbygning med 4 nye haller og et testområde. Den planlagte udvidelse kan ses på kortet i bilag 2.

Med udgangspunkt i placering af virksomheden, indretning og drift af produktionen og de beskyttelsesforanstaltninger, der vil blive etableret, vurderes virksomheden at kunne drives uden at give anledning til forurening eller gener af betydning.

Forholdet til VVM:

Kolding Kommune har den 27/9 2021 gennemført en miljøscreening af udvidelsesplanerne for Green Hydrogen Systems og har vurderet, at der ikke er behov for udarbejdelse af en miljøvurdering for virksomhedens miljøpåvirkning.

Risikoforhold

Virksomheden er ikke omfattet af § 4/§ 5 i risikobekendtgørelsen.

Forudsætningerne for godkendelsen ses i afsnittet: Grundlaget for afgørelse.

Indholdsfortegnelse

Sammendrag	1
Kolding Kommunes afgørelse	5
Vilkår.....	5
Generelt.....	5
Definition.....	6
Indretning og drift.....	6
Indendørs testområder.....	7
Udendørs testområder.....	7
Uheld/brand.....	7
Luft	8
Støj.....	8
Affald.....	9
Spildevand	9
Egenkontrol luft	10
Egenkontrol støj	10
Forebyggelse og vedligehold	11
Driftsjournal.....	12
Ophør	12
Øvrige bemærkninger	12
Begrundelse	13
Klagevejledning.....	14
Grundlaget for afgørelse	15
Sagsakter	15
Ansøger og ejerforhold.....	15
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.....	16
Risiko	16
Lokalisering.....	16
Indretning og drift.....	17
Luftforurening	19
Spildevand	20
Støj.....	21

Affald.....	21
Jord og grundvand.....	21
Uheld/brand.....	22
Egenkontrol og indberetning.....	22
Virksomhedens ophør.....	23
Valg af teknologi/BAT.....	23
Beskyttet natur.....	23
Habitatvurdering.....	23
Udtalelser.....	24
Kopimodtagere.....	25
Bilag 1 Beskrivelse af områder ift. støjgrænser.....	26
Bilag 2 Oversigtsplan.....	27

Kolding Kommunes afgørelse

Kolding Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til:

Green Hydrogen Systems
CVR-nr. 30548701
P.nr. 1013391412
Nordager 21
6000 Kolding
Matr. nr. 9f Lilballe By, Eltang

Virksomheden er omfattet af listepunkt A 202¹:

Virksomheder, der foretager overfladebehandling af metaller og/eller plastmaterialer ved hjælp af en elektrolytisk eller kemisk proces, når det samlede volumen af de anvendte kar (forbehandlingsbade, procesbade og aftræksbade, men eksklusive skyllekar) er mindre end eller lig med 30 m³, men over 5 m³.

Godkendelsen meddeles jf. miljøbeskyttelseslovens² § 33 på nedenstående vilkår.

Denne miljøgodkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år efter, at den er meddelt.

Vilkår

Generelt

1. Kopi af miljøgodkendelsen skal altid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der er ansvarlige for indretning, drift og vedligehold.
2. Enhver væsentlig ændring af anlægget og ændring i brugen af anlægget kræver en forudgående vurdering og skriftlig accept fra godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Dette gælder også midlertidige anlægsændringer. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.
3. Virksomheden skal straks kontakte Alarmcentralen på tlf. nr. 112 vedr. uheld der kan medføre væsentlig forurening eller indebærer fare for mennesker eller miljø. Virksomheden skal straks sikre at uheldet begrænses og skal derefter underrette tilsynsmyndigheden.

Senest 1 måned efter uheldet skal der fremsendes en redegørelse til tilsynsmyndigheden. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af, hvad årsagen til uheldet er samt et forslag til handlingsplan, inkl. tidsplan, der skal sikre, at lignende uheld fremover forebygges.

¹ Iht. Miljø- og fødevarerministeriets Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr 2080 af 15/112021

² Miljø- og Energiministeriets lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022

4. Virksomheden skal i et miljøledelsessystem, vedligeholdssystem eller lignende system indarbejde procedurer og instruktioner for:
- Modtagelse, opbevaring, håndtering og bortskaffelse af råvarer, hjælpestoffer, færdigvarer og affald
 - håndtering ved spild af råvarer, hjælpestoffer, færdigvarer eller affald, herunder afdækning af kloakfløb og placering og betjening af afspærringsmaterialer og ventiler.
 - Eftersyn og kontrol af alle procesanlæg, kar, beholdere, skrubber, ventiler mv. Kontrol og vedligehold af forureningsbegrænsende udstyr og indretninger, herunder belægnings, opsamlingsbassiner, afspærringsventiler, dråbefang/filtre, spill-kit, alarmsystemer tanke og ventilationsanlæg
 - beredskabsplan, der beskriver, hvordan man skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.

Procedurer/driftsinstruktioner skal foreligge før produktion på virksomheden igangsættes.

Kopi af procedurer/driftsinstruktioner skal fremsendes til tilsynsmyndigheden før igangsætning.

Ved ændringer skal tilsynsmyndigheden orienteres.

Virksomheden skal sikre, at relevante medarbejdere er oplært i og til stadighed har opdateret viden om de ovennævnte procedurer og instruktioner.

Definition

5. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Indretning og drift

6. Virksomheden må være i drift 24 timer alle ugens dage året rundt.
7. Alle flydende råvarer skal opbevares indendørs i tydeligt mærkede tanke eller lukkede beholdere.

Flydende råvarer skal opbevares på opsamlingsbakker eller i tankgård med tæt belægning. Opsamlingsbakke eller tankgården skal kunne indeholde rumfanget af den største beholder, som er placeret på arealet.

Området skal sikres med påkørselssikring såfremt der køres med truck i hallen, hvor oplag er placeret.

8. Lokaler til produktion og råvarelager skal være indrettet med tæt belægning uden mulighed for udledning til afløb eller jorden. Gulvet skal have en hældning væk fra porte og døre eller der skal være andre beskyttelsesforanstaltninger.
9. Eventuelle gulv afløb i elektrodeproduktionsområdet skal være forhøjet med 10 cm så der ikke bliver udledt kemikalier ved evt. spild.

10. Under bade (proceskar og skyllebade mv.) under hele elektrodeproduktionen, og i umiddelbar nærhed deraf, hvor der kan forekomme driftsmæssige spild, skal der være indrettet særlig spildbakke, som er tæt og resistent overfor stofferne indeholdt i proceskar og skyllebade. Spildbakken skal kunne rumme indholdet af de største kar i elektrodeproduktionen.

Spildbakken skal være forsynet med overvågningssystem, som ved overløb af væske til spildbakken registrerer dette og automatisk lukker for al tilførsel til anlægget og stopper produktionslinjen. Systemet skal være indrettet således at der gives både visuel og akustisk alarm ved overløb til spildbakken. Alarmen skal tillige sendes som en SMS eller tilsvarende til anlæggets driftsansvarlige.

11. Opbevaring af flydende affald skal ske på tæt belægning og med opkant eller på opsamlingsbakke. Området skal være indendørs/overdækket og uden afløb og beskyttet mod vejrlig (slagregn). Opsamlingsbakke og eller området skal kunne indeholde rumfanget af den største beholder, som er placeret på arealet. Området skal sikres med påkørselssikring, hvis der køres med truck, lastbiler eller andre køretøjer i eller ved området.
12. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forespørgsel kunne forevise en opgørelse over alle anvendte råvarer samt sikkerhedsdatablade for råvarerne.
13. Der skal monteres afspærringsventil på regnvandssystemet, så evt. spild fra udendørs testområde og affaldsområde kan tilbageholdes.

Indendørs testområder

14. Eventuelle gulv afløb i indendørs testområder skal være sikret når der udføres test, sådan at hele mængden af kemikalier kan tilbageholdes, og der ikke bliver udledt kemikalier ved evt. spild.

Udendørs testområder

15. Ved udendørs test skal relevante afløb være afdækket inden test påbegyndes.
16. Påfyldning og aftapning af alkalisk væske og kølevæske skal overvåges af en medarbejder
17. Flydende kemikalier må kun opbevares på testområdet i forbindelse med påfyldning og aftapning.
18. Der må ikke foregå lastbiltransport hen over testområdet, når der påfyldes og aftappes kemikalier.

Uheld/brand

19. I tilfælde af uheld eller spild udendørs skal regnvands afløb straks afdækkes og afspærringsventil aktiveres, så kloak afløbet afspærres inden tilledning til den kommunale regnvandsledning.
20. I tilfælde af brand skal relevante afløb afdækkes og afspærringsventil lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden. Brandvæsenets anvisninger skal følges. Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger

Luft

21. Afkastet fra metalværkstedet skal være opadrettet og føres mindst to meter over det højeste punkt på taget af den bygning, som afkastet er etableret på, og mindst i samme højde som den højeste eksisterende eller planlagte bygning, hvori mennesker opholder sig mere end 6 timer dagligt, inden for en afstand af 50 meter fra afkastet. Lufthastigheden i afkastet må ikke være mindre end 8 m/sek. ved mindste praktiske belastning af udsugningsanlægget.
22. Afkast fra elektrodeproduktionslinjen skal være forsynet med skrubber og dråbefang.
23. Afkast fra elektrodeproduktionen skal føres minimum 1 meter over det højeste punkt på taget af den bygning, som afkastet er etableret på og være opadrettet.
24. Emission og immissionen af stofferne angivet i bilag 3 må ikke overskride de angivne grænseværdier
25. Prøveudtagningssteder
Virksomheden skal sørge for, at der er prøveudtagningssteder, der gør det muligt at kontrollere afkastluften fra produktionslokalet. Prøveudtagningsstederne skal udformes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejlednings kap. 8, p.t. nr. 2/2001.
26. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

Støj

27. Virksomhedens støjbelastning målt udendørs som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænseværdier, målt i ethvert punkt i områderne E og C (se bilag 1 for beskrivelse af områderne samt kort)

De i tabellen anførte grænseværdier skal overholdes inden for bestemte tidsrum jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, Ekstern støj fra virksomheder.

	Tidsrum kl.	E dB(A)	C dB(A)	Enkeltbolig i det åbne land dB(A)	Reference- tidsrum
Dagperiode					
Man- fredag	07.00 - 18.00	60	55	55	8 timer
Lørdag	07.00 - 14.00	60	55	55	7 timer
Lørdag	14.00 - 18.00	60	45	45	4 timer
Søn- og helligdage	07.00 - 18.00	60	45	45	8 timer
Aftenperiode					
Alle dage	18.00 - 22.00	60	45	45	1 time
Natperiode					
Alle dage	22.00 - 07.00	60	40	40	½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn.

Lavfrekvent støj og infralyd

28. I berørte bygninger må den målte værdi af virksomhedens bidrag til støjen målt indendørs ikke overstige følgende:

Anvendelse	A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum herunder i børneinst., og lignende, kl. 18-07	20	85
Beboelsesrum, herunder i børneinst., og lignende, kl. 07-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	30	85
Øvrige rum i virksomheder	35	90

Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Vibrationer

29. Virksomhedens vibrationsbidrag i bygninger uden for virksomhedens eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Område	Kl. 7 - 18 (dB)	Kl. 18-7 (dB)
Erhvervsområde	85	85
Blandet bolig- og erhverv	80	75
Boligområde	75	75

Affald

30. Affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket med indhold og relevant faremærkning.

31. Der må maksimalt opbevares følgende mængder af farligt affald på virksomheden

Type	Maksimal mængde
Flydende farligt affald	100 m ³
Skyllevand	100 m ³
Fast farligt affald	10 ton

Spildevand

32. Afspærringsmateriale skal forefindes tæt på kloakfløb. Gælder både indendørs kloakker og regnvandskloakker udendørs.

33. Personalet skal oplæres i instrukser om begrænsning af forurening fra drift og ved uheld, herunder afdækning af kloakfløb og lukning af afspærringsventil, jf vilkår 4.

Egenkontrol luft

34. Senest 6 måneder efter den nye produktionslinje er sat i drift skal der foretages emissionsmålinger og beregninger for at dokumentere, at vilkår nr. 24 om emissioner og immissioner overholdes.

Dokumentationen skal foretages ved emissionsmålinger i afkastet fra elektrolysekarrene.

Et prøvesæt til bestemmelse af emissionen skal bestå af mindst 3 enkeltprøver af 1 times varighed (præstationskontrol).

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Målemetoden skal være i overensstemmelse med Miljøstyrelsens metodehåndbog, som kan findes på referencelaboratoriets hjemmeside www.ref-lab.dk.

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

På baggrund af emissionsmålingerne vurderer tilsynsmyndigheden om der skal udføres og indsendes en OML-beregning, som påviser, at de i vilkår 24 fastsatte B-værdier er overholdt.

Tilsynsmyndigheden kan herefter kræve, at der udføres en emissionsmåling til dokumentation af, at de fastsatte emissionsgrænseværdier er overholdt, dog højst én gang årligt.

Egenkontrol støj

35. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden gennem målinger eller beregninger dokumentere, at vilkår nr. 27 om støjemissioner overholdes. Dokumentationen kan højst forlanges en gang årligt.

Dokumentationen skal ske enten i form af resultater af støjmåling udført efter Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5/1984 og nr.6/1984 eller beregninger udført efter Den Nordiske Beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. Målinger eller beregninger skal udføres af et laboratorium/firma, der er optaget på listen over godkendte laboratorier udarbejdet af Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Se linket: <https://referencelaboratoriet.dk/godkendte-laboratorier/>

Et eksemplar af rapporten med dokumentation af måle- og beregningsmetode skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at målingerne/beregningerne er udført.

Egenkontrol lavfrekvent støj

36. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden gennem målinger eller beregninger dokumentere, at vilkår nr. 28 om lavfrekvent støj overholdes. Dokumentationen kan højst forlanges en gang årligt.

Målingerne skal udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø"³.

Målinger af lavfrekvent støj og infralyd skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret hertil eller som beskæftiger personer, der er certificerede til at foretage målingerne. Vibrationsmålinger skal udføres i henhold til retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Måleresultaterne må ikke være højere end de fastsatte grænser.

Et eksemplar af rapporten med dokumentation af måle- og beregningsmetode skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at målingerne/beregningerne er udført.

Egenkontrol vibrationer

37. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden gennem målinger eller beregninger dokumentere, at vilkår nr. 29 om vibrationer overholdes. Dokumentationen kan højst forlanges en gang årligt.

Bidraget måles som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau i dB re 10^{-6} m/s² med integrationstid på 2 sek. Vibrationsbidraget måles i det mest belastede punkt i bygningen. Grænseværdierne anses for overholdt, hvis bidraget målt i terræn eller bygningsfundament er 15 dB lavere end tabellens værdier.

Målinger af vibrationer skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret hertil eller som beskæftiger personer, der er certificerede til at foretage vibrationsmålinger. Vibrationsmålinger skal udføres i henhold til retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Et eksemplar af rapporten med dokumentation af måle- og beregningsmetode skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at målingerne/beregningerne er udført.

Forebyggelse og vedligehold

38. Alt udstyr og indretninger, som skal begrænse forurening fra drift og ved uheld, skal vedligeholdes forsvarligt. Herunder:
- Arealer, hvor der er stillet vilkår om tæt belægning eller befæstet areal skal løbende og mindst 1 gang årligt visuelt kontrolleres for utætheder, revnedannelse og vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt.
 - Ventilationsanlæg og skrubber skal vedligeholdes efter leverandørens anvisninger
 - Spild-kit skal efterses mindst 1 gang årligt

³ Orientering nr. 9, 1997: "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø".

- Alarmsystemer skal efterses og afprøves mindst 1 gang årligt
- Afspærringsventil på regnvandssystemet skal efterses og afprøves mindst 1 gang om året.

Driftsjournal

39. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Dato og navn for eftersyn af udstyr og indretninger som beskrevet i vilkår 38:
 - visuel kontrol af arealer for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand, hvor der håndteres flydende kemikalier og farligt affald samt eventuelle udbedringer af revner eller andre skader.
 - Kontrol af ventilationsanlæg og skrubber
 - kontrol af spildkit
 - kontrol af alarmsystemer
 - kontrol af afspærringsventil på regnvandssystemet.
- Tidspunkt og varighed over driftsstop og uheld

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Ophør

40. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og indsende en plan omhandlende gennemførelse af foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Planen skal indsendes senest 1 måned efter, at der er truffet beslutning om ophør af drift. Planen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Øvrige bemærkninger

Virksomheden skal være indrettet og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst i ansøgningen samt supplerende oplysninger, med mindre det er ændret i afgørelsen.

Hvis brint i forbindelse med test af anlæggene ønskes opsamlet kræver det en særskilt ansøgning og et tillæg til denne miljøgodkendelse.

Affald

Al affald skal kildesorteres og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsbekendtgørelsen og kommunens regulativ for erhvervsaffald.

Forhold til anden lovgivning

Godkendelsen omfatter kun miljøforhold iht. godkendelsesbekendtgørelsen⁴.

Det påhviler Green Hydrogen Systems at sikre, at etablering og drift til enhver tid sker under hensyntagen til øvrig gældende lovgivning og bestemmelser samt at indhente de

⁴ Miljø- og fødevarerministeriets Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr 2080 af 15/11/2021.

nødvendige godkendelser hos relevante myndigheder, herunder iht. bygge- og beredskabsloven.

VVM

Der er foretaget en screening til vurdering af behovet for en miljøvurdering (VVM). Kolding Kommune har konkluderet, at virksomhedens aktiviteter ikke er omfattet af reglerne vedrørende udarbejdelsen af en miljøvurdering. Der er 27. september 2021 meddelt en afgørelse herom.

Begrundelse

Kolding Kommune vurderer med udgangspunkt i placeringen af virksomheden, indretning og drift af produktionen og de beskyttelsesforanstaltninger, der vil blive etableret, at virksomheden kan drives uden at give anledning til forurening eller gener af betydning. Med baggrund i oplysningerne i ansøgningen samt ved overholdelse af vilkårene i godkendelsen har kommunen vurderet, at virksomheden ikke vil give anledning til væsentlige lugt og støvgener uden for egen ejendom, at virksomheden kan overholde miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og at virksomheden ikke udgør en væsentlig risiko for jord og grundvandsforurening.

Kolding Kommunes vurdering af virksomhedens påvirkning af det eksterne miljø, er nærmere beskrevet i afsnittet Miljøteknisk vurdering.

Klagevejledning

Hvad kan man klage over? Retslige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Din klage skal indsendes via Klageportalen, som du finder et link til på <http://naevneneshus.dk>

Klageportalen kan tilgås via 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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har oprettet en supportfunktion, som klager kan kontakte, hvis der opstår spørgsmål. Supportfunktionen kan kontaktes på e-mail nmkn@naevneneshus.dk eller på telefon nr. 7240 5600.

Hvad er klagefristen? Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, og det vil sige senest 5. december 2022.

Hvad koster det at klage? Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Det nævnte gebyr reguleres den 1. januar hvert år.

Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Søgsmålsfrist: Hvis en afgørelse ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra modtagelsesdatoen.

Venlig hilsen

Vicki Marie Munkgaard Schmidt
Kemiingeniør

Grundlaget for afgørelse

- Miljø- og fødevareministeriets Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr 2080 af 15/112021
- Miljø- og fødevareministeriets Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, BEK nr 2079 af 15/11 2021
- Miljø- og fødevareministeriets bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse LBK nr 100 af 19/1 2022
- Miljø- og fødevareministeriets Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) LBK nr 1976 af 27/10 2021.
- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse om affald, BEK nr 2512 af 10/12 2021
- Luftvejledningen, Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001
- B-værdivejledningen, Miljøstyrelsens vejledning Vejledning nr. 20, august 2016
- Støjvejledningen "Ekstern støj fra virksomheder", Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 1984
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr 1986 af 27/10 2021
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter BEK nr 2091 af 12/11 2021

Listen er ikke udtømmende

Ansøgningen behandles efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven.

Virksomheden er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen. Virksomheden har listepunkt: A 202:

"Virksomheder, der foretager overfladebehandling af metaller og/eller plastmaterialer ved hjælp af en elektrolytisk eller kemisk proces, når det samlede volumen af de anvendte kat (forbehandlingsbade, proces-bade og aftræksbade, men eksklusive skyllekar) er mindre end eller lig med 30 m³, men over 5 m³".

Kolding kommune er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse. Herefter kan de enkelte vilkår tages op til revision. Der er ingen retsbeskyttelse for vilkår vedrørende virksomhedens egenkontrol.

Sagsakter

- Ansøgning med bilag indsendt 8. februar 2022 samt supplerende oplysninger

Ansøger og ejerforhold

Ansøger: Green Hydrogen Systems

Adresse: Nordager 21, 6000 Kolding

webbadresse: <https://greenhydrogensystems.com/>

CVR: 30548701

P-Nummer: 1013391412

Kontaktperson:

Navn: Frederik Hvelplund
Adresse: Nordager 21, 6000 Kolding
Telefonnummer: +45 44 14 15 79
E-mail: FHV@greenhydrogen.dk

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Det ansøgte projekt består i etablering af elektrodebehandlingsanlæg med et samlet volumen på mindre end 30 m³, med procesvæsker og en række skyl mellem de enkelte procestrin. Elektrodebehandlingsprocessen er et fuldt automatisk anlæg.

Derudover foretages montage af elektrolyseanlæggene.

Der produceres to typer anlæg Factory floor elektrolyseenheder, der er til montage i bygninger og en containerløsning, hvor det samlede anlæg indbygges i standard 20 eller 40 fods containere til opstilling udendørs.

De færdigmonterede anlæg funktionstestes inden de afsendes til kunder.

Ved funktionstesten af anlæggene produceres brint og ilt, som udledes til omgivelserne, ved elektrolyse af vand.

Risiko

Nogle af råvarerne er klassificeret miljøfarlige og giftige/sundhedsskadelige. De samlede mængder ligger under tærskelværdierne i risikobekendtgørelsen.

I forbindelse med test udledes brint. Pt opsamles brinten ikke.

Tærskelværdien for opbevaring af brint er 5 tons.

Hvis der på et senere tidspunkt ønskes opsamling af brint fra test af anlæggene skal der søges særskilt miljøgodkendelse og risikogodkendelse hertil.

Lokalisering

Green Hydrogen Systems er en eksisterende virksomhed beliggende Nordager 21 i Kolding. Området er i kommuneplanen udlagt til erhvervsområde.

For området gælder lokalplan 0552-12 Ved Eltangvej – et erhvervsområde vedtaget 22. august 2004. Området er fastlagt til miljøklasse 1-4. Virksomheden vurderes til at ligge indenfor miljøklasse 4 efter udvidelsen.

Der er ca. 450 meter til Lilballe, der ligger sydvest for virksomheden, hvor de nærmeste boliger er beliggende.

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser og inden for grundvandsdannende og indvindingsopland til Strandhuse vandværk, samt inden for indsatsområdet Viuf-Bramdrupdam.

Overfladevand fra virksomheden udledes via regnvandsbassinerne RB-07-09 og RB- 07-14 til Donsrod Å med udløb i Dons søerne.

Der ligger ingen beskyttede sten- eller jorddiger eller fortidsminder på eller op til virksomhedens areal.

Virksomheden vurderes at være hensigtsmæssigt placeret i erhvervsområdet, se endvidere de efterfølgende vurderinger under de enkelte delemner (jord og grundvand, støj, luft osv.).

Indretning og drift

Det ansøgte projekt består i at udvide produktionen og administrationen som sammenbygges med det allerede eksisterende byggeri samt etablering af yderligere testområde. Det eksisterende byggeri består af en administrationsbygning samt en produktionshal, hvor der foretages elektrodebehandling, montage af elektrolyseanlæg og indbygning i containere, lager og testområde.

Indretning

Virksomheden vil fremover bestå af følgende områder:

- Lager, hvor diverse råvaremateriale opbevares.
- Elektrodeproduktion, hvor elektrodebehandlingsprocessen foregår og kemikalier opbevares
- Udendørs miljøcontainere til opbevaring af kemikalier og affald
- Overdækket affaldsgård til diverse affaldsfraktioner
- Laboratorie, hvor der analyseres på væskekvalitet
- Montage, hvor elektrolyseanlæggene samles
- Indendørs testområde, hvor der foretages lækagetest og produktions- og funktionstest
- Udendørs testområder, hvor der foretages produktions- og funktionstest af containerbaserede elektrolyseanlæg

Drift

Elektrodeproduktion, montage og lækagetest foretages indendørs, Test af elektrolyseanlæg, der er indbygget i container foretages udendørs.

Den interne transport foretages med eldrevne trucks.

Elektrodebehandlingsanlægget består af en række kar i serie. Anlægget er placeret i et lukket rum med ventilation og processen er fuld automatisk. Kapaciteten af det samlede elektrodebehandlingsanlæg er 30 m^3 med alle de aktive kar medregnet.

Det nuværende elektrodebehandlingsanlæg vil blive taget ud af drift, når det nye anlæg er etableret.

I anlægget bliver elektroderne overfladebehandlet. Væskerne i karrene udskiftes med faste intervaller.

Fra processen er der udsugning.

De containerbaserede anlæg monteres med elektrolysestack og vandbehandlingsanlæg til produktion af demineraliseret vand som bruges i stacken.

I bilag 3 findes en uddybende procesbeskrivelse samt forventet årligt forbrug af råvarer. Af konkurrencehensyn har virksomheden anmodet om, at oplysningerne om de konkrete råvarer og forbrug holdes fortroligt. Godkendelsesmyndigheden er fuldt oplyst. Bilaget er fortroligt og undtaget fra aktindsigt.

Opbevaring af kemikalier

Kemikalier og hjælpestoffer opbevares i elektrodebehandlingsrummet.

Kemikalier på pulverform leveres i sække eller bigbags og kemikalier på væskeform leveres i dunke eller palletanke.

Der etableres tanke til blanding af væskerne til elektrodebehandlingsanlægget.

Under tankene etableres opsamlingsbakke.

Kølevæske og alkalisk væske, der bruges i forbindelse med test af anlæggene leveres i palletanke og opbevares i en udendørs miljøcontainer, hvor der er opsamlingsbakke i bunden.

Affaldsopbevaring

Affald fra elektrodebehandlingsanlægget, som består af brugt væske og skyllevand, bliver pumpet fra anlægget over i palletanke, som opbevares i miljøcontainer eller område i hallen, hvor der er mulighed for opsamling af spild. Væsker og skyllevand bortskaffes som farligt affald.

Test

Et procesmodul består af en stack⁵, en kølekreds og en gaskreds.

Når elektrolysemodulerne (stacken) er samlet foretages leaktest med demineraliseret vand.

Kølekreds og gaskreds bliver leaktestet med gas.

Leaktest foretages i separate testrum.

Efter bestået leaktest af de enkelte enheder monteres de til procesmoduler som enten containerløsninger eller Factory floor. De færdige moduler produktions- og funktionstestes.

Inden produktions- og funktionstest påbegyndes påfyldes kølevæske og alkalisk væske.

Påfyldning sker fra palletanke der transporteres med truck til modulet.

Påfyldningen og den efterfølgende tømning er overvåget af personale.

Produktions- og funktionstest af Factory floor anlæg foretages indendørs i testrum. Der er separate afkast til henholdsvis ilt og brint fra hver testcelle.

Containeranlæg produktions- og funktionstestes på udendørs testområde belagt med SF-sten. Der er separate afkast til ilt og brint.

⁵ En stack er en opbygning, der har strømterminal i hver ende og mellem strømterminalerne er elektroder i serie, hvor der bliver lavet elektrolyse gennem væsken, der så producerer brint og ilt.

På sigt forventes etableret en løsning med opsamling af ilt og brint. Opsamling og opbevaring af ilt og brint er ikke en del af denne miljøgodkendelse og der skal søges separat godkendelse herom, hvis det bliver aktuelt at etablere.

Luftforurening

Virksomheden har følgende afkast:

- Fra elektrodebehandlingsprocessen, hvorfra der udledes stoffer, der afdamper fra karrene. Ét afkast fra eksisterende produktionsanlæg og ét afkast fra ny produktionsanlæg.
- Fra testrum. Der er separate afkast til ilt og brint i hvert testrum.
- Fra metalværkstedet, hvor der bliver afgratet, tilpasset, skåret i rustfrit stål og svejset med TIG svejsning i rustfrit stål.

Elektrodebehandlingsproces

Fra proceskarrene vil der være en begrænset afdampning af de anvendte stoffer. Der etableres punktsug på karrene, som på den nye linje udledes via skrubber til afkast på tag.

Virksomheden har foretaget målinger i det eksisterende afkast

På baggrund af målingerne er massestrømme og spredningsfaktorer beregnet for de målte stoffer, samt der er lavet en forholdsregning, der estimerer massestrømmene ved en udvidelse. Disse beregninger viser, at virksomhedens emission af forurenende stoffer ligger under massestrømsgrænserne for, hvornår der skal etableres forureningsbegrænsning og fastsættes emissionsgrænseværdier. De beregnede spredningsfaktorer er alle $< 250 \text{ m}^3/\text{s}$, dvs. det vurderes tilstrækkeligt at føre afkast opadrettet min. 1 m over det højeste punkt på taget af den bygning, som afkastet er etableret på, så der kan ske fri fortynding.

Virksomheden har oplyst, at der etableres en skrubber med dråbefang på afkastet fra proceskarrene. Dette er fastholdt i vilkårene selvom der iht. massestrømsberegningerne ikke er krav om emissionsbegrænsning.

Afkastet fra skrubber føres 1 meter over tag og placeres på taget af bygningen i en højde på 12,7 m over jorden.

Der er stillet vilkår om, at B-værdierne for de stoffer, der bruges og udledes skal overholdes.

Der er stillet vilkår om, at der skal foretages emissionsmålinger, når produktionen er sat i drift.

På baggrund af målingerne vurderes om der skal udføres en OML-beregning til dokumentation af om B-værdierne er overholdt.

Test

Produceret ilt og brint fra testanlæggene udledes pt. til det fri via separate afkast i hvert testrum.

Fra containeranlæggene er ligeledes separate afkast til ilt og brint.

Metalværksted

Der foregår ikke egentlig produktion på værkstedet. Virksomheden laver prototyper og på metalværkstedet foretages kun arbejde i begrænset omfang med tilpasninger o. lign. Der svejses, slibes og afgrattes i mindre omfang. Omfanget svarer til, at en person arbejder i værkstedet ca. en dag om ugen med skiftende arbejdsopgaver. Der er stillet krav om, at afkastet skal være opadrettet og føres mindst to meter over det højeste punkt på taget af den bygning, som afkastet er etableret på, og mindst i samme højde som den højeste eksisterende eller planlagte bygning, hvori mennesker opholder sig mere end 6 timer dagligt, inden for en afstand af 50 meter fra afkastet. Lufthastigheden i afkastet må ikke være mindre end 8 m/sek. ved mindste praktiske belastning af udsugningsanlægget.

Spildevand

Green Hydrogen Systems ligger i et område, der er separatkloakeret.

Skyllevand fra produktionen opsamles og bortskaffes som affald.

På sigt ønskes rensning og genanvendelse af skyllevand og væskerne i karrene. Dette er ikke en del af denne miljøgodkendelse og der skal søges separat herom, hvis det bliver aktuelt at etablere.

Væsken fra skrubberen vil løbende blive udskiftet. Væsken bortskaffes som farligt affald ligesom proces- og skyllevand fra overfladebehandlingssystemet.

Der udledes vand til spildevandskloak fra vandbehandlingsanlæggene, der indeholder opkoncentrerede salte i forbindelse med test.

Montagehallen, elektrodebehandlingsrummet, indendørs lager og indendørs testområde er med betongulve. Der er enkelte steder gulvafløb, der anvendes ifm almindelig rengøring af lager og produktionsarealer. Hvis det er på testområder eller hvor der oplagres kemikalier, er der stillet vilkår om, at afløb skal sikres med opkant.

Parkering, udendørs lager og det udendørs testområde er lavet med SF-sten, indkørsel og interne køreveje er asfalterede.

Overfladevand fra området udledes via regnvandsbassin RB-07-09 og RB- 07-14 til Donsrod Å med udløb i Dons søerne.

Der er stillet krav om, at der skal etableres afspærringsventil på overfladevandet inden det ledes til det offentlige regnvandssystem, som kan lukkes, hvis der sker et uheld eller brand.

Det vurderes, at der ikke er risiko for udledninger af spildevand fra indendørs aktiviteter og at risikoen ved spild i forbindelse med udendørs test og oplag er minimeret med de stillede vilkår.

Støj

De primære støjklender er fra varemottagelse og afsendelse med lastbiler og kranvogne, ventilationsanlæg, varmepumper samt påfyldning/tømmning af anlæg ifm. test udendørs. Den interne transport foretages med eldrevne trucks.

Virksomhedens driftstid kommer til at være 24 timer i døgnet, 7 dage i ugen. Der vil være mere aktivitet i dagtimerne end der vil være f.eks. om natten, og det samme vil gøre sig gældende for mere aktivitet i hverdagene end i weekenderne.

Råvarer og færdige anlæg til- og frakøres med lastbil. Pt. er niveauet ialt ca. 15-20 transporter pr. dag. Efter udvidelsen forventes ca. 40 transporter i døgnet.

Virksomheden er beliggende i et erhvervsområde og der er ca. 450 m til de nærmeste boliger.

Det vurderes, at støjgrænserne kan overholdes. Der er stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan forlange dokumentation for at krav til støj, lavfrekvent støj og vibrationer er overholdt.

I bilag 1 ses kort med forklaring på områdebetegnelser som nævnes i vilkåret om støj.

Affald

Der bliver sorteret i følgende materialer. Blød plast, småt brændbart, pap, aluminium, rustfrit stål, jern og metal, rent træ, flasker, gummi/deponi, flamingo, hård plast, spraydåser, batterier, ikke forbrændings-egnet til losseplads, toner, ledninger, kabler og elektroniskrot. Affaldet opbevares i egnede beholdere i overdækket affaldsskur.

Der er desuden farligt affald, som består af væsker og skyllevand fra elektrodebehandling og består af basisk uorganisk og surt uorganisk væske.

Farligt flydende affald opbevares i miljøcontainer i palletanke, hvor der er spildbakke i bunden af containeren. Fast farligt affald opbevares i spændelågsfade udendørs under tag.

Der er stillet vilkår om maksimale mængder farligt affald, der må opbevares.

Der er stillet vilkår til opbevaring af- og opsamling af spild fra farligt affald.

Jord og grundvand

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser, inden for grundvandsdannende og indvindingsopland til Strandhuse vandværk, samt inden for indsatsområdet Viuf-Bramdrupdam.

Der er ingen kortlagte jordforureninger.

Langt det meste af området er befæstet for at forhindre jordforurening og sikre en nem rengøring af overflader. Alle områder, hvor der håndteres kemikalier og affald er befæstede.

Kemikalier og hjælpestoffer opbevares indendørs i beholdere eller tanke, hvorfra det pumpes til de enkelte kar. Den nye produktionslinje bliver med faste tanke og rørforbindelser til og fra produktionskarrene.

Tørre råvarer opbevares i sække på indendørs lager.

Der er stillet vilkår til områder og tanke, hvor der håndteres og opbevares kemikalier og affald for at minimere risikoen for udslip til kloak, jord og grundvand.

Der kan ske uheld ved påfyldning og tømning af kølevæske og alkalisk væske til elektrolysemodulerne i forbindelse med test. Pumpning og test vil overvåges af personale. Der er udarbejdet arbejdsprocedurer for håndteringen, og der er miljøvogn, opsamlingsmåtter, og skumgummikanter til rådighed for at reducere et evt. udslip og beskytte kloak, samt jord og grundvand.

Der er stillet vilkår om visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af belægninger, hvor der håndteres flydende kemikalier, farligt affald og øvrige produkter samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader.

Det vurderes, at virksomheden med de stillede vilkår ikke udgør en risiko for forurening af jord og grundvand.

I det fremtidige system er det tiltænkt, at der på det udendørs testområde vil være tanke til kemikalier så palletanke ikke skal transporteres frem og tilbage. Dette er endnu ikke planlagt og ikke en del af denne miljøgodkendelse. Der skal søges særskilt miljøgodkendelse hertil, når eller hvis det bliver aktuelt.

Uheld/brand

Hvis der opstår brand i den færdige container, er der en pulverslukker i hver container, så branden hurtigt kan stoppes. Udledningen af oxygen og brint sker i hver side af containeren i hver deres skorsten, så der ikke sker uheld. Dette er godkendt af beredskabsstyrelsen. Der er også grænseværdier, der konstant bliver overvåget i containersystemer, som producerer brint, så hvis grænseværdien ikke overholdes, lukker hele systemet ned. Når der har været stop på produktet, bliver der lavet undersøgelser for hvorfor nedbruddet er sket.

Egenkontrol og indberetning

Green Hydrogen Systems er ISO 9001, ISO 14001 og ISO 45001 certificeret.

Der er stillet krav om, at Green Hydrogen Systems skal udarbejde en række procedurer, der skal sikre, at udstyr og indretninger, som skal begrænse forurening fra drift og ved uheld

skal vedligeholdes og at der føres journal med, tidspunkt for kontrollen og evt. udbedringer/udskiftninger.

Virksomhedens ophør

Der er stillet vilkår om at såfremt virksomhedens drift ophører, så skal den forinden indsende en redegørelse for gennemførelse af foranstaltninger for at undgå forureningsfare, som skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Valg af teknologi/BAT

Virksomheden er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen. Følgelig er virksomheden ikke omfattet af eventuelle BAT-konklusioner.

Virksomheden arbejder fremadrettet med følgende emner:

Der optimeres på antallet af elektroder der kan blive behandlet på et karskift skyllevand ift. produktets reproducerbarhed. Dette for at udnytte vandet mest muligt.

Der arbejdes på at undersøge muligheden for at genanvende skyllevandet fra elektrodebehandlingsanlægget, der er dog ikke en afklaring på dette endnu.

Der arbejdes desuden på at udvikle og optimere de kemiske processer i elektrodebehandlingsanlægget, så kemikalieforbruget bliver mindst muligt.

Der er ligeledes fokus på at sortere råvarer, så det sikres at så meget som muligt kan genbruges. Der bliver udelukkende bestilt de råvarer, der skal bruges i planlagt produktionen, så der er mindst muligt spildmateriale.

Der arbejdes på sigt med at opsamle brint fra processen og fra test, men det er ikke en del af denne miljøgodkendelse.

Det vurderes med denne baggrund, at virksomheden lever op til BAT.

Beskyttet natur

Den nærmeste natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er henholdsvis et overdrev og flere søer beliggende så de grænser op til virksomhedens matrikel og for overdrevets vedkommende rækker ind over matriklen. Det vurderes, at der ikke er emissioner mv. fra virksomhedens aktiviteter, der vil påvirke området væsentligt.

Habitatvurdering

Ifølge habitatbekendtgørelsens §§ 6 og 7, stk. 7 skal der, før der kan gives godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

De nærmeste internationale beskyttelsesområder i forhold til virksomheden er habitatområderne nr. 96 Svanemosen og nr. 120 Lillebælt, der ligger henholdsvis 9 og 13 km fra det ansøgte projekt. Der er ikke aktiviteter på virksomheden, der medfører

emissioner eller udledninger, der kan forventes at have væsentlige negative påvirkninger af naturtyper eller levesteder for beskyttede arter, som indgår i udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområdet. Kolding Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant at foretage en nærmere konsekvensvurdering.

Det er således Kolding Kommunes vurdering, at godkendelse af virksomheden ikke vil medføre væsentlig påvirkning af Natura2000 områder, hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter.

Særligt beskyttede arter

EU har udpeget en gruppe dyrearter, der er særligt sårbare og truede. Arterne fremgår af habitatdirektivets bilag IV, og de kaldes derfor i daglig tale for Bilag IV-arter. Alle former for forsætlig indfangning eller drab på bilag IV-arter er ulovlig. Derudover er forsætlig forstyrrelse af disse arter, især i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer eller vandrer også forbudt.

I henhold til habitatbekendtgørelsens § 10 skal der laves en vurdering af, om miljøgodkendelser efter miljøbeskyttelseslovens § 33 kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter eller ødelægge de plantearter, der er optaget på Habitatdirektivets Bilag IV.

Vurdering:

Kolding Kommune er opmærksom på, at et areal kan være en del af et yngle- eller rasteområde for en bilag IV-art selvom arealet ikke på godkendelsestidspunktet aktuelt anvendes af en sådan art. Kolding Kommune har vurderet på, hvorvidt området er yngle- eller rasteplads for bilag IV arter og om en tilstandsændring af arealet kan have negativ indflydelse herpå. Kommunen har ingen begrundet formodning om, at dette er tilfældet, og har ingen registreringer af bilag IV-arter på stedet eller i tilknytning hertil. Ingen af arterne har deres naturlige levested på arealer som det ansøgte. Det vurderes således, at godkendelsen, hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil indskrænke eller forringe egnede levesteder for bilag IV-arter.

Udtalelser

Udkast til miljøgodkendelsen har været sendt i høring ved ansøger og Trekantområdets Brandvæsen.

Trekantområdet Brandvæsen har ikke haft bemærkninger til udkastet.

Virksomheden havde en enkelt kommentar til vilkår 34 vedr. "Egenkontrol luft": OML beregningen skal laves på baggrund af en spredningsberegning ud fra analyse af afkastet, hvis spredningsberegningen ikke giver anledning til OML beregning skal OML beregning ikke indgå.

Vilkåret er ændret, så der på baggrund af emissionsmålingerne vurderes om der skal laves en OML-beregning.

Kopimodtagere

Styrelsen for Patientsikkerhed, Syddanmark: sesyd@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening; lokal afd.: kolding@dn.dk

Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk lokal afd.: trekantomraadet@friluftsradet.dk

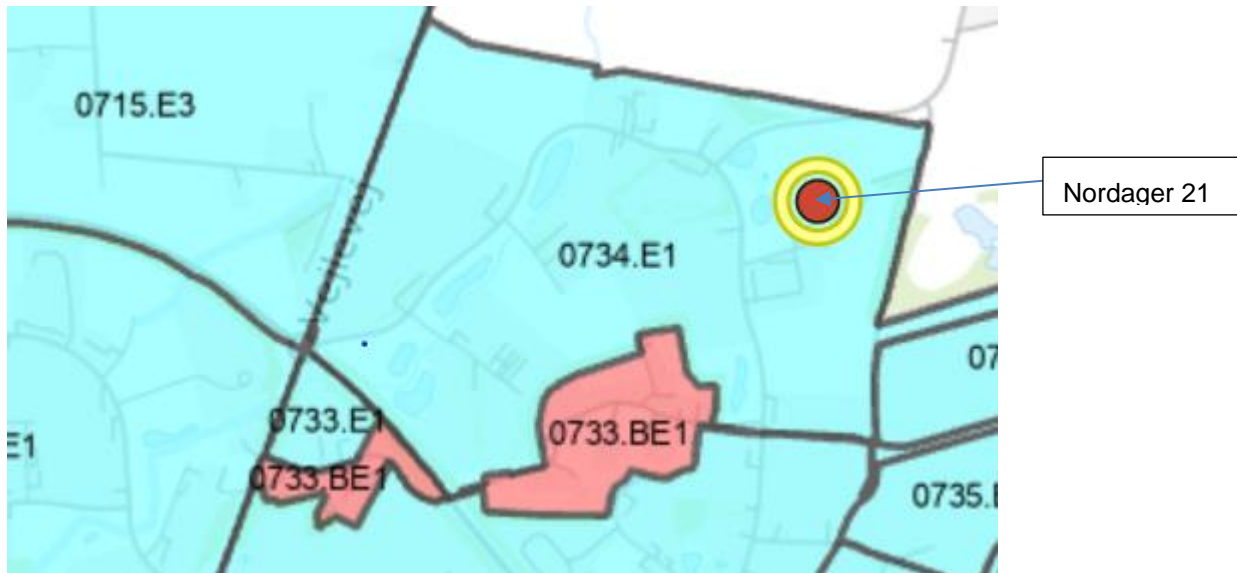
og jfa@adr.dk

Trekantsområdets Brandvæsen, trekantbrand@trekantbrand.dk

Bilag 1 Beskrivelse af områder ift. støjgrænser

E: erhvervsområde (lyseblåt).

C: blandet bolig- og erhvervsområde (rød).



Udsnit af Kort- og Matrikelstyrelsens kort/luftfotografier er gengivet med KMS´ s tilladelse

Bilag 2 Oversigtsplan

