



Haldor Topsøe A/S
Haldor Topsøes Allé 1
2800 Kgs. Lyngby

Virksomheder
J.nr. 2020 - 64392
Ref. bebh/a/jro
Den 20. maj 2021

Afgørelse om ingen godkendelsespligt for produktion af POC katalysator i K1

Miljøstyrelsen har den 13. november 2020 modtaget jeres ansøgning om produktion af POC katalysator i K1 via Byg og Miljø. En opdateret ansøgning er modtaget fra Haldor Topsøe A/S den 11. maj 2021.

Afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven

Miljøstyrelsen vurderer, at produktion af POC katalysator i K1 ikke giver anledning til øget forurening eller behov for ændrede vilkår. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1 er derfor ikke nødvendig.

Afgørelse efter Miljøvurderingsloven

Virksomheden har ikke indsendt ansøgning efter miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen tager dette til efterretning.

Oplysninger i sagen

Haldor Topsøe ønsker at producere en ny katalysatortype (POC-katalysator). Denne skal baseres på den samme type monolit (silikabærer), som anvendes i dag til CKM-produktion, som også finder sted i afd. K1. Der søges om at producere 100 m³ POC-katalysatorer om året svarende til ca. 1.820 monolitter med målene 47 cm*47 cm*25 cm.

POC-produktionen vil foregå på samme anlæg som CKM-produktionen og medføre, at driftstiden på anlægget øges med ca. 14 dage om året. Produktionerne foregår ikke samtidigt.

POC-produktionen vil bestå af en overfladebehandling med en jernforbindelse, hvilket sker ved neddykning af monolitten i et kar, efterfulgt af en kalcinering (opvarmning) i ovn, efter samme princip som for CKM-katalysatorer. Efter kalcinering pakkes POC-monolitterne i de transportkassetter, som de modtages i.

Virksomheden anvender i forvejen jernforbindelser til produktion af katalysatorer.

¹ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af 25. november 2019

Emissioner til luft

Virksomheden oplyser, at der ikke vil være væsentlige ændringer i emissionerne fra produktion af POC sammenlignet med produktion af CKM. Emissionen af NOx vil være på samme niveau som ved produktion af CKM.

Al NOx-holdig procesluft fra kalcineringsovnen inklusive tilhørende brænder samt fra afsuget til imprægneringskarret ledes til rensning i DeNOx anlægget i afdeling F, inden det ledes til skorsten A-Nord (A1).

DeNOx-anlægget i afdeling F renser NOx-holdig procesluft fra flere produktioner. Afgangsluften fra DeNOx-anlægget indeholder et konstant niveau af NOx, da renseprocessen styres af NOx-koncentrationen ud af DeNOx-anlægget. Emissionen er dermed konstant uanset koncentrationen af NOx, der ledes ind i DeNOx-anlægget. DeNOx-anlægget er i drift det meste af året, og den ansøgte produktion øger ikke antallet af driftstimer på DeNOx-anlægget. Det ansøgte giver derfor ikke anledning til en forøget emission af NOx og dermed kvælstofemission på årsbasis

Der vil ikke være støvende processer og dermed ingen emission af støv.

Spildevand

Der dannes spildevand i forbindelse med coatning af monolitterne i form af en mindre mængde slam samt fra rengøring af udstyr. Spildevandet ledes til fabrikens interne processpildevandsrensning, som virksomheden oplyser har kapacitet til at behandle dette. Der forventes en mængde på ca. 2,5 m³/år.

Støj

Der vil ikke blive etableret nye faste støjkluder. Produktionen af POC vil medføre ekstra transport af rå- og færdigvarer med 2 ekstra lastbiler pr. år. Dette oplyser virksomheden ikke vil ændre forudsætningerne for den nuværende støjkortlægning, da antallet af lastbiler er opgjort til 54 i den mest belastede 8-timers periode i dagtimerne ved seneste optælling i efteråret 2020.

Det daglige antal kørsler med trucks fra lager til afdeling K1 vil ikke øges, da der ikke vil være samtidig produktion af CKM og POC.

Affald

Der opstår affald i form af monolitter, som beskadiges under produktionen, mængden vil maksimalt svare til 500 kg pr. år. Affaldet bortskaffes til godkendt affaldsmottager. Virksomheden oplyser, at der ikke er tale om farligt affald. Mængden af tilsvarende affald fra den eksisterende CKM-produktion udgør ca. 5 tons pr. år. Den årlige mængde affald fra hele fabrikken har de seneste år været omkring 3.700 tons.

Ved behandling af spildevand fra POC-produktion på intern processpildevandsrensning dannes en mængde af slam på under 100 kg pr. år. Slammet bortskaffes til metalgenvinding. Den samlede årlige mængde af slam, som bortskaffes fra intern processpildevandsrensning, har de seneste år været omkring 110 tons pr. år.

Jord og grundvand

Al håndtering af råvarer, færdigvarer samt spildevand og slam sker på tæt fast belægning. Spildevand og slam transporteres på spildbakke til intern processpildvandsrensning. Virksomheden oplyser, at eventuelt spild straks vil blive opsamlet. Virksomheden oplyser endvidere, at der ikke anvendes farlige stoffer, som er relevante i forhold til jord og grundvand.

Driftsforstyrrelser og uheld

Driftsforstyrrelser kan som ved eksisterende CKM-produktion være svigt af DeNOx-anlæg, hvorved NOx bliver udledt urensset til skorsten A-Nord. Kalcineringsprocessen vil straks afbrydes og dannelsen af NOx stoppe. Da skorstenen er høj vil spredningen være stor. Virksomheden oplyser, at der ikke vil være væsentlig forøget forurening.

Risiko

Virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Den ansøgte POC-produktion vil ikke give anledning til ændrede risikoforhold.

Bedst tilgængelig teknik

Al NOx-holdig procesluft renses i DeNOx-anlæg, hvilket er BAT. Virksomheden vurderer, at POC-produktion lever op til BAT.

Miljøstyrelsens vurdering

POC-produktionen udføres i eksisterende produktionsanlæg, hvor nuværende produktion ikke udføres samtidig. Der indgår ikke nye stoffer i produktionen.

Emissioner til luft

Det vurderes, at det ansøgte ikke giver anledning til forøget emission af NOx efter rensning i DeNOx-anlæg, og at den årlige udledte mængde af NOx ikke vil øges.

Støj

Da det årlige antal af lastbiltransporter kun øges med 2 i forhold til det nuværende antal af lastbiltransporter (svarende til 54 i dagtimerne), vurderer Miljøstyrelsen, at støjen ikke øges. Støj fra truckkørsel ændres ikke.

Affald

Mængden af monolitaffald fra POC-produktion vil maksimalt svare til 0,01 % af den totale affaldsmængde på virksomheden. Virksomheden oplyser, at monolitaffaldet ikke er farligt affald. Mængden af slam fra interne procesrensning ved behandling af spildevand fra POC-produktion vil svare til 0,1 % af den totale slam-mængde, der bortskaffes til metalgenvinding.

Affald fra POC-produktion har ikke et omfang og en karakter, som gør, at der vurderes at være tale om forøget forurening.

Jord og grundvand

Miljøstyrelsen vurderer, at de anvendte stoffers iboende egenskaber er af en sådan karakter, at der er minimal risiko for jord- og grundvandsforurening. Spildevand og slam transporteres ved brug af spildbakke. Samtidig skal gældende vilkår til beskyttelse af jord og grundvand overholdes, jf. seneste afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af 10. december 2009.

Risikoen for jord- og grundvandsforurening vurderes derfor samlet set at være minimal.

Driftsforstyrrelser og uheld

Miljøstyrelsen forventer, at eksisterende overvågning og kontrol af rensningsforanstaltningerne til luft vil være tilstrækkelig.

Samlet vurdering

På denne baggrund og de fremsendte oplysninger i sagen vurderer Miljøstyrelsen, at miljøpåvirkningerne i forbindelse med POC-produktion i bygning K1 kan rummes inden for seneste revurdering af miljøgodkendelse af 10. december 2009.

Miljøstyrelsen har med denne afgørelse ikke taget stilling til, om det ansøgte kræver tilladelse efter en anden lovgivning.

Klagevejledning og offentliggørelse

Meddelelsen om at projektet ikke skal screenes efter Miljøvurderingsloven annonceres ikke og kan ikke påklages.

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk.

Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 17. juni 2021.

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Med venlig hilsen

Berit B. Husballe

Kopi til:

Frederikssund Kommune

Styrelsen for patientsikkerhed

Danmarks Naturfredningsforening

Friluftsrådet