



Haldor Topsøe A/S
Heimdalsvej 4-6
3600 Frederikssund

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01218
Ref. bebha/gukha
Den 15. maj 2014

Afgørelse om ikke godkendelsespligt for tabletering af SSK-10 (guard)

Miljøstyrelsen Virksomheder har den 28. april 2014 modtaget orientering fra Haldor Topsøe A/S om tabletering af SSK-10 (guard) i afdeling F, bygning G. Supplerende oplysninger er modtaget den 6. og 9. maj 2014. Den nye katalysator fremstilles af restprodukt fra den nuværende SSK-10 katalysator og er en understørrelse af denne.

Afgørelse

Miljøstyrelsen Virksomheder vurderer, at tabletering af SSK-10 (guard) i afdeling F, bygning G ikke giver anledning til øget forurening eller til ændrede vilkår. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1 er derfor ikke nødvendig.

Tabletering af SSK-10 (guard) i afdeling F, bygning G er herefter omfattet af bestemmelserne i seneste revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser af 10. december 2009.

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

Oplysninger i sagen

I afdeling F, bygning G opstartes tabletering af en ny katalysator, der er en understørrelse af virksomhedens nuværende SSK-10 katalysator, og som produceres af frasorteret SSK-10 fra afdeling P4. Der blev udført forsøgsproduktion i 2012.

Produktionen forventes at starte op i uge 21, 2014.

Der er ikke tale om en produktionsudvidelse, da produktet produceres på eksisterende tableteringslinje, der normalt producerer RKN, og tableteringslinjen kan derfor ikke producere RKN så længe SSK-10 produceres. De færdige tabletter sorteres i håndpillelinjen i bygning M, også i eksisterende anlæg.

Der kan produceres ca. 500 kg SSK-10 (guard) tabletter pr. døgn. Til denne produktion anvendes 450 kg/dg SSK-10 pulver, 27 kg/dg grafit og 78 kg/dg vand.

¹ Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

Energiforbruget er vurderet til at være mindre end eller sammenlignelig med produktionen af RKN i afd. F, bygning G. Energiforbruget øges derfor ikke ved produktion af SSK-10.

Processer

I bygning G i afd. F tableteres pulver som er sorteret fra SSK-10 produktionen i P4 pga. for lille størrelse. Denne produktion er dermed en genanvendelse af et restprodukt.

Understørrelserne fra SSK-10 i P4 pakkes i big bags og transporteres ved truck fra P4 til lageret på befæstet areal. Fra lageret transporteres de førnævnte big bags på befæstet areal til bygning G i afd. F, hvor SSK-10 omhældes til siloer.

I bygning G blanderum nedknuses SSK-10 ekstrudater (understørrelse), samt blandes med grafit og vand i en blanderkerne. Grafit fungerer som smøremiddel i forbindelse med tableteringsprocessen.

Pulveret overføres fra blanderkernen til en stålsilo, som køres ind i bygning G tabletrum og placeres på en tabletmaskine. Alt dette foregår indendørs i afd. F, bygning G. Herfra aftager maskinen pulver til tableteringsprocessen. Tabletterne produceres i 300 L big bags, som køres på lager.

Fra lageret transporteres tableteret SSK-10 (guard) til afdeling M med truck på befæstet areal. I afdeling M håndpilles katalysatorerne. Katalysatorerne hældes fra big bags i anlægget i toppen, hvor de falder til en sigte der frasorterer dem, der er for store og for små. Derefter falder katalysatorerne ned til sorteringsbåndet, hvor der manuelt frasorteres de katalysatorer, der er skadet. Under båndet står big bags som opsamler hhv. gode og dårlige katalysatorer. Big bags sendes derefter til lageret med truck på befæstet areal.

SSK-10 (guard) produceres i døgndrift, ligesom RKN. Transport til og fra lageret foregår i lagerets åbningstid, dvs. i dagperioden.

Miljøpåvirkninger

Emissioner til luft

Produktionen i bygning G, afd. F foregår i lukkede anlæg, og eventuel anden emission ledes til skorsten gennem forfilter og derefter politifilter, hvorved emissionen af støv via afkast A1 bringes under 0,2 mg/Nm³. Fra afdeling M ledes luften via HEPA filter, hvorved støvemissionen via afkast A8 bringes ned til koncentrationer under 0,01 mg/Nm³. Der vil ikke være emissioner fra diffuse kilder.

Fra produktion af SSK-10 er emission af støv med indhold af aluminium, molybdæn og cobalt. Virksomheden oplyser, at emission af totalstøv og aluminium fra bygning G, afd. F vil være sammenlignelig med udledningerne ved produktion af RKN. Endvidere oplyser virksomheden, at emission af totalstøv, aluminium og molybdæn fra afdeling M vil være sammenlignelig med udledningerne ved nuværende sortering af andre katalysatorer. Virksomheden oplyser, at emissionerne af cobalt og molybdæn fra SSK-10 (guard) ikke vil ændre, at grænseværdierne kan overholdes med god margen.

Spildevand

Der opstår kun mindre mængder spildevand i forbindelse med daglig gulvvask med vaskemaskine og vask af blanderkerne 5 gange årligt. Spildevandet består af

vand med støv af produktet, som indeholder cobalt, molybdæn, aluminium og grafit. Rengøring foregår som ved produktion af RKN.

Al spildevand ledes til intern vandbehandling, hvorefter vandet genanvendes i produktionen. Slam fra vandbehandlingen bortskaffes til Nordgroup. Mængderne ændres ikke i forhold til nuværende.

Affald

Virksomheden forventer, at der genereres 5 % affald af SSK-10 (guard) i forbindelse med vedligehold af tabletmaskinerne, hvilket bliver opsamlet med centralstøvsuger, der leder affaldet til big bags. Big bags med affald bortskaffes som farligt affald via Nordgroup. Derudover vil der være tomme big bags/poser fra råvarerne, der bortskaffes som farligt affald via Nordgroup.

Dette er samme mængder affald som ved produktion af RKN og affaldsmængden øges derfor ikke ved produktion af SSK-10 (guard) i forhold til nuværende.

Virksomhedens totale mængde af affald vil mindskes, da restprodukt fra produktion af SSK-10 i P4 genanvendes til produktionen af SSK-10 (guard).

Støj

Virksomheden oplyser, at der ikke er nye støjkloder og transporten øges ikke, derfor ændres det beregnede samlede støjbidrag fra virksomheden ikke.

Beskyttelse af jord og grundvand

Virksomheden oplyser, at der ikke er ændringer i forhold til nuværende foranstaltninger til beskyttelse af jord og grundvand. Både den indendørs produktion og udendørs transport foregår på befæstede arealer, som regelmæssigt tæthedskontrolleres.

Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden oplyser, at der ikke er ændringer i forhold til nuværende produktion af RKN, der også er klassificeret som miljøfarlig. Driftsforstyrrelser og uheld kan medføre, at SSK-10 må kasseres enten som ekstrudater, pulver eller tabletter, der bortskaffes som farligt affald via Nordgroup.

I tilfælde af udendørs spild, er både truckchauffører og holdledere uddannet i håndtering af spild og lukning af ventiler.

Risiko

Haldor Topsøe er omfattet af miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer. SSK-10 (guard) er et fast stof, klassificeret som miljøfarlig og indeholder Mo og Co.

Virksomheden oplyser, at ved produktion af SSK-10 (guard) er det kun den udendørs transport, der kan udgøre en risiko, og at denne er uændret i forhold til nuværende transport af miljøfarlige stoffer.

Bedst tilgængelig teknik

Det er BAT at genanvende restprodukter.

Miljøstyrelsens vurdering

Metallerne cobalt og molybdæn emitteres i forvejen fra virksomheden, og luft indeholdende disse stoffer vil passere tilsvarende rensningsforanstaltninger, som sikrer, at emissionsgrænseværdierne overholdes med god margen. I miljøgodkendelsen fra 1998 var fastsat specifikke krav til disse metaller. Ved revurdering af miljøgodkendelsen i 2009 blev ud fra målinger vurderet, at der ikke var risiko for, at de anbefalede emissionsgrænseværdier og B-værdier for disse stoffer kunne overskrides. Dette vurderer Miljøstyrelsen stadig er tilfældet, og fastsættes heller ikke nu specifikke krav til disse metaller.

På baggrund af dette og ovennævnte oplysninger i sagen, herunder at øvrige miljøpåvirkninger ikke øges, vurderer Miljøstyrelsen, at miljøpåvirkningerne efter udskiftning til ny justervæske i P3 kan rummes indenfor seneste revurdering af 10. december 2009 og miljøgodkendelse af 28. februar 2014 til etablering af trailerplads og brandbeskyttelsescontainere.

VVM

Virksomhedens produktioner i F, M og P4 herunder produktion af SSK-10 og RKN er omfattet af bilag 1 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at tabletering af SSK-10 (guard) ikke kan være "til skade for miljøet", jf. bilag 2 pkt. 14 og dermed, at den ikke er omfattet af VVM-reglerne. Ændringen kan derfor gennemføres uden VVM-screening, endsige VVM.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen kan ses på www.mst.dk.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- 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

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til Miljøstyrelsen Virksomheder, Strandgade 29, 1401 København K eller mst@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 12. juni 2014 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klagegebyr

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen Virksomheder. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling.

Gebyret tilbagebetalt, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen,
- 3) klagen afvises på grund af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Man skal være opmærksom på, at gebyret ikke bliver tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er, at fristen for at efterkomme afgørelsen forlænges, som følge af den tid, der er gået til at behandle sagen i klagenævnet.

Man kan finde en vejledning om gebyrordningen på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette dog ingen begrænsning i Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

Søgsmål

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

Med venlig hilsen

Berit B. Husballe
72 54 43 23
bebha@mst.dk

Kopi til:

Frederikssund Kommune
Embedslægeinstitutionen
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet
Dansk Ornitologisk Forening