



Kalundborg Refinery A/S
Melbyvej 17
4400 Kalundborg

Virksomheder
J.nr. 2021-12045
Ref. INREL/KIGNI
Den 1. august 2024

Afgørelse om ingen godkendelsespligt og accept af det i omgivelserne opnåede sikkerhedsniveau for Kalundborg Refinery A/S – Renovering af tank TK-1321

Miljøstyrelsen har den 16. marts 2021 modtaget jeres ansøgning om nybygning af TK-1321 via Byg og Miljø.

Den 9. marts 2021 er der ligeledes fremsendt materiale til brug for risikomyndighedernes risikovurdering. Tankene TK-1320 og TK-1321 er identiske, og har samme konstruktion og sikkerhedsforanstaltninger, og risikovurderingen for TK-1320 er anvendt ved sagsbehandling af TK-1321. Materialet har dannet grundlag for sagsbehandling efter miljøbeskyttelsesloven og risikobekendtgørelsen.

Afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven

Miljøstyrelsen vurderer, at nybygningen ikke giver anledning til øget forurening eller til ændrede vilkår.

Miljøstyrelsen vurderer samtidig, at der er taget de nødvendige foranstaltninger til at forebygge et større uheld, hvilket miljømæssigt set især vil være overfyldning af tanken og spild til tankgård.

Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1 er derfor ikke nødvendig.

Miljøvurderingsloven

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

Oplysninger i sagen

Som følge af vedligehold på TK-1321 har raffinaderiet besluttet at bygge en ny TK-1321. Den eksisterende tank skrotes først, så der frigøres plads til en ny tank.

Den nye tank er en fasttagstank med internt flydetag af GRP (Glassfibre Reinforced Plastic). Fordelene ved denne tagkonstruktion er, at den giver anledning til en lavere VOC emission samt, at taget ikke kan synke.

¹ [Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 48 af 12. januar 2024.](#)

Tanken

TK-1321 er beliggende i offsite på Raffinaderiet syd for Avenue B i fælles tankgård med TK-1323/24/22/20.

TK-1321 benyttes til at oplagre slop fra crude klargøring, afskimmet olie fra rensningsanlægget samt slop fra pieren.

TK-1321 er coatet indvendigt på bund samt 1 meter op af svøbet, så eventuelle svovlforbindelser ikke kan reagere med tankens jernoverflade.

TK-1321 er konstrueret iht. API 650. For at undgå statisk elektricitet er benyttet EN14015. Til design af brandbekæmpelsesudstyr er NFPA11 benyttet som standard.

TK-1321 har et totalvolumen (af svøbet) på ca. 1.800 m³ med et nettovolumen på 1.600 m³. Tankens diameter er 12,2 m og det cylindriske svøb har en højde på 14,6 m.

Tanken er udstyret med et skumslukningssystem. Skum ledes til tanken via 1 gydehoved, og kan dække en fuld overflade brand.

Tanken er forsynet med 1 mikser med mikser cut-out ved lavt niveau i tanken.

Tanken har en tankradar, der sender informationer om temperatur og niveau på tanken til det centrale kontrolrum.

Der er etableret alarmer for højt og lavt niveau samt høj og lav temperatur. Desuden har tanken en uafhængig prioritet 1 alarm for højt niveau, der sikrer at ventilen i indpumpningsledningen lukkes automatisk samt at andre strømme omdiages til anden tank, ved for højt niveau på tanken.

Ud over dette er der en mekanisk prioritet 1 for højt niveau, samt en udvendig visning af niveauet på tanken.

Tanken beskyttes mod overfyldning vha. 1 stk. elektrohydraulisk shutdown-ventil (XV-ventil) på importledningen samt 1 stk. radar for overfyldningssikring (LX-radar).

Der etableres et nyt shutdown-system; ES-1320. Såfremt overfyldningsradaren viser højt niveau skal ES-1320 aktiveres og shutdown-ventilen lukkes.

Tankgården

Der er ikke foretaget ændringer i tankgården til TK-1321. Tank TK-1321 er anbragt i fælles tankgård med TK-1323/24/22/20. Tankgårdens samlede areal er ca. 5.700 m², målt ved toppen af tankvoldene. Tankgården kan rumme 110% af tankvolumenet.

TK-1321 tankgård er adskilt fra de øvrige tanke med en pygmævold, som kan rumme min. 10 % af tankvolumen, ved tilfælde af mindre spild.

Under den nye tank etableres en HDPE-membran med afløb til en "sladrebrønd".

Volden omkring tankgården er opbygget af jord med en hældning på 1:1,5. Tankgårdsbunden er opbygget med et 300 mm tæt lerlag.

I forbindelse med renoveringen udskiftes alle brønde og kloaker i tankgården, der etableres nye adgangsveje over betonvæggen ned til tankgården, og rørbæringer skiftes i forbindelse med udskiftning af rør.

Emissioner til luft

Emission af VOC fra tanken forventes at blive mindre med det nye tag.

Der vil ikke være ændringer i emissioner fra diffuse kilder.

Emission i forbindelse med nedlukning og tømning af tanken for lovpligtig indvendig inspektion kan give en emission af hydrokarboner. Forventet interval er hvert 20. år.

Støj

Raffinaderiets samlede støjbidrag i omgivelserne vil ikke blive ændret med renoveringen af TK-1321. Nyt udstyr købes "støjsvagt".

Renoveringen af TK-1321 vil ikke give anledning til øget trafik.

Spildevand

Der produceres ikke spildevand som følge af renoveringen af TK-1321. Der opsamles fortsat regnvand, der håndteres i raffinaderiets spildevandsanlæg.

Affald

Affald håndteres i overensstemmelse med gældende kommunalt affaldsregulativ. Olieslam fra tankrensning sendes til godkendt behandlingsanlæg, f.eks. Fortum.

Jord og grundvand

Til beskyttelse af jord og grundvand er TK-1321 placeret i tankgård. Ved renoveringen etableres HDPE membran (plast) under selve tanken.

Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

TK-1321 vil som det øvrige raffinaderi være kontrolleret og overvåget af en operatør i det centrale kontrolrum. Væsentlige procesparametre er ført frem til kontrolrummet. Unormale driftsbetingelser vil give alarm med mulighed for operatørindgreb.

Der vil være gasdetektorer og slukningsudstyr efter aftale med det lokale Beredskab.

Driftsforstyrrelser og uheld håndteres som beskrevet i gældende miljøgodkendelse.

Miljøstyrelsens vurdering

Kalundborg Refinery A/S er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens kapitel 7 om udarbejdelse af basistilstandsrapport. Den ansøgte ændring vil dog ikke udløse krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport, idet der allerede er gennemført en fuld BTR for virksomheden og der er tale om en 1:1 udskiftning og til opbevaring af det samme som den eksisterende tank har været anvendt til.

Renovering af TK-1321 er omfattet af den samlede revurderede miljøgodkendelse

til Kalundborg Refinery A/S (den gang som Statoil Refining Denmark A/S), annonceret 20. december 2013. Kalundborg Refinery A/S er omfattet af miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, listens nummer: Bilag 1, pkt. 1.2 – Raffinering af mineralolie og gas.

Det er Miljøstyrelsens opfattelse, at renoveringen af TK-1321 ikke vil medføre ændringer af virksomhedens forurening til omgivelserne, hverken i form af støj, luftemissioner (der forventes i stedet en mindre VOC-udledning), eller overfladevand. Ændringerne vil heller ikke medføre øget risiko for forurening af jord, ligesom der ikke vil kunne ske påvirkning af Natura 2000 områder.

Det er Miljøstyrelsens samlede vurdering, at der er tale om en forbedring af de miljømæssige forhold.

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

Klagevejledning og offentliggørelse

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.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

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, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

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 MitID.

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. 1.800 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 afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

[Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 29. august 2024.

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, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen

Ingrid Reiter Lindstrøm

Kopi til:

- Kalundborg Kommune
- Friluftsrådet
- Danmarks Naturfredningsforening

- Dansk Ornitologisk Forening
- Arbejdstilsynet
- Beredskabsstyrelsen
- Midt- og Vestsjællands Politi
- Vestsjællands Brandvæsen

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.