

Afs. Industrimiljø
Rådhusvej 4, 8700 Horsens

Sagsnr. 09.02.03-P19-1-20
Dato: 23. juli 2020

Colas Danmark A/S
Titanvej 6
8700 Horsens

Kvalitetssikring: KIAL

Screeningsafgørelse, Titanvej 6, 8700 Horsens

Matrikel 9ay, 9ao, Oens By, Ølsted.

Etablering af asfaltfabrik med en maksimal produktion på op til 450.000 tons asfalt pr. år, samt anlæg til fremstilling til bitumenemulsion.

Horsens Kommune har d. 20. december 2019 modtaget en ansøgning om screening efter miljøvurderingsloven¹ i forbindelse med etablering af asfaltfabrik.

Det ansøgte er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2,

pkt. 6 c, Anlæg til oplagring af olie samt petrokemiske og kemiske produkter, samt

pkt. 10 a, Anlægsarbejder i erhvervsområder til industriformål.

Afgørelse

Horsens Kommune har på baggrund af den indsendte ansøgning og kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6 gennemført en screening af projektet og træffer hermed afgørelse om, at etablering af asfaltfabrik med tilhørende aktiviteter *ikke* skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering.

Hjemmel

Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 21.

Oplysninger i sagen

Colas Danmark A/S, cvr. 10246415, ønsker at etablere en asfaltfabrik med en produktion på maksimalt 450.000 tons pr. år, samt et anlæg til fremstilling af bitumenemulsion.

Asfaltfabrikken og bitumenanlægget er miljøgodkendelsespligtig. Der er meddelt separat miljøgodkendelse til hhv. oplag og knusning af hhv. genbrugsasfalt og beton samt etablering af støjvold på matriklen i 2019.

¹ Miljø- og Fødevarerministeriets [LBK nr. 973](#) af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

I medfør af miljøvurderingsloven skal Horsens Kommune efter modtagelse af en ansøgning om et projekt omfattet af lovens bilag 2 vurdere, om anlægget på grund af dets art, dimensioner eller placering må kunne antages at få væsentlig indvirkning på miljøet. Såfremt dette er tilfældet kræver projektet miljøvurdering og tilladelse.

Horsens Kommune skal derfor foretage en screening for at afgøre om det ansøgte må kunne antages at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Vurdering

Kommunen vurderer samlet, at etablering og drift af den ansøgte asfaltfabrik med produktion af maksimalt 450.000 tons asfalt pr. år, anlæg til produktion af bitumenemulsion samt eksisterende oplag og knusning af genbrugsasfalt og beton ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet for naboer i og udenfor industriområdet.

Der stilles dermed ikke krav om, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Kommunen har i sin vurdering af anlæggets miljøpåvirkninger følgende hovedårsager til afgørelsen:

Det ansøgte projekt

Anlæggets placering

Colas Danmark A/S har ansøgt om at etablere en asfaltfabrik på Titanvej 6, Horsens. Adressen ligger i erhvervsområdet Horsens Syd.

Asfaltfabrikken er placeret i lokalplanområde 344, delområde 2, kommuneplanramme 14ER12. Den specifikke anvendelse for området er tung industri og virksomheder med særlige beliggenhedskrav. Her kan der placeres virksomheder, der af miljømæssige årsager (f.eks. støj, støv og lugt) ikke må placeres i nærheden af boliger. Der må i delområde 2 bygges op til 35 meter i højden. Delområde 2 kan huse virksomheder der hører under miljøklasse 7, dvs. den højeste miljøklasse. Der er for de 3 delområder i lokalplan 344 fastsat støjgrænser på 70 dB i hele døgnet, alle dage.

Den nærmeste beboelse er 2 boliger i åbent land, der ligger ca. 460 m vest for asfaltfabrikken. Lokalplan 344, dvs. asfaltfabrikkens matrikel, afgrænses mod vest og sydvest af delområde 4 som er udlagt som støjvold og beplantningsbælte med en bredde på 10-20 meter. Der er etableret en støjvold på 6 meters højde.

Asfaltanlægget, der etableres på adressen, kategoriseres som miljøklasse 6-7.

Anlægget etableres på en grund i et industrikvarter udlagt til tung industri. Det er Horsens Kommunes vurdering, at grunden er velegnet til et projekt af denne type og størrelse, og at anlægget kan ligge på stedet uden at medføre væsentlige gener for nabovirksomheder og omkringboende.

Projektets dimensioner og udformning

Titanvej 6 udgøres af 2 matrikler, der har en samlet størrelse på ca. 68.500 m². Det oplyses i ansøgningen, at der befæstes 52.300 m² af grundarealet.

Asfaltanlægget med tilhørende transportører, råvare- og færdigvaresiloer vil maksimalt dække 1.000 m². Dertil kommer værkstedsbygning og råvarehaller med et samlet areal på maksimalt 4.500 m².

En mindre del af anlægget på 400 m², der placeres i lokalplanens delområde 2, kan have en højde på maksimalt 35 m. De 400 m² placeres i det nærmere definerede felt på 1000 m² i delområde 2. Den resterende del af anlægget vil have en højde på maksimalt 21 m. Derudover vil der være en skorsten på 65 meter.

På tidspunktet for ansøgningen er der på samme adresse meddelt miljøgodkendelse til oplag af maksimalt 200.000 tons genbrugsasfalt/rent beton. Oplagspladsen er en del af det samlede projekt. Oplagspladsens størrelse er 15.000 m². Oplagspladsen er etableret med tæt belægning og opbygget efter Landbrugets byggeblad nr. 103.09-3, ensilageopbevaring. På grunden er der tidligere opført 950 m² kontorfaciliteter, der overdrages til Colas i forbindelse med etablering af asfaltfabrikken. Der er desuden meddelt miljøgodkendelse til etablering af en jordvold langs grundens skel mod vest og sydvest for fabrikken.

Der er i forbindelse med vedtagelse af lokalplanen udarbejdet visualiseringer af en sandsynlig udformning af produktionsanlægget. Visualiseringen viser anlægget fra 4 vinkler, som repræsenterer steder hvorfra anlægget vil kunne ses. På baggrund af visualiseringerne og besigtigelse af omkringliggende områder blev det vurderet, at det ønskede anlæg ikke vil påvirke landskabet negativt i væsentlig grad.

Vi vurderer, at dimensioner og udformning for det samlede projekt, dvs. asfaltfabrik og projekter tilladt i hidtidige miljøgodkendelser ligger inden for rammerne af den gældende lokalplan.

Forholdet til lokalplan og kommuneplan

Det har været nødvendigt at vedtage en ny lokalplan for at kunne tillade højden på en mindre del af anlægget (ca. 400 m²). Den oprindelige lokalplan tillod byggeri op til 21 m, hvor den nye lokalplan tillader byggeri op til 35 m inden for et mindre byggefelt på 1000 m² i delområde 2.

Det er alene den øgede bygningshøjde fra 21 m til 35 m, der har udløst krav om en ny lokalplan og kommuneplantillæg. Såfremt en mindre del af projektet ikke havde været over 21 m ville projektet have været inden for rammerne af den eksisterende lokalplan 2015-6.

Vi vurderer, at anlæggets bygningshøjde, der tillades i den nye lokalplan ikke øger den samlede forureningsbelastning fra anlægget. Der er derimod en forventning om at den øgede bygningshøjde er medvirkende til mere hensigtsmæssig produktionsplanlægning og en deraf følgende reduceret forurening.

Anlæggets kapacitet

Asfaltfabrikken er et batchanlæg med en maksimal produktion på 450.000 tons asfalt pr. år. Produktionen forventes på årsbasis at være 250.000 tons asfalt.

Grunden på Titanvej 6, Horsens, har tilstrækkelig plads til at huse oplag i den mængde, der kræves for at kunne have den maksimale produktion og afvikle transport af rå- og færdigvare til dette. Det er desuden vist, at gene- og forureningsparametre som støj og lugt ikke vil have væsentlig indvirkning på omgivelserne.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at et asfaltanlæg med denne maksimale produktion kan rummes på grunden uden væsentlig gene for naboer og omkringboende.

Råvareoplag

På det etablerede oplagsområde på 15.000 m² må der være et samlet oplag på op til 200.000 tons genbrugsasfalt, ren beton og ballast. Derudover tillades yderligere oplag af miljøgodkendelsespligtige råvarer på op til 40.000 tons pr. år. Andre råvarer, herunder sand og grus fra råstofgrave, granit mv. kan placeres på øvrige arealer på grunden. Denne type råvarer kræver ikke miljøgodkendelse. Det samlede maksimale oplag af råvarer fra råstofgrav (grus og sand) forventes at være højst 50.000 tons.

Filler, bitumen, emulsioner, diesel, spil- og rensmidler, polymerer og fedtaminer opbevares i siloer, tanke eller beholdere. Krav til underlag for de enkelte råvarer er fastsat i miljøgodkendelsen.

Vi vurderer, at arten og mængden af råvarer inkl. genbrugsmaterialer kan opbevares på grunden uden væsentlige gene for omgivelserne.

Transport til og fra virksomheden

Asfaltfabrikken placeres i et område, der er udlagt til tung industri, herunder erhverv og industri med særlige krav til beliggenhed og logistik.

Transport af rå- og færdigvarer foregår gennem industrikvarteret.

Lastbilkørsel til og fra virksomheden foregår ad indkørslerne ved Titanvej, og Kometvej, mens personalekørsel i personbiler foregår via indkørslen på Meteorvej. Al trafik til virksomheden sker gennem industrikvarteret fra og til hhv. Vestvejen og Vejlevej.

For lastbiler med rå- og færdigvarer gælder, at der maksimalt forventes at komme 128 lastbiler (64 med råvarer og 64 med færdigvarer) inden for 8 timer i dagperioden (kl. 7-18), 16 lastbiler (8 med råvarer og 8 med færdigvarer) inden for 1 time i aftenperioden og 8 lastbiler (4 med råvarer og 4 med færdigvarer) inden for en ½ time i natperioden. Antal lastbiler er "worst case" og i praksis forventes der ikke kørsel af et sådant omfang i forbindelse med driften af anlægget.

Trafikken til og fra virksomheden er begrænset i forhold til den generelle trafik i industriområdet og områdets bæreevne, og vi vurderer derfor, at der ikke vil opstå væsentlige trafikgener som følge af etablering af virksomheden.

Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter

Fabrikken placeres på en grund, der ligger i et industriområde for tung industri. Grunden ligger langs den vestlige afgrænsning af industriområdet. Med etablering af asfaltfabrikken er industriområdet tæt på at være fuldt udbygget. Mod vest og syd afgrænses grunden af en vold med et beplantet bælte. Området vest for det beplantede bælte er åbent land med spredt bebyggelse.

Der er i industrikvarteret en række andre virksomheder med arealer med nogenlunde samme geografiske udstrækning som asfaltfabrikken.

Der findes 2 virksomheder i området, der har miljøgodkendelse til knusning af genbrugsmaterialer på linje med den eksisterende miljøgodkendelse på Titanvej 6:

Stena Recycling A/S, ligger syd for Titanvej 6, har miljøgodkendelse til knusning og oplag af beton og træ. Stena har d. 24. juni 2020 oplyst, at der ikke længere knuses på matriklen.

Derudover ligger HM Genbrug ApS på Kometvej 13. Virksomheden har miljøgodkendelse til knusning og oplag af bl.a. genbrugsasfalt og ren beton.

Der er ca. 500 m mellem knusepladsen på Titanvej 6 og den nærmeste del af knusepladsen på Kometvej 13.

Der er i miljøgodkendelsen til oplagspladsen på Titanvej 6 udført miljømålinger – ekstern støj. Det har medført, at der i virksomhedens miljøgodkendelse er fastsat vilkår for placering af knuseanlæg, der sikrer, at de vejledende støjgrænser i industrikvarteret og omkringliggende beboelser kan overholdes. Der er ligeledes fastsat vilkår om placering af knuseanlæg i miljøgodkendelsen for virksomheden på Kometvej 13.

Colas' rådgiver har oplyst, at nærmeste asfaltfabrik ligger i Uldum ca. 15 km fra fabrikken på Titanvej 6, Horsens.

Det vurderes, at den væsentligste kilde til forurening fra asfaltfabrikken vil være støj i forbindelse med knusning af genbrugsmaterialer. Ved at sammenholde miljømåling – ekstern støj for aktiviteterne på hhv. Titanvej 6 og Kometvej 13, vurderes det, at den kumulerede støj ikke vil overstige områdets bæreevne. Dertil kommer, at knusning af genbrugsmaterialer typisk foregår i kortere perioder, så overlap af knuseperioder fra de 2 virksomheder reduceres.

Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet

Fabrikken etableres i et industriområde på tidligere landbrugsjord i omdrift. Arealet er ikke vandlidende.

Det nærmeste Natura 2000-område, område nr. 236 (habitatområde H236, Bygholm Ådal) ligger 5,2 km fra projektområdet.

Ud fra habitatvurderingen til miljøgodkendelsen til asfaltfabrikken vurderes det, at projektet kan realiseres uden at skade arter eller naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder og uden at indskrænke eller forringe egnede yngle eller rasteområde for bilag IV-arter i området, og at "Alene på baggrund af den store afstand til det internationale naturbeskyttelsesområde og projektets beskedne omfang, er det Horsens Kommunes vurdering, at det kan udelukkes, at projektet kan skade arter eller naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området."

Grundvandsbeskyttelse

Grunden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser og udenfor indvindingsoplande. Staten er i øjeblikket i gang med at opdatere kortlægningen af områdets grundvandsmagasiner, herunder deres sårbarhed og udstrækning af indvindingsoplande. Indtil dette arbejdet er afsluttet og kommunen kender indvindingsoplandenes udstrækning og sårbarhed, er Titanvej 6 omfattet af bestemmelserne i § 10 i lokalplan 344 om foranstaltninger, der skal minimere risikoen for forurening af indvindingsoplande.

Tankanlæg der etableres i forbindelse med asfaltproduktionen placeres i tankgårde som giver mulighed for opsamling ved spild jf. standardvilkår for asfaltfabrikker.

Olie og kemikalier samt farligt affald opbevares indendørs på spildbakker eller i beholdere på tæt belægning uden mulighed for afløb til kloak. Virksomheden foretager systematisk overvågning af at alle rør, tilslutninger og samlinger er tætte. Bitumentanke har niveaumålere og overfyldningsalarmen.

Ved indretning af asfaltfabrikken i henhold til bestemmelserne i lokalplanen og standardvilkår for asfaltfabrikker vurderes aktiviteten ikke at udgøre en væsentlig risiko for forurening af grundvandet.

Affaldsproduktion

Spildevand

Der genereres ikke processpildevand fra asfaltproduktionen. Der findes på nuværende tidspunkt en eksisterende tilladelse til tilslutning af overfladevand og perkolat fra oplagspladsen til genbrugsasfalt og beton, samt overfladevand fra kommende befæstede arealer. Samlet må der afledes vand til regnvandskloak fra et samlet areal på 52.300 m². Tilslutningstilladelsen blev meddelt sammen med miljøgodkendelse til oplag og knusning af genbrugsasfalt af 1. juli 2019.

Der er i tilslutningstilladelsen til oplagspladsen foretaget en samlet beregning for afledning af overfladevand fra asfaltfabrikkens samlede fremtidige befæstede arealer (52.300 m²). Der er fastsat et funktionelt krav til rensning i bassin for 6 af de 8 stoffer, der normalt er problematiske i vejvand. Derudover er der fastsat udlederkrav for de øvrige 2 stoffer i vejvand, kobber og zink, samt en række stoffer, der er specifikke for de gældende oplagstyper. Udlederkravene for de befæstede arealer er fastsat i forhold til oplandenes størrelser. Det betyder, at samtlige matrikler i oplandene vil kunne udlede til regnvandskloak med tilsvarende udlederkrav.

Overfladevand fra befæstede arealer ledes til regnvandskloak via sandfang, forsinkelsesbassin og olieudskillere. I tilfælde af uheld med spild på virksomhedens befæstede arealer, er det muligt at afspærre afløbet inden tilslutning til regnvandskloak.

Det er vores vurdering, at der med de fastsatte krav i tilslutningstilladelsen, der blev meddelt sammen med miljøgodkendelsen af 1. juli 2019, fortsat er sikret mod forurening og overbelastning af regnvandssystemet, idet der ikke er sket ændringer sammensætningen af det overfladevand eller den udledte volumen.

Der vil på sigt blive etableret en vaskeplads med afledning til spildevandskloak. Etablering af vaskepladsen vil ske i henhold til Horsens Kommunes retningslinjer for vaskepladser².

Farligt affald og affald i øvrigt

Asfaltfabrikken mv. har få affaldsfraktioner og genererer for størstedelen af fraktionernes vedkommende en begrænset mængde affald på 1000 kg eller derunder årligt. Kun mængden af brændbart affald og jern løber op i større mængde. Affaldsfraktionerne opbevares på markerede områder. Virksomhedens samlede affaldshåndtering beskrives i en overordnet affaldsplan inden idriftsættelse. Alt affald, herunder farligt affald, håndteres og bortskaffes i henhold til Horsens Kommunes affaldsregulativ.

Fejlproduktioner af asfalt vil blive genbrugt i asfaltproduktionen.

Det er vores vurdering, at virksomhedens ret begrænsede mængde af affald, graden af genbrug af affaldet samt den øvrige håndtering af affaldet ikke udgør en væsentlig risiko for forurening.

Gener ved anlægsarbejdet

Anlæg af asfaltfabrikken sker i henhold til Horsens Kommunes regulativ for visse miljøforhold ved bygge og anlægsarbejde³. Regulativet sikrer, at anlægsarbejde ikke medfører væsentlige gener for omgivelserne. Anlægsperioden er estimeret til at vare 11 måneder og forventes at være afsluttet 31. maj 2021.

Horsens Kommune vurderer, at der ikke vil være usædvanlige gener forbundet med etableringen af anlægget og at anlægget kan etableres inden for rammerne af kommunens regulativ for anlægsarbejde.

² Horsens Kommunes retningslinjer for etablering af vaskepladser:

[https://www.google.dk/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=2ahUKEwiAndvMm8LoAhWMp4sKHRr_CggQFjAAegQIBBAB&url=https%3A%2F%2Fhorsens.dk%2F-%2Fmedia%2FContent%2FFiles%2FEnhvervsservice%2FLandbrugOgVirksomheder%2FIndustrimiljoe%2F20120601Retningslinjerforetableringafvaskepladserpdf-\(3\).pdf&usq=AOvVaw3zjaMd3jUD-ZmeI87sizAD](https://www.google.dk/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=2ahUKEwiAndvMm8LoAhWMp4sKHRr_CggQFjAAegQIBBAB&url=https%3A%2F%2Fhorsens.dk%2F-%2Fmedia%2FContent%2FFiles%2FEnhvervsservice%2FLandbrugOgVirksomheder%2FIndustrimiljoe%2F20120601Retningslinjerforetableringafvaskepladserpdf-(3).pdf&usq=AOvVaw3zjaMd3jUD-ZmeI87sizAD)

³ [Regulativ for visse miljøforhold ved bygge- og anlægsarbejder i Horsens Kommune](#)

Forurening og gener

Luftforurening

Luftforurening fra asfaltfabrikkens aktiviteter reguleres af standardvilkår for C 202, Asfaltfabrikker. Standardvilkårene udpeger kilder til forurening af luft. Vilkårene fastsætter desuden afksthøjde, emissionsgrænseværdier samt regler for placering og indretning af målesteder. Asfaltfabrikken overholder de grænseværdier, der er fastsat i standardvilkårene. Aktiviteten kan derfor drives på stedet uden at påvirke omgivelserne væsentligt.

Lugtgener

Punktkilder

Colas Danmark A/S har i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse ladet gennemføre en række lugtmålinger ved forskellige driftssituationer og herunder blandt andet ved forskellige produktionsstørrelser og ved tilsætning af genbrugsasfalt i tørretromlen og/eller i blanderen. Colas har desuden ladet foretage en beregning af det forventede lugtbidrag i omgivelserne fra asfaltfabrikken. Beregningen ligger til grund for en vurdering, der viser, at fabrikken kan overholde de fastsatte lugtgrænser inden for industriområdet og ved de omkringliggende boliger.

For at sikre så præcis en beregning af lugtemissionen som muligt, er der blandt andet udført en undersøgelse af om lugtemissionen stiger lineært med produktionsstørrelsen. Resultatet af undersøgelsen viser, at der ikke er grundlag for at antage at lugtemissionen stiger forholdsmæssigt, hvis produktionen øges.

Colas' eksisterende skorsten på asfaltfabrikken på Grønlandsvej, Horsens, forventes flyttet med til den nye fabrik.

Dampene der kommer fra den varme asfalt i blanderen, ledes gennem filter og videre til skorstenen. Det betyder, at lugtbidraget derfra er medregnet i immissionen fra skorstenen.

En væsentlig kilde til lugt, kan være påfyldning af bitumen fra tankvogn til silo, hvis fortrængningsluften ledes til omgivelserne. Fremfor at udlede fortrængningsluften fra siloen til omgivelserne, ledes fortrængningsluften fra siloen tilbage i tankvognen. Herved elimineres denne lugtkilde.

Det bør bemærkes, at der i lugtberegningen også er medtaget diffuse lugtkilder, hvilket giver et overestimat af den beregnede lugtemission i omgivelserne. Dette adresseres herunder.

Diffuse lugtkilder

De væsentligste diffuse kilder, også kaldet arealkilder, til lugt findes i forbindelse med transport, lagring og læsning af den varme asfalt.

Der findes ikke en standardiseret⁴ og valideret metode til måling af lugt fra diffuse kilder, som det er muligt at basere en regulering af lugtafgivelsen på. Der er derfor ikke en saglig begrundelse for at fastsætte specifikke lugtgrænser for lugt fra disse kilder. Såfremt, der fremkommer brugbare metoder til måling af lugt fra diffuse kilder har tilsynsmyndigheden mulighed for at meddele påbud om lugtmåling og lugtgrænser. Det ligger hos tilsynsmyndigheden at vurdere om lugten uden for virksomheden fra de diffuse kilder, er væsentlig (NMK-10-00231). Lugt fra diffuse kilder reguleres i stedet af driftsvilkår.

Der er i notatet vedr. lugt, som ligger til grund for denne vurdering, helt usædvanligt medtaget bidrag fra de diffuse lugtkilder, ophalervogn og færdigvaresiloer, i beregningen for punktkilderne, for at kunne give det mest retvisende billede af de samlede lugtgener fra fabrikken.

Lugtberegningen viser, at de fastsatte lugtgrænser overholdes, også når der indregnes diffus lugtimmission, som normalt ikke medtages.

Der er fastsat vilkår til regulering af lugtgener i henhold til Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 4/1984, Begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Virksomheden arbejder proaktivt for at reducere lugtemissionen, bl.a. ved at overvåge temperatur på færdigvarer og indrette udstyr og maskiner mest hensigtsmæssigt.

På baggrund af ovenstående vurderer vi, at det såvel i projektering af projektet som i planlægningen af den daglige drift er sikret, at afgivelse af lugt reduceres, så der ikke vil være væsentlig afgivelse af lugt fra aktiviteten.

Støv

Der er to forskellige typer kilder til afgivelse af støv fra aktiviteten. Der kan afgives støv fra punktkilder f.eks. skorsten samt fra diffuse støvkilder som oplag af sand, køreveje osv. Begrænsning af afgivelse af støv fra punktkilder reguleres af standardvilkår i miljøgodkendelsen, hvor der er fastsat afksthøjde, emissionsgrænseværdier, samt regler for placering og indretning af målesteder.

Der er ligeledes fastsat standardvilkår for afgivelse af støv fra diffuse kilder. Standardvilkåret er suppleret med yderligere vilkår, der sikrer at virksomheden løbende overvåger og begrænser den diffuse støvafgivelse.

Vilkår for forurening fra diffuse kilder (oplagsområder, oplag og køreveje) er fastsat med udgangspunkt i "Idekatalog til brug ved regulering og kontrol af diffuse emissioner af støv", Rapport nr. 48-2008 udgivet af Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften. Ved fastsættelsen af

⁴ Referencelaboratoriet, [Rapport nr. 69, Diffuse lugtemissioner](#).

vilkår er krav til udstyr og maskiner, arbejdets udførelse, instruktion af medarbejdere, og mulighed for overvågning og kontrol vurderet.

Der er i tilslutningstilladelsen, som blev givet i forbindelse med meddelelsen af miljøgodkendelsen af 1. juli 2019 givet tilladelse til afledning af overfladevand fra 52.300 m² befæstede arealer. Colas Danmark A/S har oplyst i mail af 9. juni 2020 at de 52.300 m² befæstes etapevist, hvor sidste etape befæstes umiddelbart inden ibrugtagning d. 1. juli 2021. Dette giver de bedste muligheder for at holde støvafgivelsen fra grunden på et minimum. Virksomheden har udarbejdet en procedure for begrænsning af støv. Blandt andet forebygges støvgener ved at få fejet/suget arealerne og ved præventiv vanding af arealerne. Fabrikken indrettes hensigtsmæssigt i forhold til at begrænse støvafgivelsen, f.eks. ved lade transportbåndet, der løber fra dosseringskasserne for råvarer til tørretromlen, overdække.

Grunden indrettes med en 6 m høj, beplantet vold langs grundens skel mod vest og syd. Volden danner en barriere ud mod de nærmeste boliger i åbent land. Volden vil fungere som vindskærm, når vinden kommer fra den fremherskende vindretning vest og sydvest. Omvendt vil volden og voldens beplantning fungere som støvskærm, når vinden kommer fra øst og nordøst. Den maksimale oplagshøjde på den godkendte oplagsplads til genbrugsasfalt, beton og ballast er 6 m. Det betyder, at oplagene højst vil kunne have samme højde som kronehøjden på volden og derved være skærmet for den fremherskende vindretning.

Vi vurderer, at der såvel i projekteringen af projektet som i planlægningen af den daglige drift er sikret, at støvafgivelsen reduceres, således at der ikke vil være væsentlig støvflugt fra aktiviteten.

Støj

I forbindelse med projekteringen af asfaltfabrikken er der udarbejdet en "Miljømåling – Ekstern støj", hvor støjkloder fra tidligere miljøgodkendte aktiviteter på adressen, knusning af genbrugsasfalt og beton, medtages sammen med de nye aktiviteter.

Støjkloder fra fabrikken, der er medtaget ud over den allerede miljøgodkendte knusningsaktivitet, indbefatter sugetræksblæser (exhauster), topvarmeelevator, gasbrændere (inkl. indsugning), tørretromle, skorsten, vibrationssigte. Derudover er gummihjulslæsserens aktivitet, samt lastbilkørsel med hhv. rå- og færdigvarer indregnet.

Støjbelastningen er beregnet ved boliger sydvest, vest og nordvest for fabrikken samt ved den nærmeste nabovirksomhed nord for fabrikken. Beregningspunktet for støjbelastningen ved boliger i åbent land er ifølge almindelig praksis fastsat til udendørs opholdsarealer op til 15 m fra huset⁵.

Fire af de 6 støjkloder, der er knyttet direkte til asfaltproduktionen, har et akustisk centrum, der ligger mellem 1,5 og 5 m over jordoverfladen. Det betyder, at deres

⁵ Orientering nr. 43 fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Støjmålinger vedr. valg af måle- og beregningspositioner, 2010.

akustiske centre ligger lavere end støjvoldens kronehøjde på 6 m, således at volden skærmer for støj mod vest og sydvest.

Topvarmeelevatorens top, der befinder sig i 34 m, inddækkes om hele toppen. Skorstenens top er i 65 meters højde.

Det vurderes at den indsendte miljømåling – ekstern støj giver et retvisende billede af støj fra virksomhedens samlede aktiviteter. Miljømålingen viser at aktiviteterne overholder de vejledende støjgrænser og dermed ikke påfører nabovirksomheder og omkringboende væsentlige støjgener.

Risiko for større ulykker

Colas Danmark udarbejder en beredskabsplan for virksomheden på Titanvej 6. Beredskabsplanen udarbejdes blandt andet for at forebygge uheld og for at minimere konsekvenserne af eventuelle uheld. Beredskabsplanen udarbejdes i forbindelse med ibrugtagning af anlægget og indsendes samtidig til Horsens Kommune. Medarbejderne vil blive instrueret i hvordan forskellige uheldsscenerier skal håndteres og relevante værnemidler m.v. vil være tilgængelige på virksomheden.

Større ulykker på virksomheden kan opstå som følge af:

1. Brand: Medarbejderne vil blive instrueret i brandbekæmpelse eller evakuering, hvis lokal brandbekæmpelse ikke er forsvarlig. Slukningsvand kan tilbageholdes i forsinkelsesbassinerne, hvor afløbet kan afspærres. Eventuel varsling forventes varetaget af brandmyndighed eller Politiet.
2. Lastbiluheld: Arealerne befæstes og eventuelt spild vil kunne inddæmmes eller opsamles i forsinkelsesbassinerne, hvor afløbet kan afspærres.
3. Uheld med tanke: De væsentligste oplag placeres i tankgårde med opsamlingskapacitet, så eventuelt spild kan tilbageholdes og opsamles.

Der vurderes ikke at være væsentlig risiko for større ulykker, som vil have væsentlig eller langvarig påvirkning af mennesker, dyr, natur og klima.

Den mulige klimapåvirkning, der er fra anlægget, ligger inden for rammerne for standardvilkår for C 202, Asfaltfabrikker, samt vilkår fastsat for bitumenemulsionsanlægget. Klimapåvirkningen er reversibel og vil ophøre, hvis anlægget fjernes.

Asfaltfabrikken med tilhørende aktiviteter er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Risiko for menneskers sundhed

Virksomhedens aktiviteter overholder de grænseværdier, der er fastsat i standardvilkår for C 202, Asfaltfabrikker, og aktiviteterne vil således ikke medfører væsentlig forurening i omgivelserne.

Klagevejledning

Screeningsafgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. miljøvurderingslovens § 49, stk. 1.

Klagen skal være indgivet skriftligt inden 4 uger efter, at Horsens Kommune har offentliggjort screeningsafgørelsen.

Klageberettigede er Miljø- og Fødevareministeren, enhver med en retlig interesse i sagens udfald samt visse landsdækkende foreninger, der har som formål at beskytte natur og miljø.

Virksomheden får besked, hvis vi modtager en klage.

Hvis du vil klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Nævnenes Hus' klageportal. Portalen findes på <https://naevneneshus.dk/>. Fra klageportalen går klagen videre til os. For at være rettidig, skal klagen være tilgængelig for os i klageportalen senest 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort.

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning med mindre Nævnet bestemmer andet.

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt jf. offentlighedsloven, forvaltningsloven og miljøoplysningsloven.

Offentliggørelse

Afgørelsen er i dag offentliggjort på <https://dma.mst.dk>.

Med venlig hilsen

Lone Kappel Hübschmann

Biolog

76292640

30446116

Kopi til:

LL Ejendom
Sundhedsstyrelsen
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
Forbrugerrådet
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet
Dansk Ornitologisk Forening
Byggesagsafdelingen
Syddanmarks Brandvæsen
Samn Forsyning ApS
Øvrige parter i sagen