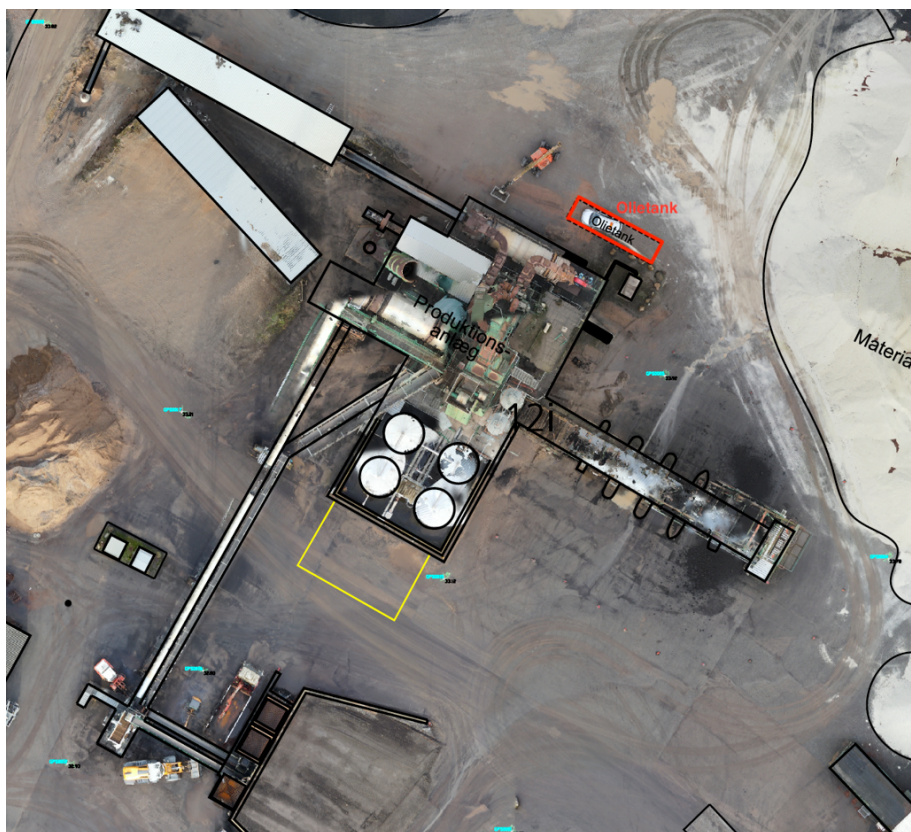


Miljøgodkendelse

Tillæg til miljøgodkendelse til anvendelse af gasolie samt opstilling af en 40 m³ overjordisk olietank på virksomheden Pankas, Sorø asfaltfabrik
Dyssevej 28, 4180 Sorø



Stamdata

Virksomhed	Pankas A/S
Adresse:	Dyssevej 28, 4180 Sorø
CVR nr.	20732318
P-nr.	1010244427
Matr. nr.:	12i, Døjringe By, Munke Bjergby
Grundejer:	Pankas A/S Rundforbivej 34, Trørød, 2950 Vedbæk
Kontaktoplysninger E-mail Telefon www.adresse.dk	Ansøger Kim Krøis Direktør Pankas Danmark kk@pankas.dk Kontaktperson David Bredahl Koncernteknisk chef db@pankas.dk
Virksomhedens art, listebetegnelse:	C 202 Asfaltfabrikker og anlæg til fremstilling af vejmaterialer med en produktionskapacitet på 10 tons pr. time eller derover, bortset fra kold forarbejdning af rene stenmaterialer.
Gyldighedsstatus	Godkendelsen meddeles som tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 24. marts 2006. Godkendelsen er gyldig fra den 20. februar.2023 Klagefristen udløber den 20. marts.2023 Søgsmålsfristen udløber den (6 måneder efter klagefristen)
Planstatus	Landzone
Sagsnummer:	09.02.00-P19-5-22
Myndighed:	Sorø Kommune, Teknik, Miljø og drift
Udarbejdet af	Lone Nielsen / Karen Damsgaard

Indhold

Stamdata	2
Indledning	4
Lovhjemmel	4
Offentliggørelse og gyldighed	5
Klagevejledning	5
Søgsmål	6
Generelle bemærkninger	6
Vilkår for miljøgodkendelsen	7
Miljøteknisk beskrivelse	9
Miljøteknisk vurdering	11
Miljøvurdering	13
Samlet vurdering og konklusion	14

Bilag

Bilag 1: Oversigtskort

Bilag 2 :OML- Beregninger og servicereport udført i 2018

Bilag 3: Principtegning fra KVM på rørføringen fra toppen af tanken til brænderen, inklusive flowmålerstreng

Bilag 4: Målfast situationsplan med angivelse af olietank og befæstede arealer

Bilag 5: Situationsplan med koter

Indledning

Pankas A/S, Dyssevej 28, 4180 Sorø er en bestående asfaltfabrik og virksomheden er en del af Pankas A/S koncernen.

Virksomheden har tilladelse til at producere asfalt og asfaltværket har en maksimumkapacitet på 145 tons asfalt pr. time. Stenmaterialerne opvarmes og tørres med naturgas.

Med denne godkendelse får Pankas lov til at etablere en kombibrænder som giver mulighed for at anvende både naturgas og gasolie. Godkendelsen omfatter desuden tilladelse til at opstille en 40 m³ olietank. Olietanken er dobbeltvægget og forsynet med overfyldningsalarm. Tanken placeres overjordisk på tæt belægning med synlig rørføring til kedler.

I den nuværende miljøgodkendelse fra 2006 er emissionsvilkårene og immissionsvilkårene (skorstenshøjde) meddelt med udgangspunkt i anvendelse af naturgas og vilkårene er ikke i overensstemmelse med de nuværende standardvilkår for asfaltfabrikker.

Med denne godkendelse fastsættes nye emissionsgrænseværdier for NOx og CO ved fyring med både naturgas og gasolie. Emissionsgrænseværdier i standardvilkår for gasolie og naturgas er ens.

Ansøgningen er fremkommet på baggrund af den usikre leveringssituation for naturgas og omkostningerne ved at anvende naturgas

Sorø Kommune vurderer, at det ansøgte projekt kan etableres og drives uden væsentlige negative konsekvenser for miljøet. Miljøgodkendelsen er et tillæg til virksomhedens revurderede miljøgodkendelse af 24. marts 2006.

Lovhjemmel

Miljøgodkendelsen meddeles efter kapitel 5, § 33, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven¹, og efter godkendelsesbekendtgørelsen².

De godkendte aktiviteter er omfattet af listepunkt C 202 på bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen. Listepunkt C 202 omfatter: Asfaltfabrikker og anlæg til fremstilling af vejmaterialer med en produktionskapacitet på 10 tons pr. time eller derover, bortset fra kold forarbejdning af rene stenmaterialer.

Der stilles vilkår efter § 31 i godkendelsesbekendtgørelsen. Virksomheder omfattet af reglerne om miljøgodkendelse skal anvende BAT (bedst tilgængelig teknik) til begrænsning af forureningen fra virksomheden. Der er for listepunkt C202 udarbejdet standardvilkår³. For virksomheder omfattet af standardvilkår betragtes standardvilkårene som BAT. Vilkår til godkendelsen gives derfor efter standardvilkårsbekendtgørelsen § 1, bilag 1, afsnit 4 der angiver standardvilkår for *C 202: Asfaltfabrikker og anlæg til fremstilling af vejmaterialer med en produktionskapacitet på 10 tons pr. time eller derover, bortset fra kold forarbejdning af rene stenmaterialer.*⁴

¹ Lov om miljøbeskyttelse, Lovbek. nr. 5 af 3.januar 2023

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, 2080 af 15/11/2021

³ Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 2079 af 15/11/2021

⁴ Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 2079 af 15/11/2021

Miljøgodkendelsen meddeles som et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse af den 24. marts 2006 2006

Sorø Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for virksomheden.

Offentliggørelse og gyldighed

Godkendelsen vil blive offentliggjort på Sorø Kommunes hjemmeside samt på Miljøstyrelsens Digitale Miljøadministration (DMA).

Miljøgodkendelsen træder i kraft ved datoen for meddelelsen/offentliggørelse.

Hvis afgørelsen påklages, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet dog bestemme, at miljøgodkendelsen ikke må udnyttes, før klagen er behandlet. Bliver miljøgodkendelsen udnyttet i klageperioden, og mens en eventuel klage bliver behandlet, sker det på virksomhedens eget ansvar.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden to år fra datoen for offentliggørelsen af godkendelsen, jf. § 37 i godkendelsesbekendtgørelsen. Deslige bortfalder godkendelsen, hvis den ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år, jf. § 78a i miljøbeskyttelsesloven.

Klagevejledning

Sorø Kommunes afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 91 Miljøbeskyttelsesloven. Afgørelsen kan påklages af ansøger, enhver med en væsentlig interesse i sagens udfald, samt af klageberettigede foreninger og organisationer.

Klagen skal være modtaget senest den 20. marts 2023.

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 www.naevneneshus.dk. Du logger på klageportalen med dit Mit 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 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. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900, og som virksomhed og organisation skal du betale et gebyr på Kr. 1800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Hvis du ikke indbetaler gebyret inden den tidsfrist, som står på opkrævningen, så skal Miljø- og Fødevareklagenævnet afvise at behandle sagen og din klage bortfalder helt.

Søgsmål

Hvis du ønsker at indbringe denne afgørelse for en domstol, skal retssagen være anlagt inden 6. måned efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort, jf. § 101 i miljøbeskyttelsesloven.

Underrettede

Denne afgørelse er sendt i kopi til:

- Pankas v/ direktør Kim Krøis kk@pankas.dk og koncernteknisk chef David Bredahl db@pankas.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Øst, e-mail: trost@srps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø., e-mail dn@dn.dk
- DN-lokalkomite v/ Niels Hilker, e-mail dnsoroe-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, E-mail: sydvest@friluftsradet.dk og sydvest@friluftsradet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mails: post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk, sydsjaelland@sportsfiskerforbundet.dk

Generelle bemærkninger

Giver det ansøgte anledning til godkendelse efter øvrige lovgivninger end miljøbeskyttelsesloven og øvrige myndigheder end miljømyndigheden, er det virksomhedens eget ansvar at indhente de nødvendige tilladelser.

Virksomheden må efter miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som kan føre til forøget forurening i forhold til det tilladte, før ændringen er godkendt af godkendelsesmyndigheden. Ønsker virksomheden at udvide eller ændre ud over det i ansøgningsmaterialet oplyste, skal dette være ansøgt forinden. På baggrund af den nye ansøgning afgør godkendelsesmyndigheden, om det giver anledning til ændring af nærværende godkendelse.

Virksomheden har retsbeskyttelse for godkendelsens vilkår otte år fra godkendelsens dato. Efter otte år kan godkendelsesmyndigheden tage godkendelsen op til revurdering jf. miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 1. Det betyder, at i otte år fra godkendelsens meddelelse kan godkendelsen ikke ændres ved påbud eller forbud efter § 41, medmindre forholdene i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 er opfyldt. Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 41b kan tilsynsmyndigheden, når der er forløbet otte år efter meddelelse af godkendelsen, ændre vilkårene heri ved påbud eller forbud.

Vilkår for miljøgodkendelsen

Sorø Kommune godkender hermed det ansøgte på nedenstående vilkår:

- Hvor der er tale om Miljøstyrelsens Standardvilkår er standardvilkårets nummer angivet i parentes (SV X)
- Angivelse af at Miljøstyrelsens standardvilkår for branchen er justeret (SV X*)
- Vilkår som supplerer Miljøstyrelsens standardvilkår er angivet **

Generelle vilkår

1. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på anlægget, Dyssevej 28, 4180 Sorø, for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. Driftspersonalet skal i fornødent omfang være orienteret om godkendelsens indhold. (**)
2. Virksomheden skal være indrettet og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst af ansøger, medmindre det er ændret i denne afgørelse. (**)
3. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. (SV 1.)
4. 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. (SV 2.)

Luftforurening

5. Emissionen fra tørretromler og tromleblandere samt afsug fra varmeelevator og blandetårn skal overholde emissionsgrænseværdierne anført i tabel 1. (SV.11*).

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier

Brændsel	Emissionsgrænseværdi mg/normal* m ³ ved 17 % O ₂			
	Støv	CO	NO _x **	PAH***
Gasolie	10	350	350	0,002****

* normal = referencetilstanden (O C, 101,3 kPa, tør røggas).

** NO_x regnet som NO₂.

*** PAH beregnes som benz[a]pyren-ækvivalenter/normal m³ som angivet i Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen, afsnit 3.2.3.8.

**** Relevant ved anvendelse af varm genbrugsasfalt, hvor der fyres direkte ind i tromlen, dvs. hvor der er kontakt mellem røggassen og de materialer, der skal tørres.

6. Højden på afkast for tørretromler, tromleblander samt afsug fra varmeelevator og blandetårn skal være 25 meter over omgivende terræn. (SV.12)

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

7. Tanken på 40 m³ til oplag af gasolie skal være dobbeltvægget og med overvågning for lækage. Tankene og forsyningsrør fra tankene skal være overjordiske og synlige for udvendig inspektion. (**)
8. Olietanken skal være utilgængelig for uvedkommende. (**)
9. Påfyldning af tankene skal ske under konstant overvågning (**)
10. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) på tanke med gasolie skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakke eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. (SV 19*)
11. Tappsteder for olieprodukter, skal være indrettet med fast installeret spildbakke eller tilsvarende mulighed for opsamling af spild. (SV. 20*)
12. Spild af olieprodukter skal opsamles straks. På virksomheden skal der forefindes absorptionsmateriale til opsamling af sådant spild. (SV.21*)
13. Udendørs tanke og olieprodukter skal sikres mod påkørsel. (SV.22*)

Egenkontrol

14. Senest 6 måneder efter den nye kombibrænder er taget i brug til **gasoliefyring**, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 5 er overholdt. Målingerne for støv kan kombineres med kalibreringsmålinger af støvmåleren. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift med maksimalt indhold af genbrugsasfalt). Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højest 1 gang årligt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år.

Både NO_x- og NO₂-koncentrationen i røggassen skal bestemmes ved måling ved gasoliefyring. (SV.33*)

Miljøteknisk beskrivelse

Sorø Asfaltfabrik, Pankas er beliggende på matr.nr. 12i Døjringe by, Munkebjerg by på adressen Dyssevej 28, 4180 Sorø.

Virksomheden blev etableret på adressen i januar 1981 og de første miljøgodkendelser og en landzonetilladelse blev meddelt den 19. maj 1988 og den 5. juli 1989. Den nugældende miljøgodkendelse blev meddelt af Vestsjællands amt den 24. marts 2006.

På Sorø Asfaltfabrik produceres pulverasfalt, asfaltbeton og grusasfaltbeton. Produktionen af asfalt foregår batchvis i portioner af maksimum 3 tons. Asfaltværket har en nuværende maksimumkapacitet på 145 tons asfalt i timen.

De seneste år er der produceret ca. 90.000 tons asfalt om året, med et naturgasforbrug på gennemsnitligt ca. 6,45 m³ naturgas/ton asfalt.

Kombibrænder

Fabrikken har for 1 år siden udskiftet hovedbrænderen til tørring af stenmaterialerne, til en moderne og energibesparende naturgasbrænder fra KVM i Kjellerup. Brænderen og dermed opvarmningens hovedformål, er at tørre stenmaterialerne der anvendes til produktion af asfalt. Stenene tørres og opvarmes til ca. 250 grader celsius ved direkte varme fra flammen i en roterende ovn.

Da naturgasbrænderen er ny, kan den ombygges til en kombibrænder, der styringsmæssigt kan fyre med både naturgas og fyringsolie/dieselolie.

Den termiske effekt af brænderen er 19 MW, men med den maksimale produktionskapacitet på 170 t. asfalt pr. time svarer det til en termisk effekt på 16,1 MW.

Den normale driftssituation er fyring med naturgas, men muligheden for fyring med gasolie ønskes af hensyn til forsyningssikkerheden og af økonomiske årsager.

Skorsten

Af de første miljøgodkendelser fremgår det, at virksomheden har anvendt naturgas som brændstof til brænderen og skorstenen er med sin højde på 25 m dimensioneret til det efter datidens normer.

I ansøgningen tages udgangspunkt i at fastholde skorstenshøjden på 25 m.

Der er udført et beregningsnotat, for at vurdere skorstenshøjden, når der alternativt til den nuværende naturgas, fyres med dieselolie.

Beregninger og notat viser at den dimensionerende faktor for skorstenshøjden er NO_x, fordi den har en væsentligt højere spredningsfaktor end SO_x. Derfor har SO_x ingen indflydelse på skorstenshøjden på fabrikken, jf. beregningerne.

Beregninger og servicereport er vedlagt som bilag.

40 m³ dobbeltvægget overjordisk olietank

Pankas søger om at etablere en stationær tank med en tankstørrelse på 40 m³, med en forventning om et olieforbrug på ca. 8 liter/ton asfalt.

Dagsforbruget ved produktion vil ved normalproduktion være mellem 4-12 m³ dieselolie.

Tanken, der søges om at etablere, er en dobbeltvægget tank med lækagealarm og godkendt til formålet.

Tanken er typegodkendt, med tankattest, overfyldssikring osv. i henhold til PUFO og produceret i henhold til EN12285-2 normen.

Der bliver ikke etableret en buffertank, men i stedet er der direkte forbindelse fra tanken via pumpe og masseflowstreng. Da pumpen suger, vil et eventuelt tryktab (utæthed) derfor øjeblikkeligt blive registreret og processen stopper. Det gælder på begge sider af pumpen. Principtegning fra KVM på rørføringen fra toppen af tanken til brænderen, inklusive flowmålerstreng osv. fremgår af bilag 3

Systemet er énstrengt og pumperne lukker hvis der kommer "falsk luft" ind i rørføringen – eller tanken.

Aftag og påfyldning foregår fra toppen af tanken og påfyldning er monteret med overfyldssikring, (lukker af for påfyldning), fløjte og måler, som en sikkerhed for at spild minimeres.

Desuden etableres en forbrugsmåler så det er muligt at følge forbruget pr ton asfalt.



Fig. 1 Placering af olietank

Der asfalteres under tanken og tankområdet forbindes med området under fabrikken. Da der er fald mod syd, vil både vand, men også et eventuelt oliespild løbe ind på befæstet areal og til olieudskiller.

Som supplement til fald og afledning af regnvand til olieudskiller fra olietanken, etableres et opsamlingskar under påfyldningsområdet som tømmes manuelt. Opsamlingskarret har et opsamlingsvolumen på 262 liter. Der er ikke afløbsinstallationer i den del af pladsen/fabrikken hvor olietanken etableres.

Dieselforbruget:

Forbruget af dieselolie/ton asfalt er fastsat relativt højt med baggrund i erfaringstal fra tidligere. Det er svært at anslå det forventede forbrug, men ved en total lukning for naturgas i hele året, vil forbruget kunne anslås til 90.000 tons x 8 liter = 720 m³ dieselolie.

Ansøgningsmaterialet

Ansøgning om miljøgodkendelse er baseret på følgende:

- Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af 14. november 2022
- Supplerende oplysninger fremsendt den 28. november 2022
- OML-beregninger af 22. december 2022
- Emissionsmåling Pankas maj 2018
- Supplerende oplysninger 25. januar 2023
- Situationsplan med koter og angivelse af belægning af 13. februar 2023

Miljøteknisk vurdering

Standardvilkår

I denne miljøgodkendelse er anvendt de standardvilkår for asfaltfabrikker som omhandler generelle emner, luftforurening og oplag i standardvilkårsbekendtgørelsen⁵ (bilag 1, afsnit 4 C 202: Asfaltfabrikker og anlæg til fremstilling af vejmaterialer med en produktionskapacitet på 10 tons pr. time eller derover, bortset fra kold forarbejdning af rene stenmaterialer).

Herudover er der stillet supplerende vilkår, hvor det er fundet relevant og nogle standardvilkår er tilpasset virksomhedens ansøgning om indretning og karakter.

Det vurderes, at de stillede vilkår er dækkende for virksomhedens aktiviteter.

Beliggenhed og planforhold

Pankas A/S, Dyssevej 28, 4180 Sorø er beliggende på matr. Nr. 12 I Døjringe By, Munke Bjergby. Virksomheden er beliggende i landzone ca. 2 km nord for Sorø. I forbindelse med meddelelse af miljøgodkendelsen den 19. maj 1988 er der også meddelt landzonetilladelse.

Ejendommen ligger i et område udpeget med særlige drikkevandsinteresser.

Indretning og drift

Den nye olietank er omfattet af standardvilkår og olietankbekendtgørelsens⁶ regler, som omfatter krav om etablering, indretning, drift og egenkontrol med tanken.

Blandt andet fremgår det af §27, stk.3 i olietankbekendtgørelsen, at tanken skal opstilles hævet over underlaget på et jævnt og stabilt underlag, og at den skal være monteret med overfyldningsalarm.

Herudover kan tilsynsmyndigheden i henhold til § 51 i olietankbekendtgørelsen stille skærpede vilkår til etablering af tanke, hvis myndigheden vurderer, at etablering og anvendelse af tanke kan medføre en særlig

⁵ Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, Bek. nr. 2079 af 15. november 2021

⁶Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines1) BEK nr. 1257 af 27/11/2019

risiko for forurening af grundvand, overfladevand, jord og undergrund eller nærliggende vandindvindingsanlæg.

Der er stillet vilkår om, at olietanken skal være dobbeltvægget med overvågning for lækage, og at tanken og rørføringer skal være overjordiske og synlige for udvendig inspektion for at sikre, at der ikke sker utilsigtet spild til omgivelserne. Pankas har i sin ansøgning oplyst, at olietanken er dobbeltvægget. Principtegning af rørføringen fra tanken til brænderen er vedlagt som bilag 3.

Der er stillet vilkår om, at spild/dryp i forbindelse med påfyldning af tankene skal opsamles i tæt spildbakke eller forhindres. Pankas har i sin ansøgning oplyst, at der er både overfyldningssikring og forbrugsmålere. Ved påfyldningsstuden er der placeret et opsamlingskar, der har til formål at opfange eventuelle spild,

Der er stillet vilkår om at tanken skal være sikret mod påkørsel, for at undgå et større olieudslip.

Der er stillet vilkår om, at påfyldning af tankene skal ske under overvågning. Der er monteret påfyldningsalarm på tankene, men Sorø Kommune vurderer, at som supplement til alarmen, kan det være en god sikring mod overløb, at der er en person til stede, der kan stoppe påfyldningen, straks tanken er fuld, eller hvis der utilsigtet sker spild ved operationen.

Luftforurening

Da den indfyrede effekt af naturgas og gasolie er den samme (16,1 MW), vil røggasmængden fra forbrænding af gasolie være større end fra forbrænding af naturgas. Det betyder, at kildestyrker for gasolie bliver dimensionerende for skorstenshøjden.

Der er i december 2022 udført OML-beregninger af Eurofins, til vurdering af om B-værdien i virksomhedens omgivelser kan overholdes.

I OML-beregningerne er der taget udgangspunkt i at NO_x er den dimensionerende faktor for skorstenshøjden, og det er antaget at NO₂-koncentrationen maksimalt udgør 50 % af NO_x-koncentrationen.

Ved beregningerne er det vist, at ved maksimal produktion på 170 tons asfalt pr. time og med den eksisterende skorstenshøjde på 25 m. vil B-værdien for NO_x overskrides, hvis den i standardvilkåret fastsatte emissionsgrænseværdi for NO_x ved fyring med gasolie anvendes.

En supplerende OML-beregning viser dog, at B-værdien kan overholdes med den nuværende skorstenshøjde, hvis emissionsgrænseværdien er fastsat til 350 mg/m³ for NO_x ved fyring med gasolie. Eurofins angiver samtidig at dette vurderes at være en realistisk grænseværdi, da det forventes, at emissionsmålinger vil vise væsentligt lavere koncentrationer af NO_x.

Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for luft, Reflab, har i en rapport fra juni 1999 (Notat om grænseværdier for NO_x og CO for naturgas- og gasoliefyrede fyringsanlæg fra 120 kW til 50 MW (indfyret effekt)), afleveret en række måledata for bl.a. emission af NO_x fra fyringsanlæg, der anvender gasolie. Ifølge denne rapport er den faktiske emission fra denne type anlæg, med omtrent samme indfyret effekt, væsentlig lavere end 350 mg/Nm³.

Emissionsgrænseværdien er et udtryk for, hvornår en virksomhed skal iværksætte emissionsbegrænsende foranstaltninger for at sikre, at B-værdien kan overholdes. Emissionsgrænseværdien kan skærpes af myndigheden, hvis det vurderes at være muligt at den specifikke grænseværdi kan overholdes. B-værdien skal altid overholdes.

Sorø Kommune vurderer, på baggrund af vurderinger i OML-rapporten og Reflab erfaringsopsamling over målinger af NOx emissioner fra lignende fyringsanlæg, at en emissionsgrænseværdi på 350 mg/m³ kan overholdes, som derfor stilles som et revideret standardvilkår. Sorø Kommune vurderer dog, at det er nødvendigt at dokumentere, om denne emissionsgrænseværdi kan overholdes, når fyringsanlægget er i drift. Derfor er der stillet et tilpasset standardvilkår vedr. egenkontrol, om at der skal udføres emissionsmålinger indenfor de første 6 måneder af driftsperioden (når der anvendes gasolie som brændsel).

For støv, CO og PAH er anvendt de fastsatte emissions-grænseværdier fra standardvilkåret.

Anvendelse af naturgas som brændsel reguleres af virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af 24. marts 2006, hvor der i afsnit 2.0 vilkår 2.1 – 2.4 er fastsat emissionsgrænser for NOx og CO ved fyring med naturgas samt B-værdier for NOx, og støv i vilkår 2.1 i samme.

Støj

Støj i forbindelse med til- og frakørsel af fyringsolie vurderes ikke at give anledning til væsentlig forøget støjbidrag fra virksomheden.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Der etableres et opsamlingskar under påfyldningsområdet som tømmes manuelt, som supplement til fald og afledning af regnvand til olieudskiller fra området under olietanken.

Egenkontrol og driftsjournal

Der er standardvilkår om at der senest 6 måneder efter et nyt asfaltenlæg er taget i brug skal både NOx- og NO₂-koncentrationen i røggassen bestemmes ved måling ved gasoliefyring, både for at dokumentere om grænseværdien er overholdt og for at dokumentere at NO₂-koncentrationen maksimalt udgør 50 % af NOx-koncentrationen. Ellers er forudsætningerne i OML-beregningen ikke opfyldt

BAT - bedst tilgængelige teknologi

Virksomheder omfattet af reglerne om miljøgodkendelse skal anvende BAT (bedst tilgængelig teknik) til begrænsning af forureningen fra virksomheden. Der er for listepunkt C202 udarbejdet standardvilkår. For virksomheder omfattet af standardvilkår betragtes standardvilkårene som BAT.

Det er Sorø Kommunes vurdering, at virksomheden i forbindelse med ændring af brænderen til en kombibrænder og etablering af den nye olietank har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT.

Miljøvurdering

Det ansøgte er ikke omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 6c anlæg til oplagring af olie, da det fremgår af EU's fortolkningsdokument⁷ omkring bilagspunkterne, at punktet omfatter oplag mellem 5.000 og 200.000 tons.

⁷ European Commission, Directorate-General for Environment, Interpretation of definitions of project categories of annex I and II of the EIA Directive, Publications Office, 2017

Habitatvurdering mv.

Ved meddelelse af miljøgodkendelse skal kommunen jævnfør habitatbekendtgørelsen⁸ sikre, at der ikke sker væsentlig påvirkning af Natura2000 områder eller beskyttede plante- og dyrearter på listen i EF-habitatdirektivets bilag IV⁹.

Nærmeste N2000 område er N2000 område nr. 160, Habitatområde H141, Nordlige del af Sorø Sønderkov, som ligger 4 km syd for projektområdet. Udpegningsgrundlaget er billearten eremit, som lever i hulheder i ældre lysstillede løvtræer, samt naturtyperne 3150 Næringsrig sø, 9110 Bøg på mor, 9130 Bøg på muld, 9160 Ege-blandskov og 91E0 Elle- og askeskov*.

Vi har søgt på Naturdata og Arter.dk i mindst 600 m afstand fra projektområdet. Vi har ikke fundet oplysninger om forekomst af bilag IV arter, men der er sandsynlig forekomst i området, af disse arter: Stor vandsalamander, spidssnudet frø, springfrø og arter af flagermus.

Nærmeste område, der er registreret som beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens¹⁰ § 3 ligger mere end 300 m fra projektområdet. Det målsatte vandløb Tude Å ligger i en afstand af ned til ca. 10 m fra virksomhedsområdet.

Der er i tilladelsen bl.a. stillet vilkår om at luftbårne emissioner skal overholde tilladte grænseværdier, at tanken skal være dobbeltvægget med lækagealarm og godkendt til formålet, at tankene og forsyningsrør fra tankene til pumpestationen, skal være overjordiske og synlige for udvendig inspektion, at tanken skal være sikret mod påkørsel, at påfyldning af tankene skal ske under overvågning, at spild/dryp i forbindelse med påfyldning af tankene skal opsamles i tæt spildbakke eller forhindres.

Det er derfor vores vurdering, at projektet ikke vil påvirke N2000 områder, bilag IV arter, Tude Å eller naturområder beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Risikobekendtgørelse

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen¹¹.

Samlet vurdering og konklusion

Det er Sorø Kommunes vurdering, at det ansøgte kan imødekommes og der med tillægget til miljøgodkendelsens er fastsat standardvilkår og øvrige stillet vilkår der sikrer, at anlægget kan indrettes og drives uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

⁸ Bekendtgørelse nr. 2091 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter af 12 november 2021

⁹ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter

¹⁰ LBK n.r 1392 af 04/10/2022, Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.

¹¹ Risikobekendtgørelsen. BEK nr. 372 af 25/04-2016

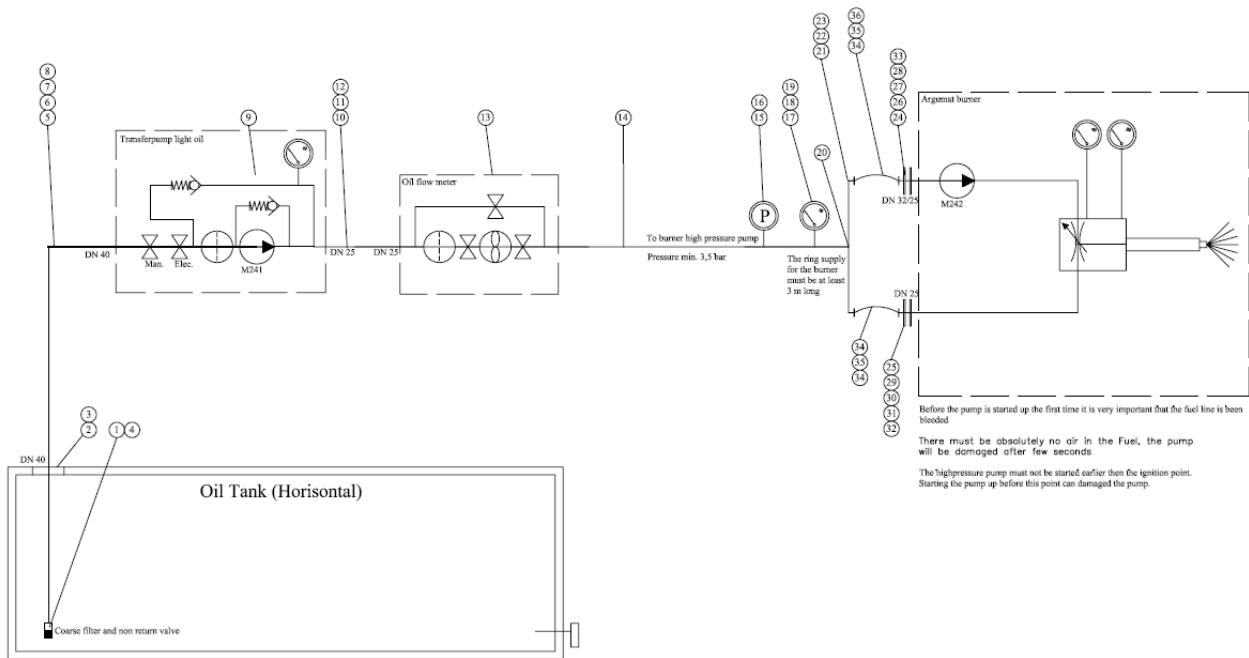
Bilag 1: Oversigtskort



Bilag 2 :OML- Beregninger og servicereport udført i 2018

Separat dokument.

Bilag 3: Principtegning fra KVM på rørføringen fra toppen af tanken til brænderen, inklusive flowmålerstreng osv.



	KVM INDUSTRIMASKINER A/S Postboks 65 • 8240 SÅRUM • DK-8240 SÅRUM Tel. +45 67 28 100 • Fax +45 67 28 101 Home page: www.kvm.dk • e-mail: kvmdk@kvm.dk	031-09966.dwg	
		Date: 2.06.04	Scale: A
Title: Oil flow diagram for oil system Argomat burner		No. 031-09966	A

Bilag 5: Situationsplan med koter

