



Haderslev

Haderslev Kommune  
Teknik og Klima  
Christian X's vej 39  
6100 Haderslev

post@haderslev.dk  
www.haderslev.dk

Dir. tlf. 2963 9143  
cima@haderslev.dk

## Tilsynsrapport

### Arkil A/S - Asfalt Tingvejen 32, Skrydstrup 6500 Vojens

Dato for miljøtilsyn:	8. november 2023
Til stede ved tilsyn:	Henrik Guldborg Sørensen, sektionschef, Arkil A/S Asfalt Cia Mattich, Haderslev Kommune

Lovgrundlag	C202 Asfalt- og vejmateriale fremstilling >10 t/time
-------------	--

Telefon	74542757	Hjemmeside	www.arkil.dk
E-mail	arkil@arkil.dk	CVR nr.	15070544
Fax		P. nr.	1002965979

Matrikler	873 Skrydstrup Ejerlav, Skrydstrup 1116 Skrydstrup Ejerlav, Skrydstrup
-----------	---

Acadre sagsnr.:	2017/6350
-----------------	-----------

## Virksomhedsoplysninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lovgrundlag	<p>Kommunen kommer på tilsyn på virksomheden med baggrund i følgende lovgrundlag:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lov om miljøbeskyttelse, bekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023</li> <li>• Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn (miljøtilsynsbekendtgørelsen)</li> <li>• Bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af liste-virksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen). Aktiviteterne er omfattet af bilag 2, punkt C202 om "Asfaltfabrikker og anlæg til fremstilling af vejmaterialer med en produktionskapacitet på 10 tons pr. time eller derover, bortset fra kold forarbejdning af rene stenmaterialer". Desuden er emulsionsfabrikken omfattet af punkt D201 om "Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening".</li> <li>• Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse ... (brugerbetalingsbekendtgørelsen)</li> <li>• Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietankbekendtgørelsen)</li> </ul>
Godkendelse/tilladelse	<p>Virksomheden har:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• miljøgodkendelse til drift af asfaltfabrik og anlæg til fremstilling af bitumenemulsion af 15. april 2015. Godkendelsen er en revurdering af tidligere godkendelse og indeholder standardvilkår. Ved brev af 28. oktober 2015 er det accepteret, at der kan anvendes op til 50 % genbrugsasfalt i produktionen, jf. godkendelsens vilkår 10.</li> <li>• miljøgodkendelse til at bruge fyringsolie som brændsel i tørretromlen af 31. marts 2022.</li> <li>• tilladelse til afledning af overfladevand fra plads til oplag af genbrugsasfalt på Tingvejen 30M af 19. august 2016.</li> <li>• tilladelse til afledning af spildevand fra plads til genbrugsasfalt på Tingvejen 32 af 22. februar 1988.</li> </ul>
Kontaktperson ved tilsyn	Miljømyndighedens kontaktperson for virksomheden er sektionschef Henrik Guldborg Sørensen.
Baggrund for tilsyn og omfang*	<p>Tilsynet er et basistilsyn i henhold til miljøtilsynsbekendtgørelsen.</p> <p>Tilsynet omfattede besigtigelse af:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• driftsstyringen</li> <li>• asfaltproduktionsanlægget</li> <li>• oplagspladsen for genbrugsasfalt</li> <li>• oplagspladsen for øvrigt materiale til asfaltproduktion</li> <li>• - emulsionsfabrikken</li> </ul>

Produktionsforhold	<p>Virksomheden producerer asfalt med og uden varm genbrugsasfalt.</p> <p>På nuværende tidspunkt er anvendelsen af genbrugsasfalt i henhold til kontrolmåling i august 2015 begrænset til maks. 50 %, jf. vilkår 10 i miljøgodkendelsen. Genbrugsandelen var i 2022 i gennemsnit på 34,4 %. I 2023 er gennemsnittet p.t. på 29,7 %.</p> <p>Der bliver desuden produceret emulsion på virksomheden. Der produceres næsten udelukkende til eget forbrug. Administrationen af emulsionsfabrikken er flyttet til Arkils Specialafdeling.</p> <p>Der er lavet nedenstående ændringer siden seneste tilsyn i oktober 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der har på forsøgsbasis været kørt med en glasfraktion fra Damifo A/S. Glasset har kun været brugt til GAB-produktion, hvor glasandelen er 7-8 %. P.t. er forsøget indstillet, fordi fraktionen ikke vurderes at være ren nok.</li> <li>• Der er indrettet mulighed for oliefyring af asfalttromlen. I 2022 er der anvendt 620 m<sup>3</sup> olie og i 2023 er der anvendt 30,8 m<sup>3</sup>.</li> <li>• Der er opsat solceller på asfalhallen.</li> <li>• Et område ved og i asfalhallen bagerst på matriklen er udlånt til Arkil Bro og Beton. Der ligger projektadministration og laves forskallingsarbejde til opgave på Flyvestation Skrydstrup.</li> </ul>
Miljøledelse/grønt regnskab	<p>Virksomheden er certificeret efter ISO-standarderne på kvalitet-, miljø- og arbejdsmiljøstyring. Certificering udføres af Bureau Veritas.</p> <p>Certificeringerne udløber i november 2023 og bliver ikke fornyet. Virksomheden fortsætter med et internt system, som modsvarer kravene vedr. kvalitet, miljø og arbejdsmiljø i ISO-standarderne. Virksomheden er desuden omfattet af CE-mærkning vedr. asfalt og emulsion. Kravene til CE-mærkning svarer til ISO-9001 og kræver desuden, at der gennemføres en ekstern audit hvert år.</p>
Risikobekendtgørelsen	Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.
Driftstider	<p>Den daglige drift er i tidsrummet kl. 6-18 på hverdage.</p> <p>Drift om natten eller i weekender er reguleret i vilkår 21 i miljøgodkendelsen. Der har enkelte dage været kørt drift om natten i forbindelse med asfalteringsprojektet på Flyvestation Skrydstrup.</p> <p>Emulsionsfabrikken er i drift 1-2 dage pr. uge.</p>
Antal ansatte	Der er i alt ca. 17 ansatte på virksomheden.

## Egenkontrol/Indberetning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Egenkontrol/indberetning*	<p>I miljøgodkendelsen er der vilkår om egenkontrol og driftsjournaler. Virksomheden har udarbejdet inspektionslister og runderingsskemaer for vilkårene. Skemaerne for 2023 blev forevist.</p> <p>Genbrugsandelen kommer ikke over 50 %, jf. målinger i henhold til vilkår 10. Virksomheden har ikke recepter med indhold over 50 %.</p> <p>Støvmåler ved tørretromle, tromleblander m.v. er sat til at give alarm ved målinger over 10 mg. Der har ikke været alarmer ved normale batchproduktioner. Støvmåleren skal kalibreres hvert tredje år. Se nærmere vedrørende kalibrering under Luft/lugt nedenfor.</p> <p>Eftersynet på brændere laves årligt. Brænderen på asfaltproduktionen tjekkes af KVM, senest den 27. september 2023. Brænder på fyret ved emulsionsfabrikken tjekkes af Weishaupt og brænderen på gasfyret tjekkes af et VVS-firma.</p> <p>Tanke til bitumenemulsion skal inspiceres hvert 2. år for korrosion, jf. vilkår 25. Alle tre tanke er udskiftet med tanke i rustfrit stål i maj 2020. Tankene er inspiceret i marts 2023.</p> <p>Solventtanken (tank til opløsningsmiddel) skal inspiceres hvert 10. år, jf. vilkår 36. Seneste inspektion af tanken var i 2015, da den blev etableret.</p> <p>Renluftssiden af posefiltre og lignende skal inspiceres månedligt. Arkil udfører denne inspektion ugentligt. Filtrene er udskiftet til en bedre kvalitet end tidligere. Arkil oplyser, at den bedre kvalitet tydeligt ses i støvmålerens registreringer. Der er mindre udsving, specielt ved start og stop.</p> <p>Der registreres desuden alle uheld og reparationer på anlægget, f.eks. udskiftning af lejer. Listen blev forevist ved tilsynet.</p>

## Råvarer og kemikalier

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer og kemikalier	<p>Diverse sand og grus ligger på pladsen. Genbrugsasfalt ligger på pladsen på Tingvejen 30M eller i hallen.</p> <p>Som forsøg har Arkil modtaget nedknust glas fra Damifo A/S. Fraktionen er på maks. 5 mm og erstatter sand på maks. 4 mm. Fraktionen oplagres på pladsen. Forsøget er p.t. indstillet, fordi glasfraktionen ikke vurderes at være ren nok.</p> <p>Filler og bitumen opbevares i siloer.</p> <p>Diverse olie står i tromler i lukket container med sump i bunden.</p> <p>Kemikalierne ved emulsionsfabrikken opbevares således:</p>

	<p>Solventtanken står i en sump i en lukket container.</p> <p>Der er påkørselssikring ved emulsionsfabrikken og solventtanken.</p> <p>Alle kemikalietanke (palletanke) står på sumpe under tag ved emulsionsfabrikken.</p> <p>Alle rørføringer fra kemikalietankene til emulsionsfabrikken er lagt i lukkede rønder af metal. Rønderne tjekkes jævnlig for gennemtæring.</p> <p>De to enkeltvæggede bitumentanke står på grus med asfalt under. De tre færdigvaresiloer står på asfalt ved rampen.</p> <p>Lageret af kemikalierne til emulsionsfabrikken står på sumpe under tag på rampen.</p>
--	---

## Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft/lugt	<p>I august 2015 har Arkil fået udført kontrolmålingen af luft og lugt, der udledes via skorstenene fra produktionen og laboratoriet. Målingen viste, at miljøgodkendelsens vilkår er overholdt efter en mindre justering af laboratoriets skorsten. Force har i februar 2020 fremsendt revisioner af rapporterne, hvor der er lavet mindre korrektioner. Revisionerne viser fortsat, at vilkårene er overholdt.</p> <p>I forbindelse med kontrol af støvmåleren i juni 2018 er der målt på emissioner. Disse målinger viser et væsentligt mindre indhold af støv end ved målingen i 2015.</p> <p>Støvmåleren skal kalibreres hvert 3. år, jf. vilkår 44. Støvmåleren har været itu og er blevet udskiftet i 2023. Der har ikke endnu været tilstrækkelig produktion til at kunne udføre målinger til kalibrering af den nye støvmåler. Arkil arbejder på at få den kalibreret.</p> <p>Der er aktivt kulfilter på de tre bitumensiloer til asfaltproduktionen. Kulfiltre udskiftes, når ventiler bliver tætte. Når det sker, kan det høres ved at ventilerne "blafre".</p> <p>Arkil oplyser, at de generelt prioriterer at bruge gode filtre og skifte hyppigt.</p> <p>Der kommer diffus lugt fra ophaleranlæg, færdigvaresiloer og omlæsningen til lastvogne.</p> <p>Alle interne kørearealer støvsuges som udgangspunkt hver fredag for at minimere støv.</p> <p>Det fine stenmel er pålagt emulsion for at forhindre støv.</p> <p>Virksomhedens fyringsanlæg skal vurderes i forhold til bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg (mcp-bekendtgørelsen). Bekendtgørelsen regulerer fyringsanlæg på 1-50 MW. Der findes fyringsanlæg ved kontor og emulsionsfabrik. Anlæggene er på hhv. 119 kW og 200 kW. Fyringsanlæggene er dermed ikke omfattet af mcp-bekendtgørelsen.</p>

## Vand/spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Spildevandet fra virksomhedens overfladearealer på Tingvejen 32 pumpes via to pumper på virksomhedens område til det offentlige kloaksystem. Arealet til oplag af nedkøst asfalt på Tingvejen 32 afleder til slamfang og olieudskiller og pumpes til spildevandsledningen.</p> <p>Det øvrige overfladevand fra befæstede arealer på Tingvejen 32 pumpes til regnvandsledningen.</p> <p>Overfladevandet fra oplagspladsen til genbrugsasfalt på Tingvejen 30M ledes via slamfang og olieudskiller til regnvandsledningen. Pladsen er for nylig blevet færdigetableret. Olieudskilleren er indrettet med alarm, som fungerer ved hjælp af solceller. Olieudskilleren er dimensioneret til 21 l/s.</p> <p>Der er ingen vaskeplads for køretøjer på virksomheden.</p>
Vandforsyning	Virksomheden forsynes med vand fra vandværk.

## Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang/udskillere	<p>Olieudskilleren ved Tingvejen 32 har en kapacitet på 200 l. Olieudskilleren ved Tingvejen 30M er dimensioneret til 21 l/s.</p> <p>Haderslev Slamsugerservice udfører den årlige servicering og inspektion af olieudskillersystemerne. Den seneste inspektion var den 27. juni 2023. Olieudskilleren på Tingvejen 30m har også været tømt i september 2023 pga. udskiftning af en alarm.</p>

## Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>På virksomheden er der følgende tanke/beholdere:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 50 m<sup>3</sup> dobbeltvægget tank til diesel. Tanken står i en sump og har alarm. Tanken har stander anlæg, som også er placeret i sumpen. Tankanlægget er omfattet af virksomhedens inspektionsliste.</li><li>• 3 fillersiloer til kalk, kvartsmel og egenfiller</li><li>• 3 bitumensiloer i rustfri stå til asfaltproduktionen på hver 30 m<sup>3</sup> med elektrisk opvarmning med udluftning via aktiv kulfilter.</li><li>• 2 bitumentanke til emulsionsfabrikken</li><li>• 1 solventtank i en lukket container med sump ved emulsionsfabrikken</li><li>• 3 færdigvaresiloer ved emulsionsfabrikken. Tankene er udskiftet til rustfrit stål-tanke i 2020.</li><li>• 1 dagtank på 1.200 liter til olie til asfalttromlen. Dagtanken er forbundet med 50 m<sup>3</sup>-tanken med dobbeltvæggede rør, som er lagt i lukkede render med lækageovervågning.</li></ul> <p>Alarmer skal kontrolleres iht. olietankbekendtgørelsens bilag 9.</p>

## Affald og oplag

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald (prod. og oplag)	<p>Virksomheden har to containere til brændbart affald, som afhentes af Flemming Paulsen. Den mindre ved administrationen er dagrenovationslignende. Den større på pladsen sorteres ved Vognmandsfirmaet Flemming Paulsen. Der var en del plast, pap og organisk affald i den store container.</p> <p>De få tomme palletanke, som ikke kan genanvendes, skæres op. Metal går til genbrug, og plasten går til brændbart.</p> <p>U.L. Petersen henter metalaffald. Metalaffaldet er "tørt" metal uden oliefilm og lignende.</p> <p>Elskrot, neonrør og lignende afleveres på genbrugspladsen. Arkil har en betalingsordning herfor.</p> <p>Methylenchlorid fra laboratoriet afleveres til Fortum. Metthylchlorid kan genbruges mange mange. Der er derfor tale om meget små mængder, som samles i en 25 liter dunk.</p> <p>Spildolie opbevares sammen med den ubrugte olie i tromler i en lukket container på pladsen. Containeren er indrettet med sump i bunden. Spildolie hentes af Avista Oil Danmark.</p> <p>Kvitteringer forevist for aflevering til Vognmandsfirmaet Flemming Paulsen.</p> <p>De nye regler om sortering af dagrenovationslignende affald blev drøftet. Reglerne gælder fra 1. januar 2023. Virksomheden har indrettet sortering af affaldet fra administrationen i plast, organisk og restaffald.</p> <p>Haderslev Kommune har udarbejdet en ny folder om "Affald i virksomheden". Folderen blev udleveret ved tilsynet.</p>

## Jordforurening

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Jordforurening*	<p>Det er Region Syddanmark, som foretager kortlægninger af forurenede arealer efter jordforureningsloven</p> <p>Virksomhedens asfaltproduktion ligger på Tingvejen 32, matr. 873 Skrydstrup ejerlav. Region Syddanmark har kortlagt denne matrikel på vidensniveau 1 (mulig forurennet). Kortlægningen betyder bl.a., at virksomheden i visse situationer skal søge om tilladelse efter jordforureningslovens § 8, hvis arealets anvendelse ændres.</p> <p>Pladsen til oplag af genbrugsasfalt på Tingvejen 30M, matr. 1116 Skrydstrup ejerlav, er ikke kortlagt efter jordforureningsloven.</p>

	Oplysninger om kortlægninger kan hentes på Region Syddanmarks hjemmeside.
--	---

### Håndhævelse

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Håndhævelser*	Tilsynet har ikke givet anledning til at meddele håndhævelser til virksomheden.

### Samlet vurdering

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Samlet vurdering	<p>Samlet blev forholdene ved tilsynet fundet miljømæssigt tilfredsstillende.</p> <p>Der er givet bemærkninger om:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• at dagtanken til olie ved asfalttromlen skal anmeldes efter olietankbekendtgørelsen</li> <li>• at der skal overvejes at sortere affaldet fra produktionsområdet i genbrugelige fraktioner</li> <li>• at behov for drift udenfor normal dagtid skal dokumenteres overfor kommunen</li> <li>• at opstilling af containere og lignende skal have byggetilladelse, hvis de står i mere end 6 uger.</li> </ul>

### Offentliggørelse

Haderslev Kommune skal offentliggøre denne tilsynsrapport i henhold til § 12 i Miljøstyrelsens bekendtgørelse om miljøtilsyn (nr. 1536/2019).

Virksomheden har mulighed for at komme med bemærkninger før offentliggørelsen. Hvis kommunen ikke har modtaget bemærkninger fra jer senest 14 dage efter, at I har modtaget dette udkast til tilsynsrapporten, vil den være endelig og blive offentliggjort på hjemmesiden for Digital Miljøadministration ([DMA](#)).

### Aktindsigt

I henhold til samme § 12, har enhver adgang til aktindsigt i de øvrige oplysninger, som kommunen er i besiddelse af med de begrænsninger, der følger af offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

### Brugerbetaling

Miljøtilsynet er omfattet af regler om brugerbetaling, og der afregnes efter det aktuelle timeforbrug fordelt på timer forbrugt på virksomheden og timer forbrugt udenfor virksomheden.

Timeprisen fastsættes årligt af Miljøstyrelsen. Betalingen opkræves samlet for perioden 1. november – 31. oktober, jf. brugerbetalingsbekendtgørelsen (nr. 1519 af 29/06/2021). En samlet regning udsendes en gang årligt i november måned.



**Klagevejledning**

Offentliggørelsen af denne tilsynsrapport sker med de begrænsninger, der følger af offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger. Afgørelser i forbindelse med tilsyn kan ikke påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 6g i Miljøbeskyttelsesloven.

Denne afgørelse kan i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolen. Ønskes afgørelsens gyldighed afprøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter datoen for afgørelsen.

Udført af:  
Cia Mattich  
Miljømedarbejder