

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø**  
**Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

<b>Tilsynsdato</b>	8. februar 2024
<b>CVR-nummer</b>	26708435
<b>P-nummer</b>	1003173307
<b>e-Doc journal nr.</b>	13/020802 (TS)
<b>Virksomhed</b>	NCC Industry A/S
<b>Adresse</b>	Vestermøllevej 11
<b>Postnummer og by</b>	8380 Trige
<b>Telefonnummer</b>	22399975
<b>e-mail</b>	suscar@ncc.dk
<b>Kontaktperson</b>	Susanne Soelberg Carlsen
<b>Branchekode</b>	C202 Asfalt- og vejmateriale fremstilling >10 t/time
<b>Opstartsdato</b>	Der har været asfaltproduktion på lokaliteten siden 1940'erne, sandsynligvis også i 1930'erne
<b>Udvidelser/ændringer</b>	Asfaltfabrikkerne er opført af daværende Superfoss, som NCC købte i 1999.
<b>Tilstede ved tilsynet:</b>	
<b>Virksomheden</b>	Susanne Soelberg Carlsen og Brian Rasmusen
<b>Aarhus Kommune</b>	Marie Karlsson

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, spildevand og støj gennemgået. Baggrunden for tilsynet er Kommunens forpligtigelse til at føre

tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Teknik og Miljø har registreret.

Ved tilsynet deltog Annemette Sørensen og Marie Karlsson fra Aarhus Kommune. Annemette Sørensen er ansvarlig sagsbehandler for virksomhedens udledningstilladelse og Marie Karlsson er ansvarlig sagsbehandler for de øvrige miljømæssige forhold på virksomheden.

## **BEMÆRKNINGER FRA TILSYNET**

### Produktionsanlæg

Virksomheden oplyste at produktionsanlæg 2 ikke længere er i brug. Det var gammelt og slidt og er derfor lukket.

### Udledningstilladelse

Den endelige tilladelse til udledning af rensed overfladevand fra NCC Triges befæstede arealer i udløb TU201 til mose- og søområde på matrikel 19 Trige By, Trige er ikke udarbejdet endnu. Aarhus Kommune er i dialog med virksomheden omkring de kommende vilkår i tilladelsen. Det er Annemette Sørensen, Teknik og Miljø i Aarhus Kommune som er ansvarlig for udledningstilladelsen.

### Oplag af kemikalier

Tanken med AdBlue er placeret på virksomhedens vaskeplads. Aarhus Kommune skal drøfte krav til oplag af AdBlue tanke på virksomheder i kommunen med Aarhus Vand.

## **REGULERINGSGRUNDLAG**

### **Godkendelsespligtig virksomhed**

Produktionen reguleres efter følgende miljøgodkendelser, tillæg og vilkårsændringer:

- 1) 27. november 1991: Godkendelse af asfaltproduktion af "Drum-Mix" typen, 1 traditionelt anlæg samt 1 knuseanlæg.
- 2) 28. maj 1993: Godkendelse af plads for vask, sprøjtning af lad, påfyldning af brændstof og udledning af overfladevand.
- 3) 28. maj 1993: Godkendelse af P-plads for maskiner og oplag af genbrugsasfalt.
- 4) 6. februar 1996: Ændret analysekrav for afløb af overfladevand.
- 5) 21. november 1997: Godkendelse af 40 m<sup>3</sup> tank til bitumenemulsion.
- 6) 23. februar 2000: Godkendelse af aktiviteter etableret før 1974 (maskindepot, værksted, depoter m.v.).
- 7) 11. september 2002: Ændring af vilkår 1.2.2.2 af 27.11.1991 om installation af føler til registrering af posebrud.
- 8) 16. april 2012: Ændring af vilkår om journal over oplysninger om genbrugsasfalt.

Asfaltanlæg er omfattet af bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 2079 af 15. november 2021 (afsnit 4 punkt C202). Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen.

### **Gebyrpligtig virksomhed**

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, i Brugerbetalingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

### **EGENKONTROL**

Virksomheden har indsendt årsrapport over forbrug af råvarer og hjælpestoffer samt opgørelser over typer og mængder af affald. Årsrapporten har ikke givet anledning til bemærkninger.

### **MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER**

Virksomheden anvender et certificeret miljøledelsessystem - ISO 14001.

### **BELIGGENHED**

Virksomheden er placeret i et erhvervsområde, der er omfattet af lokalplan 27. Virksomheden ligger i lokalplanens delområde II, der er forbeholdt større erhvervsvirksomheder af kategorien industri, værksteder og garageanlæg samt entreprenør-, oplags- og genbrugsvirksomhed, siloanlæg samt køreteknisk anlæg. Nærmeste boliger ligger mod nordvest i en afstand af ca. 200 meter fra virksomhedens brovægt. De støjende anlæg ligger i større afstand. Virksomheden ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).



Billede 1. Luftfoto af virksomheden (2020)

## INDRETNING OG DRIFT

### Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Virksomheden fremstiller asfalt ved blanding af tørrede, varme sten- og grusmaterialer med bitumen og tilsætning af op til 30 % genbrugsasfalt. Der benyttes ikke flyveaske eller TASP.

Virksomheden er indrettet med 1 asfaltproduktionsanlæg (produktionsanlæg 2 er nedlagt siden sidste tilsyn da styren er brudt sammen og investeringen til udbedringen er for stor), 5 asfaltudlæggerhold samt reparations- og vedligeholdelsesværksted. Værkstederne har tæt belægning bestående af beton og der er ikke gulvafløb. Driftslaboratorium er nedlagt. Det kørende materiel består af ca. 20 maskiner, der benyttes af de 5 udlæggerhold. Lastbilkørsel foregår ved brug af eksterne vognmænd.



Billede 2. Produktionsanlæg 1 og 2 (Produktionsanlæg 2 er det forreste anlæg og er nedlagt). Til venstre på billedet kan der ses 5 tanke til bitumen i en tankgård. Virksomhedens tank til bitumenemulsion står udenfor tankgården (den høje tank til venstre).

## **SPILDEVAND**

### Rensningsanlæg

Sanitært spildevand og afløb fra overdækket vaskeplads afledes via olieudskiller til renseanlæg via kloaksystemet jf. tilladelse af 18. december 1992 (OBU nr. 3).

### Recipient

Ved seneste tilsyn den 29. marts 2022 gjorde Aarhus Kommune opmærksom på, at virksomhedens rensning af deres overfladevand fra befæstede arealer og oplagsarealer til genbrugsafalt som blev udledt til recipient, ikke var tilstrækkeligt. Overfladevandet overholdt ikke myndighedsrammen omkring rensning af vandet. Dette er blevet påvist ved de spildevandsprøver som virksomheden har udtaget i en årrække.

På baggrund af ovenstående har Aarhus Kommune i juni 2022 meddelt påbud til NCC Industry A/S om at rense overfladevand fra arealerne ved asfaltfabrikken i Trige.

Den endelige tilladelse til udledning af rensset overfladevand fra NCC Triges befæstede arealer i udløb TU201 til mose- og sømråde på matrikel 19 Trige By, Trige er ikke endeligt udarbejdet endnu. Aarhus Kommune er i dialog med virksomheden omkring de kommende vilkår i tilladelser. Det er Annemette Sørensen, Teknik og Miljø i Aarhus Kommune som er ansvarlig for denne del og forholdene bliver ikke yderligere beskrevet i dette tilsynsnotat.

## **LUFT**

Virksomhedens væsentligste luftafkast er tilknyttet asfaltblandeanlægget. Asfaltblandinger opvarmes med fyringsanlæg med naturgas. Røggassen fra anlægget renses i posefilteranlæg inden afkast via en skorsten på 40 meter. Virksomheden har installeret en føler der registrerer evt. brud på posen. Føleren er tilknyttet en alarm til driftspersonalet. Poserne skiftes af driftspersonalet i forbindelse med vinterreparation. Silofiltrene på toppen af siloer til kalk og egenfilter, som kontrolleres af eksternt firma

### **Oversigt over luftafkast**

<b>Anlæg</b>	<b>Evt. indhold</b>	<b>Filter</b>	<b>Afkasthøjde</b>
Blandeanlæg 1	Støv, lugt	Posefilter	40 meter over terræn
Reperationsværksted	Svejserøg	Filter	Over tag
4 stk. fillertanke	Støv (kalk og cement)	Støvfilter	Tanktop
Bitumentanke	Lugt	-	Tanktop
Oliefyr 1	Forbrændingsluft	-	Ca. 15 meter over terræn
Oliefyr 2	Forbrændingsluft	-	Over tag
Vedligeholdelsesværksted	Båndsliber	Cyklon	Over tag

### **Opvarmning**

Administrationsbygningen opvarmes med fjernvarme. Værkstedet og det tidligere laboratorium, der benyttes som kontor, opvarmes med oliefyr.

## STØJ

Virksomhedens væsentligste støjkloder er dels produktionsanlægget og dels intern transport og kørsel til og fra virksomheden med rå- og færdigvarer. Virksomhedens indkørsel ligger tæt ved boligområde. Virksomheden har ikke længere selv et knuseanlæg, men hyrer et knusefirma til opgaven. Knusning foregår på et areal, som er placeret længst muligt væk fra boligområdet. Der foreligger ingen klager over støj fra virksomheden.

På tilsynstidspunktet foregik der nedknusning af asfalt. Der var ikke nogen væsentlige støjgener fra denne aktivitet. Der var ikke nogen produktion på anlægget på tilsynstidspunktet.

## AFFALD

### Oversigt over affald

Affald	Affaldsbehandler
Olieaffald	Stena Miljø
Olie- og malingsrester	Stena Miljø
Spraydåser	Stena Miljø
Oliefiltre	Stena Miljø
Papir og pap	HCS
Brændbart	HCS
Jernskrot	Steens Skrotservice
Beton og mursten	-
Batterier	Stena Miljø
Andet farligt affald	Stena Miljø

### Opbevaring af flydende farligt affald

Tanken til spildolie står i en container med indbygget tæt, opsamlingsbassin som er væsentligt større end tankens volumen. Øvrigt farligt affald er placeret samme sted.

Der er ikke risiko for forurening af jord, grundvand eller recipient.

### Oplag af øvrigt affald

Virksomheden kildesorterer i forhold til de 10 forskellige affaldsfraktioner. Affaldsbeholderene er tydeligt afmærket. Affaldet er opbevaret miljømæssigt forsvarligt.

## OPLAG AF KEMIKALIER

### Belægninger på oplagspladser for genbrugsasfalt

Virksomhedens udendørs arealer er belagt med asfalt. Belægningen bliver inspiceret for revner og utætheder hver gang en bunke med asfalt bliver fjernet.

## Øversigt over tanke i brug

Indhold	Placering	Årstal	Størrelse
Dieselolie	I kælder	2010	2.500 liter
Fyringsolie	I kælder	2012	1.200 liter
Asfaltrent	I container	1996	2.500 liter
Fyringsolie	Indendørs	2016	1.200 liter
Bitumenemulsion	Udendørs	1998	50.000 liter
Spildolie	I container	-	2.500 liter
AdBlue	Udendørs	-	5000 liter

### Opbevaring af Bitumenemulsion

Virksomhedens tank til bitumenemulsion står på et ubefæstet areal udenfor tankgården til bitumentanke. A. A. Service & Transport A/S har inspiceret tanken den 25. april 2022, og har anbefalet, at tanken inspiceres igen inden den 25. april 2027. Virksomheden har tidligere fået oplyst, at i henhold til Miljøstyrelsens standardvilkår nr. 16 skal tanke til bitumenemulsion inspiceres mindst hvert 5. år, hvis tanken er opstillet i en tankgård, der kan indeholde tankens indhold. Tanke, der ikke er opstillet i en tankgård, skal inspiceres mindst hvert 2. år jf. standardvilkår nr. 15. Dette er dog ikke et krav i de nuværende miljøgodkendelser.

### Bitumentanke

Virksomheden har desuden 5 tanke på hver 50 m<sup>3</sup> til bitumen i en tankgård med betonbelægning og opkant. Tankgården er ikke overdækket, og regnvand fra tankgården ledes sammen med øvrigt overfladevand til vådområde. Der er ikke krav om inspektion af disse tanke eller krav om tankgård i miljøgodkendelsen.

Tankene er 160 grader varme og stort set altid fyldte med bitumen. På grund af varmen kan der ikke dannes kondens i tankene, da evt. vand med det samme bliver til damp, der fortrænges via tankens udluftningsrør.

Tankene er desuden indvendigt "coatede" med bitumen på hele overfladen, så korrosion ikke kan opstå.

Der forekommer ind i mellem tankrensning, hvor bitumen der er omdannet til koks, bliver fjernet. Det kan ses på tankens stigende energiforbrug, hvornår det er tid til tankrensning. I den forbindelse inspiceres tanken også.

### Vaskesæbe

På virksomhedens vaskeplads er der en 1000 liters palletank med vaskesæbe. Sæben er placeret under halvtag og ovenpå en spildbakke. Ved et evt. uheld er der derfor ikke risiko for at sæben kunne løbe ned i afløb eller ud på jorden.

## **AdBlue**

En 5000 liter dobbeltvægget tank med AdBlue er ligeledes placeret på virksomhedens vaskeplads. Der er elektrisk indikator for tankens væskestand og et elektrisk flowmeter, hvorved lækage mellem de to kapper kan detekteres. Tanken er CE-mærket og godkendt. Tankning foregår altid under overvågning. Virksomheden har således taget flere forholdsregler for at forebygge forurening i forbindelse med oplag og håndtering af Adblue.

Kommunen har haft en efterfølgende drøftelse vedrørende virksomheders oplag af AdBlue. Kommunen skal have en drøftelse med de kommunale rensningsanlæg om hvilke mængder af AdBlue som vil være problematiske at modtage ved et evt. uheld. Det kan i denne forbindelse nævnes, at 1 m<sup>3</sup> AdBlue, som spildes og løber i spildevandskloakken, belaster rensesanlægget lige så meget som ca. 12.000 personer i løbet af et døgn.

Det er muligt, at Aarhus Kommune vender tilbage i forhold til yderligere sikring af pladsen efter en drøftelse med rensningsanlægget.

Ved et evt. uheld skal Aarhus Kommunes miljøvagt kontaktes, tlf. 112.

## **PFAS**

Ved tilsynet blev PFAS problematikken drøftet. PFAS dækker over en gruppe på over 12.000 syntetisk fremstillede stoffer med bred anvendelse i industrien. Stofferne anvendes blandt andet i smøremidler til maskiner, i rørføringer, i produktion af plastik, elektronik, maling og tekstiler og mange andre steder, hvor man har gavn af stoffernes vand-, fedt- eller smudsafvisende egenskaber eller tekniske egenskaber som resistens over for varme, kemi og slid.

PFAS kaldes for evighedskemikalier, fordi det kan tage flere årtier, før stofferne er nedbrudt. I de fleste tilfælde er det at være i kontakt med et produkt, der indeholder PFAS, ikke problematisk for den enkelte. Den lange nedbrydningstid betyder imidlertid, at stofferne over tid kan ophobes i mennesker og miljø i så store mængder, at de til sidst kan være skadelige.

Ved at fortsætte udledning af PFAS, vil ophobningen blive større og føre flere konsekvenser med sig. Om de bedst undersøgte PFAS ved man, at de kan medføre sundhedseffekter såsom effekter på leveren og immunsystemet, lavere fødselsvægt og effekter på fertiliteten og/eller det ufødte barn. PFAS, der anvendes i industriel produktion, kan ende i spildevand via proces- og rengøringsvand, men også ved spild, udsivning fra oplag eller ved uheld. Med spildevandet ledes stofferne enten direkte til vandmiljøet eller til rensesanlæg. Forsyningsselskabernes rensesanlæg fjerner ikke PFAS, som derfor udledes til vandmiljøet med rensesanlæggets spildevand. Nogle PFAS har tendens til at ophobes i spildevandsslammet, og udbringning af slam på marker kan derfor give anledning til, at PFAS potentielt kan optages i fødevarer.

NCC's kemikalier er registreret i en database med adgang til sikkerhedsdatabladene. Der er fokus på substitution af produkter/stoffer der kan være skadelige for mennesker og miljø. Kemikalier er dog et kæmpemæssigt område og det tager lang tid for virksomheden at gennemgå alle kemikalier. Virksomheden har derfor ikke på nuværende tidspunkt en liste over deres kemikalier der indeholder PFAS.

## **Jordforurening**

Der er ved tilsynet ikke konstateret tegn på jordforurening fra virksomhedens drift.

## **Oplysninger om tanke og rørføringer**

Der gøres opmærksom på, at det altid er virksomhedens ansvar, at tanke, rør og tankinstallationer er lovlige i henhold til olietanksbekendtgørelsen, herunder bl.a. overholdelse af



sløjfningsterminer. Eventuelle fejl i ovenstående oplysninger om virksomhedens anlæg fritager ikke virksomheden for dette ansvar.

## **KLIMA, ENERGI OG CO2**

Siden sidste tilsyn i 2022 har virksomheden haft besøg af én af kommunens tilknyttede energirådgivere. Virksomheden har deltaget i "Projekt Oliefyr" som er udarbejdet af Aarhus Kommune og hvor virksomhedens muligheder for at udfase deres oliefyr blev undersøgt. Virksomhedens årlige forbrug af olie var på undersøgelsestidspunktet meget lavt og etablering af fjernvarme var for høj i forhold til hvad virksomheden ville investere på daværende tidspunkt.

## **AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER**

### **Samskrivning af miljøgodkendelser**

Virksomheden har flere forskellige tillægsgodkendelser med efterfølgende ændringer. Ved seneste tilsyn blev det nævnt, at Kommunen ville gennemgå godkendelserne for at vurdere om godkendelserne var tidssvarende i forhold til eksisterende standardvilkår, som er gældende for asfaltfabrikker. Hvis godkendelserne ikke er tidssvarende, skal de revideres og evt. samskrives, så det er nemmere at få et overblik over de vilkår som er gældende for virksomheden.

I forhold til ovenstående er godkendelserne tidssvarende og kommunen har derfor ikke hjemmel til at træffe afgørelse om at samskrive godkendelserne. Det er dog kommunens vurdering, at en samskrivning af godkendelserne ville give et bedre overblik over de vilkår som, er gældende for virksomheden.

### **Offentliggørelse af tilsynsrapport**

Alle tilsynsrapporter skal i henhold til reglerne for miljøtilsyn offentliggøres. Dette sker på web-siden for Digital MiljøAdministration <https://dma.mst.dk/>. Inden tilsynsrapporten offentliggøres, skal I have mulighed for at kommentere rapporten. Kommentarerne skal indsendes skriftligt til Aarhus Kommune. Kommentarerne til rapporten skal være modtaget i Aarhus Kommune senest 14 dage efter modtagelsen af dette tilsynsbrev. Hvis vi ikke modtager nogle kommentarer fra jer inden denne dato, vil Aarhus Kommune umiddelbart herefter offentliggøre rapporten uden ændringer.

### **Aktindsigt**

Det skal oplyses, at enhver har ret til at søge aktindsigt i sagens øvrige oplysninger, dog med de begrænsninger som offentlighedsloven, forvaltningsloven og miljøoplysningsloven sætter.

Hvis I har nogen spørgsmål eller bemærkninger til ovenstående, er I velkomne at kontakte os.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, 15. februar 2024

Marie Karlsson  
Industri sagsbehandler