

MILJØGODKENDELSE FOR SUPER ASFALT A/S ASFALTVÆRK, B-VEJ 20, PRØVESTENEN, 2300 KØBENHAVN S

OKTOBER 2015



TEKNIK- OG MILJØFORVALTNINGEN

CENTER FOR MILJØBESKYTTELSE

Njalsgade 13

Postboks 380, 1503 København V

tlf. 33 66 33 66

e-mail: virkmiljoe@tmf.kk.dk

www.kk.dk

**SAMMEN
OM BYEN**

KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøforvaltningen

INDHOLDSFORTEGNELSE

STAMOPLYSNINGER	3
1. INDLEDNING	4
2. VILKÅR FOR AFGØRELSEN.....	4
KLAGEVEJLEDNING M.V.....	16
3. MILJØTEKNISK VURDERING.....	18
1. BELIGGENHED OG PLANFORHOLD.....	18
2. INDRETNING OG DRIFT	18
3. STØJ	19
4. LUFTFORURENING	19
5. SPILDEVAND	20
6. JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND	20
7. AFFALD	20
8. DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD	20
9. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI.....	21
10. OPHØR.....	21
11. EGENKONTROL	21
12. SAMLET VURDERING	21
REFERENCELISTE	22
BILAG 1: OVERSIGTSKORT.....	23
BILAG 2: SITUATIONS- OG KLOAKPLAN.....	24
BILAG 3: OVERSIGT OVER STANDARDVILKÅR.....	25

Stamoplysninger

Virksomhedens navn:	Super Asfalt A/S
Virksomhedens placering:	B-Vej 20, Prøvestenen, 2300 København S
Matrikel nr:	Matrikel nr. 639 Amagerbros Kvarter, København
Virksomhedens art:	Asfaltproduktion
Virksomhedens ejer:	Super Asfalt A/S, Naverland 2, 16. sal, 2600 Glostrup
Virksomhedens CVR-nummer:	29632472
Virksomhedens P-nummer:	
Listebetegnelse:	C202
Godkendelsesdato:	27. oktober 2015
CMBs kontaktperson:	Martin Møller (tlf. 2011 3196, e-mail: martin.moller@tmf.kk.dk)
CMBs sagsnummer:	2015-0003484
CMBs dokumentnummer:	2015-0003484-6
Kopi af denne afgørelse er mailet til:	Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Øst, hvs@sst.dk Friluftsrådet, koebenhavn@friluftsradet.dk Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk Københavnerne Miljøforening, ivan@helsinghof.dk CMP, Jens Haugsoen, jens.haugsoen@cmport.com

1. INDLEDNING

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen¹ under pkt. 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.”

Virksomheden har ansøgt om miljøgodkendelse med ansøgning af 29. januar 2015. Center for Miljøbeskyttelse meddelte miljøgodkendelsen d. 4. juni 2015, men virksomheden har efterfølgende valgt at asfaltværket skal opføres på en anden beliggenhed ca. 100-200 meter nord for den oprindelige placering. Center for Miljøbeskyttelse ophæver derfor miljøgodkendelsen af 4. juni 2015 og meddeler hermed en ny miljøgodkendelse.

Virksomheden er desuden omfattet af afsnit 4 i bilaget til bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed², hvorfor disse vilkår jf. § 31 i godkendelsesbekendtgørelsen indsættes i godkendelsen. Standardvilkårene er suppleret med nødvendige krav for andre forhold, hvor der ikke findes standardvilkår.

2. VILKÅR FOR AFGØRELSEN

På baggrund af det foreliggende materiale, meddeler Teknik- og Miljøforvaltningen, Center for Miljøbeskyttelse hermed miljøgodkendelse af Super Asfalt A/S. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven³ på følgende vilkår:

1. Generelt

1. Hvis denne miljøgodkendelse ikke er taget i brug inden to år fra dato for meddelelse bortfalder den.
2. 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.

2. Indretning og drift

3. Rengøring og service af materiel og køretøjer samt påsprøjtning af slipmiddel på lad af lastbiler, trailere og ophalervogne skal ske på en belægning, der er tæt over for olieprodukter, og som har afskærmning, således at vaskevand, aerosoler, olie mv. ikke spredes uden for området.
4. Røggas fra tørretromler og tromleblandere, afsug fra varmeelevator og blandetårn skal renses i filtre.
5. Røggas fra genbrugstromle skal recirkuleres til jomfrutromlens brænder.
6. Egenfiller, cement, kalk, flyveaske, filler fra støberisand, stålsand og blæsemiddel skal opbevares i lukkede siloer. Siloerne skal tilsluttes filter til rensning af fortrængningsluft ved

¹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed.

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 682 af 18. juni 2014 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

³ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

påfyldning. Siloerne skal være forsynet med en sikkerhedsventil samt en akustisk og visuel alarm, der aktiveres ved overfyldning.

7. Påfyldning af siloer skal standses øjeblikkeligt ved brud på filter, påfyldningsslanger, koblinger, rør eller silo. Påfyldningsslanger og –rør skal tømmes op i siloen med luft, når påfyldningen er afsluttet. Når påfyldningen af siloen er afsluttet, må overtryk i tankbilerne ikke søges udlignet ved hurtig udledning af overskudsluften gennem siloen.
8. Fortrængningsluft fra påfyldning af bitumentanke skal renses i filter eller andet udstyr inden udledning. Alternativt skal fortrængningsluften ledes tilbage til tankbilen, der påfylder bitumen.
9. Virksomheden skal redegøre for, at virksomheden og dens anlæg er sikret mod sandsynlige skader som følge af stormflod, orkan eller andre voldsomme meteorologiske fænomener, senest 6 måneder efter asfaltværket sættes i drift.

3. Støj

10. Støjbelastningen fra virksomheden, angivet som det korrigerede energiækvivalente A-vægtede lydtryksniveau L_r , må ikke overstige nedenstående grænseværdier. Rammeområderne henviser til Københavns Kommuneplan 2011.

Tidsrum Område	Mandag–fredag kl. 07 – 18 Lørdag kl. 07-14	Mandag – fredag kl. 18– 22 lørdag kl. 14-22 søn- og helligdag kl. 07-22	Alle dage kl. 22– 07
Erhvervsområder (Rammeområde 865, 1493 og 871)	70	70	70
Tekniske anlæg (Rammeområde 929, 930, 931 og 919)	70	70	70
Lystbådehavn og rekreativt område (Rammeområde 1258)	50	45	40
Rekreativt område (Rammeområde 1352, 1404)	50	45	40

Maksimalværdien for støjbidraget i lystbådehavnen, haveforeningen og rekreative områder, må om natten ikke overstige 55 dB (C).

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdien overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer, for dagperioden om lørdagen dog 7 timer kl. 07.00-14.00 og 4 timer på lørdage kl. 14.00-18.00.

For aftenperioden kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time (B).

4. Luftforurening

11. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
12. Filtre til rensning af fortrængningsluft fra siloer skal overholde en emissionsgrænse for støv på 10 mg/m³.
13. Emissionen fra tørretromler og tromleblandere samt afsug fra varmeelevator og blandetårn skal overholde emissionsgrænserne anført i tabel 1.

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier

Brændsel	Emissionsgrænseværdi mg/normal * m ³ ved 17 % O ₂						
	Støv	CO	NO _x **	Hg	Cd	Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu og Pb	PAH***
Fuelolie ****	10	500	400	0,1	0,1	2	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.

**** For anlæg fyret med fuelolie skal der ikke måles for tungmetaller, hvis leverandøren på grundlag af fueloliens sammensætning garanterer for overholdelse af emissionsgrænseværdierne.

14. Emissionen i afkast fra forbrændingsovn til asfaltanalyser skal overholde emissionsgrænserne anført i tabel 2.

Tabel 2. Emissionsgrænseværdier

Emissionsgrænseværdi mg/normal * m ³ ved 17 % O ₂			
Støv	CO	NO _x **	PAH***
10	500	400	0,002
* normal = referencetilstanden (O C, 101,3 kPa, tør røggas).			
**NO _x regnet som NO ₂ .			
***PAH beregnes som benz[a]pyren-ækvivalenter/normal m ³ som angivet i Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen, afsnit 3.2.3.8.			

15. Højden på afkast for tørretromler, tromleblender samt afsug fra varmeelevator og blandetårn skal være på minimum 20 meter.
16. Virksomheden skal inden opførelsen af afkast fra forbrændingsovn til asfaltanalyser indsende dokumentation og beregning af spredningsfaktoren for støv, CO, NO_x (regnet som NO₂) og PAH (beregnet som benz[a]pyren-ækvivalenter/normal m³ som angivet i Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen, afsnit 3.2.3.8.) fra afkastet. CMB vil på denne baggrund tage stilling til behovet for en OML-beregning af afkasthøjden.
17. I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der etableres et målested med indretning og placering som anført under afsnit 8.2.3.3 – 8.2.3.8 i Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen.

5. Spildevand

18. Tagvand fra kontorfaciliteter skal ledes til regnvandskloak. Overfladevand fra andre befæstede arealer end vaskeplads og slipmiddelpads, skal ledes via sandfang til regnvandskloak.
19. Sanitært spildevand skal ledes direkte til offentlig spildevandskloak.
20. Vand fra vaskeplads og plads til påføring af slipmiddel skal afledes til offentlig spildevandskloak via sandfang og olieudskiller.
21. Der skal etableres en prøvetagningsbrønd mellem olieudskiller og offentlig spildevandskloak, hvor der skal kunne skabes en frit faldende vandstråle til udtagning af stikprøver. Der skal etableres en prøvetagningsbrønd mellem sandfang og offentlig regnvandskloak, hvor der skal kunne skabes en frit faldende vandstråle til udtagning af stikprøver
22. Etablering af nye olieudskillere skal udføres i overensstemmelse med DS 432 ”norm for afløbsinstallationer”
23. Udskiller og sandfang skal dimensioneres for den maksimale spildevandsstrøm i overensstemmelse med Teknologisk Instituts Rørcenteranvisning⁴ om olieudskilleranlæg.
24. Virksomheden skal inden ibrugtagning lade udføre tæthedskontrol af det samlede afløbssystem for overfladevand og vaskevand til og med olieudskilleren. Tæthedsprøvning skal foretages efter den anbefalede metode i Teknologisk Instituts Rørcenteranvisning med en prøvningstid på min. 1 time. Hvis der konstateres lækage, skal afløbssystemet udbedres, og der skal inden ibrugtagning gennemføres en ny tæthedsprøvning, der viser at olieudskiller-anlægget er tæt.
25. Resultatet af tæthedsprøvningen skal indsendes til CMB senest 10 hverdage efter tæthedsprøvningen er udført.
26. Drift og tømning af olieudskiller og sandfang, skal ske i overensstemmelse med følgende:
 - Sandfang skal senest tømmes, når 50 % af slamvolumen er fyldt op
 - Olieudskiller skal senest tømmes, når olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten for den pågældende udskiller
 - Ved bundtømning af olieudskiller skal også det bundfældede materiale (slam) fjernes
 - Ved bundtømning af olieudskiller skal sandfanget også bundtømmes
 - Efter tømning skal olieudskiller og sandfang fyldes med vand
 - I forbindelse med hver tømning, og mindst én gang årligt skal olieudskilleren inspiceres for synlige fejl og mangler. Inspektionen skal ske af tømt olieudskiller
27. Spildevandet skal ved afledning til kloak overholde emissionsgrænserne i Tabel 3:

⁴ Teknologisk Instituts Rørcenter-anvisning 006 om olieudskilleranlæg

Tabel 3

Parameter	Emissionsgrænse	Analysemetode
Suspenderet stof	500 mg/l ⁽¹⁾	M040
pH	6,5 – 9 ⁽¹⁾	M051
Mineralsk olie ^(A)	20 mg/l ⁽¹⁾	ISO 9377-2 eller Reflab metode 5:2014
Benzen ^(A)	80 µg/l ⁽²⁾	GC-MS
Naphtalen ^(A)	12 µg/l ⁽²⁾	GC-MS
Acenaphthen ^(A)	3,8 µg/l ⁽³⁾	GC-MS
Phenanthren ^(A)	13 µg/l ⁽³⁾	GC-MS
Fluoren ^(A)	0,23 µg/l ⁽³⁾	GC-MS
Fluoranthren ^(A)	1 µg/l ⁽²⁾	GC-MS
Pyren ^(A)	0,017 µg/l ⁽³⁾	GC-MS
Benzfluoranthener (b+j+k) ^(A)	Σ0,3 µg/l ⁽²⁾	GC-MS
Benzo(a)pyren ^(A)	0,5 µg/l ⁽²⁾	GC-MS
Benz(g,h,i)perylen Indeno(1,2,3-cd)pyren ^(A)	Σ0,02 µg/l ⁽²⁾	GC-MS
Acenaphthylen	1,3 µg/l ⁽³⁾	GC-MS
Benz(a)anthracen ^(A)	0,012 µg/l ⁽³⁾	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen ^(A)	0,0014 µg/l ⁽³⁾	GC-MS
Methylnaphtalener ^(A)	Σ1,2 µg/l ⁽³⁾	GC-MS
Anthracen ^(A)	1 µg/l ⁽²⁾	GC-MS
Bly	100 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)
Cadmium	3 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)
Chrom	300 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)
Kobber	100 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)
Kviksølv	3 µg/l ⁽¹⁾	M020 ^(c)
Arsen	13 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)
Nikkel	250 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)
Zink	3 mg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)

⁽¹⁾ Grænseværdi i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006 /3/.

⁽²⁾ Svarende til 10 x EU-miljøkvalitetskrav for marint overfladevand, jf. bek. 1022 af 25. august 2010 /4/.

⁽³⁾ Svarende til 10 x nationalt miljøkvalitetskrav, jf. bek. 1022 af 25. august 2010 /4/.

⁽⁴⁾ Svarende til 20 x nationalt miljøkvalitetskrav, jf. bek. 1022 af 25. august 2010 /4/.

^(A) henviser til vurderingen af organiske stoffers miljøfarlighed i Miljøstyrelsens Vejledning nr. 2, 2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

^(b) For disse tungmetalanalyser skal der foretages oplukning efter DS 259 (seneste udgave) eller DS/EN ISO 15587-2 (seneste udgave), for bestemmelse af **opløst** indhold af metal. Se metodeblad M013 fra Reflab.

Parameter	Emissionsgrænse	Analysemetode
^(c) For kviksølv skal der foretages oplukning efter DS/EN 12338 (seneste udgave), Annex B; DS/EN 1483 (seneste udgave), Annex B; DS 259 (seneste udgave), eller DS/EN ISO 15587-2 (seneste udgave), Annex C eller D. Kviksølv kan bestemmes med cold vapour atomabsorptionsspektrofometri (CVAAS) eller anden metode. Se metodeblad M020 fra Reflab.		

28. Overfladevand skal ved afledning til regnvandskloak overholde emissionsgrænserne i Tabel 4:

Tabel 4

Parameter	Emissionsgrænse	Analysemetode
Suspenderet stof	500 mg/l ⁽¹⁾	M040
pH	6,5 – 9 ⁽¹⁾	M051
Mineralsk olie	10 mg/l	ISO 9377-2 eller Reflab metode 5:2014
Benzen	8 µg/l ⁽²⁾	GC-MS
Naphtalen	1,2 µg/l ⁽²⁾	GC-MS
Acenaphthen	0,38 µg/l ⁽³⁾	GC-MS
Phenanthren	1,3 µg/l ⁽³⁾	GC-MS
Fluoren	0,23 µg/l ⁽³⁾	GC-MS
Fluoranthren	0,1 µg/l ⁽²⁾	GC-MS
Pyren	0,0017 µg/l ⁽³⁾	GC-MS
Benzfluoranthener (b+j+k)	Σ0,03 µg/l ⁽²⁾	GC-MS
Benzo(a)pyren	0,05 µg/l ⁽²⁾	GC-MS
Benz(g,h,i)perylene Indeno(1,2,3-cd)pyren	Σ0,002 µg/l ⁽²⁾	GC-MS
Acenaphthylen	0,13 µg/l ⁽³⁾	GC-MS
Benz(a)anthracen	0,0012 µg/l ⁽³⁾	GC-MS
Dibenz(a,h)anthracen	0,00014 µg/l ⁽³⁾	GC-MS
Methylnaphtalener	Σ0,12 µg/l ⁽³⁾	GC-MS
Anthracen	0,1 µg/l ⁽²⁾	GC-MS
Bly	3,4 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)
Cadmium	2 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)
Chrom	34 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)
Kobber	11 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)
Kviksølv	0,58 µg/l ⁽¹⁾	M020 ^(c)
Arsen	2 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)
Nikkel	3,5 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)
Zink	83 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)

Parameter	Emissionsgrænse	Analysemetode
⁽¹⁾ Grænseværdi i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006 /3/. ⁽²⁾ EU-miljøkvalitetskrav for marint overfladevand, jf. bek. 1022 af 25. august 2010 /4/. ⁽³⁾ Nationalt miljøkvalitetskrav, jf. bek. 1022 af 25. august 2010 /4/. ^(b) For disse tungmetalanalyser skal der foretages oplukning efter DS 259 (seneste udgave) eller DS/EN ISO 15587-2 (seneste udgave), for bestemmelse af opløst indhold af metal. Se metodeblad M013 fra Reflab. ^(c) For kviksølv skal der foretages oplukning efter DS/EN 12338 (seneste udgave), Annex B; DS/EN 1483 (seneste udgave), Annex B; DS 259 (seneste udgave), eller DS/EN ISO 15587-2 (seneste udgave), Annex C eller D. Kviksølv kan bestemmes med cold vapour atomabsorptionsspektrofometri (CVAAS) eller anden metode. Se metodeblad M020 fra Reflab.		

29. Virksomheden skal én gang årligt lade udtage en repræsentativ stikprøve fra prøvetagningsbrønden for afledt vand til spildevandskloak og en repræsentativ prøve fra prøvetagningsbrønden til regnvandskloak. Stikprøverne udtages fra en frit faldende vandstråle. Anvendes en mekanisk anordning til frembringelse af frit faldende vandstråle, skal denne gennemløbes med vand i så lang tid, at prøven kan udtages repræsentativt. Stikprøverne skal udtages første gang senest d. 1. april 2016.
30. Spildevandsprøverne analyseres for de i Tabel 3 og Tabel 4 angivne parametre.
31. Målinger og prøveudtagninger, nævnt i Tabel 3 og Tabel 4, skal udføres som en akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium, jf. miljøkvalitetsbekendtgørelsen⁵.
32. Analyseresultaterne, skal fremsendes til CMB senest 10 hverdage efter, at virksomheden har modtaget resultaterne fra analysefirmaet.
33. Hvis en emissionsværdi overskrides i spildevandsprøven, skal virksomheden inden for en måned lade udtage endnu en prøve til analyse for den eller de parametre, hvor emissionsværdierne er overskredet. Hvis den supplerende analyse viser, at emissionsværdierne er overholdt, anses vilkår 28 for overholdt.
34. Hvis den supplerende spildevandsprøve viser overskridelser af emissionsværdierne, skal virksomheden senest én måned efter, at dette er konstateret, fremsende en redegørelse til kommunen, som forklarer årsagen til overskridelsen. Redegørelsen skal indeholde en handleplan til nedbringelse af belastningen. Planen skal sikre at emissionsværdierne kan overholdes og indeholde en tidsplan for, hvornår planen kan være gennemført.
35. Efterfølgende skal virksomheden på forlangende af og efter aftale med CMB udtage spildevandsprøver til dokumentation for at emissionsværdierne er overholdt.
36. Hvis emissionsværdierne i Tabel 3 eller Tabel 4 er overholdt i to på hinanden følgende år, kan virksomheden efter aftale med CMB nedsætte frekvensen af egenkontrol til én gang hvert andet år. Hvis prøverne herefter to gange i træk overholder emissionsværdierne, kan virksomheden efter aftale med kommunen stoppe egenkontrollen.

⁵ Bekendtgørelse nr. 900 af 17/08/2011 om kvalitetskrav til miljømålinger (med senere ændringer)

6. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

37. Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
38. Oplag af neddelt tagpap (BitumenMix) skal placeres under tag og være beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb.
39. Oplag af bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal placeres under tag og være beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord og grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed. Ovenstående gælder dog ikke for:
- bitumen og bitumenemulsion,
 - oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, samt
 - oplag i entreprenørtanke godkendt i henhold til bestemmelserne i den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).
40. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsordninger) på tanke med bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter, herunder motorbrændstof, 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 spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
41. Tappedsteder for bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter, herunder også vegetabiliske slipmidler, skal være indrettet med fast installeret spildbakke eller tilsvarende mulighed for opsamling af spild.
42. Spild af bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal opsamles straks. På virksomheden skal der forefindes absorptionsmateriale til opsamling af sådant spild.
43. Udendørs tanke og oplag af bitumen, bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal sikres mod påkørsel.
44. Oplag af genbrugsasfalt skal placeres på befæstede arealer med fald mod afløb og med kontrolleret afledning af afløbsvandet.

7. Affald

45. Spildolie, forurenede absorptionsmateriale, kemikalierester fra laboratorier og andet farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.

8. Driftsforstyrrelser og uheld

46. Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles sammen med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.

47. Ved større spild af olie eller kemikalier skal der gives alarm på telefon 112. Ved driftsuheld med risiko for forurening af jord, luft eller vand, skal CMB underrettes på miljoe@tmf.kk.dk eller tlf. 21 70 26 50.

9. Bedst tilgængelige teknologi

48. Virksomheden skal kontinuerligt undersøge og vurdere de enkelte processer, procesgange og materialevalg med henblik på at anvende den bedste tilgængelige teknologi.

10. Ophør

49. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.
50. Ved udlejning eller hel eller delvis overdragelse til andre af drift, grund eller udstyr skal CMB orienteres senest en uge før udlejning/overdragelse finder sted.

11. Egenkontrol

51. Virksomheden skal senest 3 måneder efter asfaltværket sættes i drift indsende en dokumentation af at vilkår 10 er overholdt. Dokumentationen skal foretages i form af støjmåling/støjberegning udført som ”Miljømåling – ekstern støj”. Målinger og beregninger skal udføres af et laboratorium eller person der er akkrediteret af DANAK eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA’s multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Målingen skal udføres når arbejdsprocesserne er i fuld drift, dvs. inklusiv knusning af asfalt med asfaltknuser og skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder, afsnit 7 og 9 samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Støjberegninger skal udføres efter de retningslinjer, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med retningslinjerne for ”Miljømåling - ekstern støj”.

52. Der skal mindst hver 3. måned og efter leverandørens anvisninger foretages eftersyn og funktionsafprøvning samt nødvendig vedligeholdelse af kontrolforanstaltningerne til sikring mod overfyldning af siloer og af sikkerhedsventilen, herunder af ventilens åbningstryk. Sikkerhedsventiler bestående af en klokke på en rørstuds skal dog ikke kontrolleres for åbningstryk.
53. Silofiltre skal hver 3. måned kontrolleres for utætheder. Hvis kontrollen viser utætheder, eller i tilfælde af synlig støvemission i perioden mellem kontrollerne, skal disse udbedres inden næste siloopfyldning.
- Øvrige filteranlæg skal efterses efter leverandørens anvisninger, dog mindst 1 gang årligt, og renluftsiden af posefiltre og lignende skal efterses visuelt mindst 1 gang pr. måned for

kontrol af utætheder. Renluftsiden skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.

54. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelse og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, jf. vilkår 38. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt.

Støvmålere

55. I afkast fra tørretromler og tromleblendere, varmeelevator og blandetårn skal der være installeret en støvmåler med kontinuert måling og registrering af støvkonzentrationen i mg/m^3 ved driftstilstanden. Måleresultaterne skal kunne følges fra kontrolrummet, og der skal kunne sættes en alarmgrænse. Da der ved opstart af produktionen kan forekomme kondensvand, som måles med som støv, skal der være mulighed for, at alarmen først udløses efter overskridelse af alarmgrænsen i en periode, der er længere end den periode, hvor der kan forekomme kondensering af vand. Forsinkelsesperioden for udløsning af alarmen skal indstilles, så falske alarmer på grund af kondensvand undgås, men sådan at alarmen stadig kan nå at blive udløst ved normale batchproduktioner. Måleren skal installeres, kalibreres, serviceres og vedligeholdes i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.
56. Støvmåleren skal umiddelbart efter installering gennemgå en grundlæggende kalibrering med parallelmålinger til fastlæggelse af kalibreringskurven efter principperne i EN13284-2 med mindst 5 målinger. Støvmåleren skal herefter kontrolleres ved en parallelmåling hvert tredje år.
57. Støvmåleren skal ved målte støvkonzentrationer på $10 \text{ mg}/\text{m}^3$ og derover målt ved den aktuelle driftstilstand give alarm til driftspersonalet. Produktionen af asfalt skal herefter standses senest ved afslutningen af den igangværende batch eller produktion. Inden genoptagelsen af produktionen skal støvfiltret kontrolleres for utætheder, og fejl skal udbedres.

Præstationskontrol

58. Senest 6 måneder efter et nyt asfalanlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 13 er overholdt. For anlæg fyret med fuelolie skal der ikke måles for tungmetaller, hvis leverandøren på grundlag af fueloliens sammensætning garanterer for overholdelse af emissionsgrænseværdierne. 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 Den Danske Akkrediterings. Og Metrologifond 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.
59. Emissionsgrænseværdierne i vilkår 13 anses for overholdt, når gennemsnittet af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre eller lige med emissionsgrænseværdierne.

60. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 4 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Tabel 4. Prøvetagnings- og analysemetoder

Navn	Parameter	Metodeblad nr.*
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationer af Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) i strømmende gas	PAH	MEL-10
Bestemmelse af koncentrationer af metaller i strømmende gas (manuel opsamling ved hjælp af filter og vaskeflasker)	Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb	MEL-08a
Bestemmelse af koncentrationer af kviksølv i strømmende gas (manuel opsamling ved hjælp af filter og vaskeflasker)	Hg	MEL-08b
Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas	Lugt	MEL-13

* Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk

Driftsjournal

61. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Registrering af støvmålerens signal som 5 minutters middelværdier samt dato og tidspunkt for udløste alarmer. Tid fra alarmen til produktionsstopet angives tillige. Der skal gøres rede for årsagen til alarmen, og hvad der skal gøres for at undgå alarmer fremover. Eventuelt konstaterede utætheder eller andre fejl på støvfiltre noteres, herunder foretagne foranstaltninger til udbedring heraf.
- Dato for eftersyn af filtre til rensning af røggas fra tørretromler og tromleblandere, afsug fra varmeelevator og blandetårn, herunder oplysninger om filterbrud og udskiftning af filtermateriale.
- Dato for eftersyn af støvfiltre på filter/filtre til rensning af fortrængningsluft fra siloer, herunder oplysninger om fejl eller om udskiftning af filtre og dato for eftersyn og funktionsafprøvning af kontrolforanstaltninger til sikring mod overfyldning og overtryk under fyldning af siloer, herunder oplysninger om udført vedligeholdelse på disse kontrolforanstaltninger.
- Dato for kalibrering af støvmåler, service og vedligeholdelse (inkl. rengøring), herunder oplysninger om eventuelt observerede korrektioner og fejl.
- Dato for serviceeftersyn og eventuel indregulering af brændere på tørretromler og tromleblandere. Service- og indreguleringsrapporter på brændere på tørretromler og tromleblandere skal opbevares sammen med driftsjournalen.
- Dato for inspektion af tanke med bitumenemulsion samt registrering af resultatet af inspektionen, herunder eventuelle foretagne foranstaltninger.
- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, hvor der opbevares bitumenopløsning, fedtaminer (klæbeforbedrer) og andre flydende kemikalier, farligt affald samt øvrige olieprodukter, bortset fra bitumen og bitumenemulsion samt dato for eventuelle forbedringer af revner eller andre skader.
- Registrering af alle væsentlige spild af kemikalier, olieprodukter og farligt affald samt anslået mængde og oprydningssmåde.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Vilkår nr. 20-37 vedrørende spildevand er fastsat i medfør af § 28, stk.3, miljøbeskyttelsesloven.

Vilkår nr. 51-61 er egenkontrolvilkår som kan revideres jf. 72, stk. 3 miljøbeskyttelsesloven.

Afgørelse om ikke-VVM pligt

I forbindelse med miljøgodkendelsen for asfaltværket på den oprindelige placering vurderede VVM myndigheden i Center for Miljøbeskyttelse, at aktiviteterne ikke var omfattet af VVM-pligt jf. bilag 1 og 2 i VVM-bekendtgørelsen⁶. Center for Miljøbeskyttelse har meddelt dette med afgørelse af 23. februar 2015, (CMB sagsnr. 2015-0019537). Det er VVM myndighedens vurdering, at den ændrede beliggenhed af det godkendte asfaltværk på Prøvestenen ikke vil være omfattet af VVM-bekendtgørelsen. VVM-myndigheden har i vurderingen lagt særlig vægt på, at anlægget flyttes 150 meter mod nord, hvilket øger afstanden til forureningsfølsom arealanvendelse samt at anlæggets øvrige miljøforhold vil være de samme. Samlet vurderes ændringen ikke at være til skade for miljøet.

Der er tale om en ændret placering af et allerede anmeldt og godkendt anlæg. Placeringen (ca. 150 meter mod nord) er beliggende indenfor samme matrikel på Prøvestenen som det allerede godkendte anlæg. Der er alene tale om en ændret placering af anlægget. Anlæggets dimensioner og miljøforhold er de samme.

I henhold til VVM-bekendtgørelsens bilag 2 punkt 14 er det kun ændringer eller udvidelser der kan være til skade for miljøet der skal anmeldes. Gengivelse af VVM-bekendtgørelsens Bilag 2, punkt 14 *"Ændringer eller udvidelser af anlæg i bilag 1 eller 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan være til skade for miljøet (ændring eller udvidelse som ikke er omfattet af bilag 1)"*.

⁶ Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet. Miljøministeriets bek. nr. 1654 af 27. dec. 2013.

Klagevejledning m.v.

Klageadgang

Der kan klages over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet frem til fire uger, efter afgørelsen er offentliggjort på annonceringsportalen på www.kk.dk, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93. Klagen skal indgives skriftligt ved anvendelse af digital selvbetjening senest den 24. november 2015.

Hvem kan klage over miljøgodkendelsen?

Det er fastlagt i miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100, hvem der er klageberettiget. Det fremgår bl.a. af lovens § 98, stk. 1, nr. 1 og 2, at afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, kan klage. Derudover er bl.a. en række lokale og landsdækkende organisationer klageberettigede efter bestemmelsen.

Hvem kan klage over VVM-afgørelsen?

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, for så vidt angår retlige forhold, af miljøministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser indenfor arealanvendelsen, jf. planlovens §§ 58 og 59.

Klageproces

Klage skal indgives via klageportalen, som er at finde på forsiden af www.nmkn.dk. Herfra logges der på henholdsvis via www.borger.dk for borgere og www.virk.dk for virksomheder, foreninger, myndigheder og tilsvarende. Klagen vil umiddelbart herefter blive sendt til Center for Miljøbeskyttelse (CMB). CMB vil, hvis den fastholder afgørelsen, snarest og ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb sende klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet via den digitale selvbetjening. Videresendelsen vil være ledsaget af den påklagede afgørelse, de dokumenter, der er indgået i sagens bedømmelse, og en udtalelse fra CMB med bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter. De i klagesagen involverede, vil pr. automatik via klageportalen modtage en kopi af CMB's udtalelse. Efter lovens § 94, stk. 2, gælder der som udgangspunkt herefter en frist for at afgive supplerende bemærkninger til Natur- og Miljøklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen. Bemærk at al kommunikation vedrørende klagesagen alene skal ske ved anvendelse af den digitale selvbetjening jf. lovens § 94, stk. 1.

Vejledning omkring håndtering/teknik i forhold til den digitale selvbetjening kan fås ved at rette henvendelse til Natur- og Miljøklagenævnets supportfunktion. Se mere herom på www.nmkn.dk.

Bemærk at Natur- og Miljøklagenævnet som udgangspunkt skal afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Ved ønske om at blive fritaget for at bruge klageportalen, fremsendes en begrundet anmodning herom til CMB: miljoe@tmf.kk.dk. CMB videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som herefter træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Klagegebyr

Det koster et gebyr at få behandlet en klage i Natur- og Miljøklagenævnet. Information om Natur- og Miljøklagenævnets klagegebyr kan findes på www.nmkn.dk under "Vejledninger".

Opsættende virkning

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet efter miljøbeskyttelsesloven, at klagen ikke vil have opsættende virkning, jf. lovens § 96, stk. 1. Efter samme bestemmelse kan Natur- og Miljøklagenævnet imidlertid beslutte at give en eventuel klage opsættende virkning.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal der anlægges sag inden 6 måneder fra meddelelse eller offentliggørelse af afgørelsen, jf. miljøbeskyttelsesloven § 101, stk. 1.

Affaldshåndtering

Virksomheden skal håndtere alt erhvervsaffald i overensstemmelse med det gældende *Regulativ for Erhvervsaffald i Københavns Kommune*. Regulativet og særlige bestemmelser for håndtering af erhvervsaffald kan ses på Københavns Kommunes hjemmeside.

Kortlagt areal

Virksomheden ligger på et areal, der er kortlagt efter Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenet jord. Arealet er ikke fastlagt som offentligt indsatsområde. Det betyder, at virksomheden ikke skal søge om tilladelse efter jordforureningsloven før påbegyndelse af et bygge- og anlægsarbejde, hvis det sker til erhvervsmæssigt formål.

I det omfang, der fremkommer overskudsjord fra bygge- og anlægsaktiviteter på arealet, skal dette håndteres efter aftale med Center for Miljøbeskyttelse.

Øvrige forhold

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Dieseldrevne lastbiler og busser på over 3½ tons skal jf. bekendtgørelse om partikler, kontrol og mærkning af lastbiler og busser i kommunalt fastlagte miljøzoner mv. forsynes med et miljøzone-mærke, før de må køre ind i Københavns Kommune.

Med venlig hilsen

Martin Møller
Miljøsagbehandler

Janni Lind Skov
Miljøsagsbehandler

3. MILJØTEKNISK VURDERING

Virksomhedens aktiviteter er tilhørende listepunkt C 202 hvortil der er tilknyttet standardvilkår jf. bekendtgørelse af standardvilkår /5/. Standardvilkårene er anvendt i godkendelsen og i de tilfælde hvor et standardvilkår er fraveget er baggrunden for dette beskrevet i den miljøtekniske vurdering herunder.

1. Beliggenhed og planforhold

Området er i følge Lokalplan 326 udlagt til havneformål. Nærmeste støjfølsomme områder er de rekreative rammeområder Rekreativt område 1352 og 1404 udlagt til haveforeninger, som begge er beliggende ca. 1,1 km fra virksomheden.

Syd for pladsen er et havnerelateret erhvervsområde og et område, hvor der kan etableres en lystbådehavn. Nærmeste punkt i lystbådehavnen vil være 650 m fra virksomheden.

Overordnet vurderes placeringen af en asfaltvirksomhed som Super Asfalt A/S på nævnte lokalitet, at være hensigtsmæssig i forhold til boliger og rekreative formål. Se bilag 1 for beliggenhed af virksomheden.

2. Indretning og drift

Asfaltværket forventes at blive opført og sat i drift i efteråret 2015. Det vil have en maksimal kapacitet på 160 tons/time og der forventes en årlig asfaltproduktion på ca. 150.000 tons. Driften af asfaltværk kræver råmaterialer i form af sømaterialer (sand, grus og sten). Da disse materialer leveres fra kaj, som ligger få meter fra asfaltværket, bliver der tale om en meget kort transport, som foregår i et område uden beboelse. Levering af flydende bitumen, BitumenMix (neddelt tagpap, der er mellem 1 og 10 mm i størrelse, der leveres fra Tarpaper Recyclings fabrik i Herning) og genbrugsasfalt vil ske med lastbil.

Asfaltværket forventes at være i drift i hele asfaltsæsonen, som typisk går fra marts/april til december – alt afhængig af vejret og muligheden for at lægge asfalt ud. Driften vil som oftest være i tidsrummet fra kl. 04.00-20.00, men værket kan også være i brug hele døgnet i perioder med stor efterspørgsel på asfalt.

Center for Miljøbeskyttelse har stillet standardvilkår for indretning og drift af virksomheden og suppleret med et vilkår vedrørende klimaforandringer.

I regeringens “Katalog over mulige konsekvenser af fremtidige Klimaændringer” (2007) forudses at øget drivhuseffekt vil føre til ændringer i klimaets variabilitet, herunder ændringer i hyppighed, intensitet og varighed af ekstreme vejrbegebenheder.

Københavns Klimatilpasningsplan, 2011, anfører, at København i fremtiden kan forvente flere og kraftigere regnskyl, længere tørkeperioder og stigende vandstand.

Virksomheden ligger havnenært på Prøvestenen, hvorfor virksomheden kan være i en udsat position ved f.eks. stormflod. Center for Miljøbeskyttelse stiller vilkår om, at virksomheden redegør for, om dens anlæg og oplag er passende sikret mod voldsomme klimatiske ændringer som stormflod, og om store regnvandsmængder kan bortledes inden de forårsager omfattende skader.

Afhængig af hvad denne redegørelse viser vil Center for Miljø overveje at give yderligere påbud om handlingsplan og eventuelle ændringer.

3. Støj

Støjende aktiviteter fra virksomheden vil hovedsageligt udgøres af:

- Knusning af genbrugsasfalt med asfaltknuser, ca. én uges varighed hver anden måned
- Drift af asfaltværket, f.eks. tromleblander, tørretromler, afkast m.v.
- Kørselsaktiviteter, losning af sten, grus, sand og genbrugsasfalt samt læsning af færdig asfalt

De nærmeste støjfølsomme områder er rammeområde 1352 og 1404 beliggende 1.000 m fra virksomheden i hhv. vestlig og sydvestlig retning, samt den planlagte lystbådehavn syd for Prøvestenen (650 m). For etableringen af Prøvestenens seneste udvidelse er der gennemført en VVM-undersøgelse, der inkluderer en orienterende støjberegning. I den planlagte lystbådehavn beskrives støjende aktiviteter som en del af dennes drift, men der er ligeledes åbnet mulighed for overnatning.

Center for Miljøbeskyttelse har stillet vilkår om overholdelse af støjgrænserne for de omkringliggende områder i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder".

4. Luftforurening

Virksomhedens væsentligste forhold, der vedrører luftforurening er:

- Støv, CO, NO_x, PAH samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb fra tørretromler og tromleblandere fyret med fuelolie.
- Støv fra varmeelevator og blandetårn, påfyldning af fillersiloer, håndtering af sten- og grusmaterialer, kørearealer og fra knuseanlæg.
- Lugt fra tanke med bitumen, herunder fra fortrængningsluft ved påfyldning (Super Asfalt oplyser at fortrængningsluft ledes tilbage til tankbilen som standard), lugt fra tørretromle, især fra tørring af genbrugsasfalt og fra ufuldstændig forbrænding, lugt fra blandetårn, diffus lugt fra læsning og transport af asfalt på ophalervogn, fra færdigvaresiloer samt fra udlæsning på lastbiler og trailere.

Center for Miljøbeskyttelse stiller standardvilkår om luftforurening.

Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen for den oprindelige placering af anlægget fået foretaget en OML-beregning for at kunne bestemme den korrekte højde af afkastet fra asfaltproduktionen. CMB vurderer at OML-beregningen også er fyldestgørende for den nye beliggenhed af asfaltværket, da placeringen kun er flyttet ca. 100-200 meter.

På baggrund af beregningen stiller Center for Miljøbeskyttelse vilkår om, at højden på afkastet skal være minimum 20 meter. Virksomheden har desuden fået udarbejdet en OML-beregning for lugtgener fra dette afkast. Den højeste værdi er på 8,3 lugtenheder og forekommer i havnebassinet nordvest for virksomheden. I forhold til det nærmeste rekreative område, den planlagte lystbådehavn syd for virksomheden, viser OML-beregningen værdier, der ligger mellem 5-6 lugtenheder, hvilket er under Miljøstyrelsens vejledende maksimumværdi på 10 lugtenheder⁷.

Der er desuden tilknyttet et laboratorium på asfaltværket, som bl.a. analyserer bitumenindholdet i asfalten. Der anvendes en Troxler NTO forbrændingsovn til dette, hvor der forbrændes prøver af asfalt. Det har under sagsbehandlingen af miljøgodkendelsen ikke været muligt for virksomheden, at skaffe de nødvendige data på emissioner fra forbrændingsovnen, der er nødvendige for

⁷ Se Vejledning fra Miljøstyrelsen. Nr.4 1985. Begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

vurderingen af afkastets højde. Derfor stiller CMB vilkår om at disse data tilvejebringes inden etableringen af afkastet fra forbrændingsovnen.

CMB stiller vilkår om, at emissionsgrænseværdien for støv, CO, NO_x og PAH skal overholdes for hhv. forbrændingsovnsafkastet.

5. Spildevand

Der genereres spildevand ved vask af gummiged på vaskepladsen og Center for Miljøbeskyttelse stiller derfor vilkår om etablering af sandfang og olieudskiller i forbindelse med vaskepladsen inden afledning til spildevandskloak. Vaskevand fra vaskepladsen, samt overfladevand fra slipmiddelplads kan indeholde rester af mineralsk olie, PAH og tungmetaller. CMB stiller derfor vilkår om at dette overfladevand ledes gennem sandfang og olieudskiller til spildevandskloak.

For at sikre at grænseværdierne for disse stoffer er overholdt stiller CMB vilkår om årlig prøvetagning og analyse inden afledning til kloak.

CMB stiller vilkår om tæthedsprøvning, tømning og eftersyn af olieudskiller og sandfang for at sikre funktionsdueligheden af renseforanstaltningerne.

6. Jord, grundvand og overfladevand

Ansøger oplyser, at der etableres to 80 m³ tanke til bitumenopløsning, men at der ikke anvendes bitumenemulsion og fedtaminer i produktionen på asfaltværket. Derudover anvendes der genbrugsasfalt i produktionen og der vil derfor være et maksimalt oplag af dette på 5.000 tons på virksomheden. Derudover anvendes der findelt tagpap (BitumenMix) i produktionen og der vil være et maksimalt oplag af dette på 200 tons. Asfaltværket anvender fuelolie som brændsel og der etableres derfor en 50 m³ fuelolietank. Til tankning af mobile maskiner anvendes en entreprenør dieseltank. Som slipmiddel vil der blive anvendt vand eller sand.

Der er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand ved spild og uheld med bitumenopløsning og fuelolie. Derudover forekommer der perkolat fra oplag af genbrugsasfalt. CMB stiller standardvilkår for beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand. Derudover stiller CMB vilkår om, at de befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsestilstand for at hindre nedsivning af miljøfremmede stoffer i undergrunden. Endelig stiller CMB vilkår om analyser af overfladevandet fra de befæstede arealer der afvandes til regnvandskloak for at sikre at grænseværdierne for udledning til recipient overholdes.

7. Affald

Ansøger oplyser, at virksomhedens affald vil bestå af plast, træpaller og sliddele af metal. Derudover vil der være kemikalieaffald fra laboratoriet, samt evt. absorptionsmateriale fra spild eller uheld. CMB stiller standardvilkår, der sikrer forsvarlig opbevaring af farligt affald.

8. Driftsforstyrrelser og uheld

For at minimere konsekvenserne af et evt. uheld stiller CMB vilkår om øjeblikkelig opsamling af mindre spild af olie og kemikalier, mens beredskabsmyndighederne og CMB skal alarmeres ved større uheld.

9. Bedste tilgængelige teknologi

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelsen om standardvilkår og CMB stiller i miljøgodkendelsen de standardvilkår, der er relevante for virksomheden. Derfor vurderer CMB, at der er taget højde for brugen af BAT i forbindelse med virksomhedens miljøgodkendelse.

10. Ophør

CMB stiller standardvilkår om ophør, som skal sikre at ejendommen efterlades i miljømæssig forsvarlig stand. Driften på virksomheden anses først for ophørt, når eventuelle miljømæssige foranstaltninger, der skal foretages i anledning af ophøret, som f.eks. tømning af tanke, bortskaffelse af affald m.v., er foretaget. Derudover stiller CMB vilkår om at virksomheden skal orientere CMB om evt. overdragelse eller udlejning til anden virksomhed for at CMB er klar over hvem den ansvarlige for driften er.

11. Egenkontrol

CMB stiller, udover standardvilkårene, egenkontrollvilkår der omhandler støj og kontrol af luft

Virksomheden er markeret med *) i godkendelsesbekendtgørelsen /5/, hvilket medfører, at der skal foreligge en "Miljømåling – ekstern støj" som dokumenterer virksomhedens støjbidrag til omgivelserne. Ansøger har i den forbindelse kontaktet et akkrediteret laboratorium for støjmåling for at få foretaget denne beregning. Laboratoriet har dog svaret, at de ikke kan gennemføre støjmålingen/beregningen før anlægget er opført, da kildestyrken af de enkelte komponenter på asfalteret ikke er kendt. Center for Miljøbeskyttelse stiller derfor vilkår om at der skal foreligge en "Miljømåling – ekstern støj" senest 6 måneder efter miljøgodkendelsen er meddelt til kontrol af at støjgrænserne er overholdt.

12. Samlet vurdering

CMB vurderer at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, og at aktiviteterne kan drives på lokaliteten uden at påføre omgivelserne væsentlig forurening, samt at dette kan ske i overensstemmelse med gældende miljølovgivning.

CMB vurderer samlet, at virksomheden kan drives miljømæssigt forsvarligt, og har stillet vilkår som sikrer dette.

Referenceliste

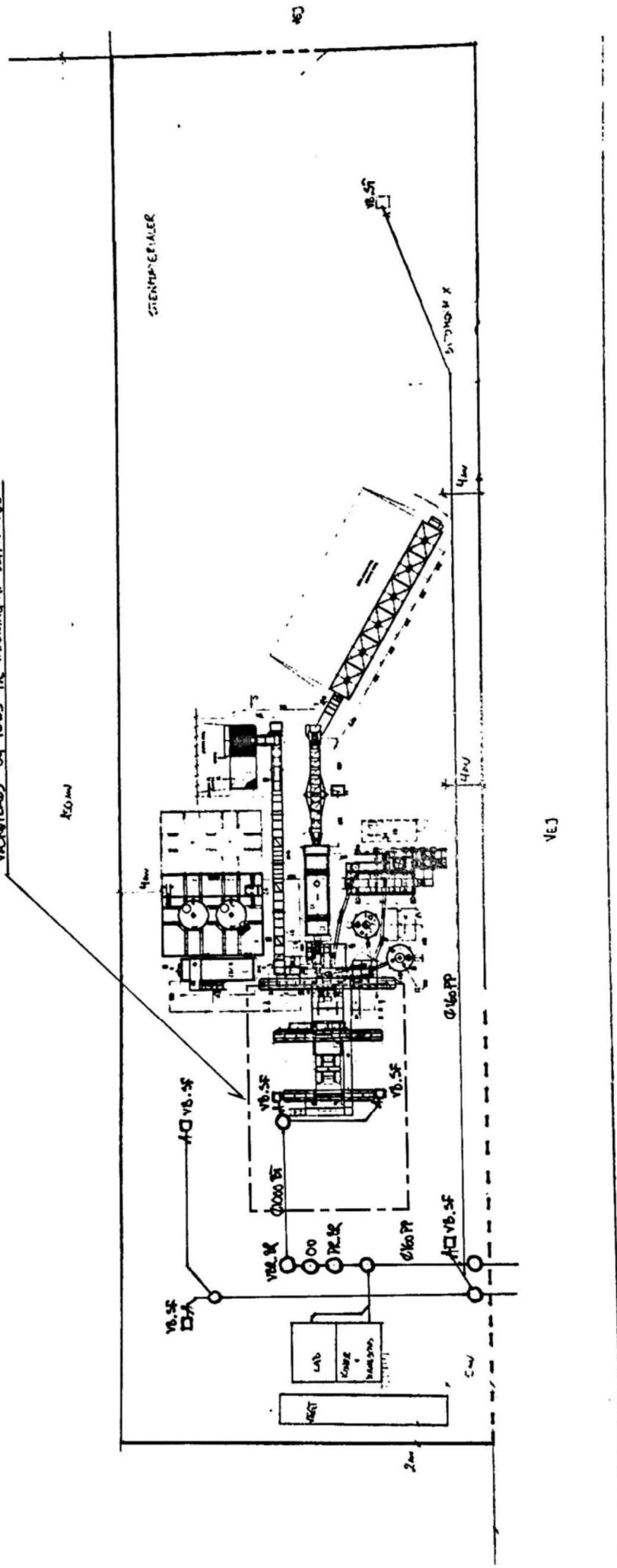
1. Ansøgning fra Tarpaper Recycling ApS om miljøgodkendelse af asfaltværk af 29. januar 2015, inklusive miljøteknisk notat
2. Yderligere oplysninger, mails fra Tarpaper Recycling ApS af 23. marts, 1. april, 16. april, 20. april, 27. april, 7. september og 27. oktober 2015.
3. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006, Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.
4. Bekendtgørelse 1022 af 25. august 2010, om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer, eller havet.
5. Bekendtgørelse af 18. juni 2014 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.
6. Miljøstyrelsens vejledning nr. 4, 1985, Begrænsning af lugtgener fra virksomheder
7. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen - begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

BILAG 1: OVERSIGTSKORT



Figur 1. Omtrentlig placering af asfaltværk markeret med rødt.

VASKERÅDS OG RÅDS TIL FØRER AF LIPMIDDEL



VDR. PR : VANDBLOKKEBRAND
OU : OUIENDEKILLER
PL. BR : TRENDUDTØGNINGSBRAND

BILAG 3: OVERSIGT OVER STANDARDVILKÅR

Generelt	
1. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.	Inkluderet
2. 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.	Inkluderet
Indretning og drift	
3. Rengøring og service af materiel og køretøjer samt påsprøjtning af slipmiddel på lad af lastbiler, trailere og ophalervogne skal ske på en belægning, der er tæt over for olieprodukter, og som har afskærmning, således at vaskevand, aerosoler, olie mv. ikke spredes uden for området. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om pladsen, såfremt der anvendes olier eller sæber.]	Inkluderet
4. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener udenfor virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om, at udendørs oplag skal placeres f.eks. med afskærmning, hvis de lokale forhold kræver det for at forebygge støvgener.]	Inkluderet
5. Røggas fra tørretromler og tromleblandere, afsug fra varmeelevator og blandetårn skal renses i filtre.	Inkluderet
6. Røggas fra genbrugstromle skal recirkuleres til jomfrutromles brænder.	Inkluderet
7. Egenfiller, cement, kalk, flyveaske, filler fra støberisand, stålsand og blæsemiddel skal opbevares i lukkede siloer. Siloerne skal tilsluttes filter til rensning af fortrængningsluft ved påfyldning. Siloerne skal være forsynet med en sikkerhedsventil samt en akustisk og visuel alarm, der aktiveres ved overfyldning.	Inkluderet
8. Påfyldning af siloer skal standses øjeblikkeligt ved brud på filter, påfyldningsslanger, koblinger, rør eller silo. Påfyldningsslanger og -rør skal tømmes op i siloen med luft, når påfyldningen er afsluttet. Når påfyldningen af siloen er afsluttet, må overtryk i tankbilerne ikke søges udlignet ved hurtigt udledning af overskudsluften gennem siloen.	Inkluderet
9. Fortrængningsluft fra påfyldning af bitumentanke skal renses i filter eller andet udstyr inden udledning. [Godkendelsesmyndigheden kan, afhængig af lokale forhold, tillade at fortrængningsluften fra påfyldning af bitumentanke udledes på anden vis.]	Inkluderet
Luftforurening	
10. Filtre til rensning af fortrængningsluft fra siloer skal overholde en emissionsgrænse for støv på 10 mg/m ³ .	Inkluderet
11. Emissionen fra tørretromler og tromleblandere samt afsug fra varmeelevator og blandetårn skal overholde emissionsgrænseværdierne anført i tabel 1.	Inkluderet
<i>Tabel 1. Emissionsgrænseværdier</i>	
12. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder, herunder også afkasthøjder på afkast fra laboratorier.]	Inkluderet
13. I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der etableres et målested med indretning og placering som anført under afsnit 8.2.3.3 – 8.2.3.8 i Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen.	Inkluderet

Affald	
14. Spildolie, forurenede absorptionsmateriale, kemikalierester fra laboratorier og andet farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.	Inkluderet
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	
<i>Håndtering og oplag af bitumen, bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter</i>	
15. [Hvis tanke til bitumenemulsion ikke er opstillet i tankgård, indsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Tanken skal tømmes og inspiceres for korrosion mindst hvert 2. år.]	Ikke inkluderet: der er ikke oplag af bitumenemulsion
16. [Hvis tanke til bitumenemulsion er opstillet i en tankgård, der kan indeholde tankens volumen, indsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Tanken skal tømmes og inspiceres for korrosion mindst hvert 5. år.]	Ikke inkluderet: der er ikke oplag af bitumenemulsion
17. Udendørs oplag af bitumenemulsion i tromler eller andre beholdere, bortset fra tanke, skal placeres på arealer, som er dækkede med sand.	Ikke inkluderet: der er ikke oplag af bitumenemulsion
18. Oplag af bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal placeres under tag og være beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord og grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed. Ovenstående gælder dog ikke for: – bitumen og bitumenemulsion, – oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, samt – oplag i entreprenørtanke godkendt i henhold til bestemmelserne i den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).	Inkluderet
19. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) på tanke med bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter, herunder motorbrændstof, 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 spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.	Inkluderet
20. Tappedsteder for bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter, herunder også vegetabiliske slipmidler, skal være indrettet med fast installeret spildbakke eller tilsvarende mulighed for opsamling af spild.	Inkluderet
21. Spild af bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal opsamles straks. På virksomheden skal der forefindes absorptionsmateriale til opsamling af sådant spild.	Inkluderet
22. Udendørs tanke og oplag af bitumen, bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal sikres mod påkørsel.	Inkluderet

<i>Håndtering og oplag af fedtaminer (klæbeforbedrer) og andre flydende kemikalier samt farligt affald</i>	
23. Råvarer i form af fedtaminer og andre flydende kemikalier samt farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord og grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.	Ikke inkluderet: der er ikke oplag af fedtaminer
24. Spild af fedtaminer og andre flydende kemikalier samt spild af farligt affald skal opsamles straks. Der skal forefindes absorptionsmateriale til opsamling af sådant spild.	Ikke inkluderet: der er ikke oplag af fedtaminer
<i>Oplag af genbrugsasfalt, stålslagge samt ballast(skærver)</i>	
25. Oplag af genbrugsasfalt skal placeres på befæstede arealer med fald mod afløb og med kontrolleret afledning af afløbsvandet.	Inkluderet
26. Oplag af stålslagge (elektroovnsslagge) og ballast (skærver) fra jernbanespor fra strækninger uden for stationer og rangerområder må kun placeres på tætte belægninger med fald mod afløb og med kontrolleret afledning af afløbsvandet.	Ikke inkluderet: der er ikke oplag af stålslagge og ballast
Egenkontrol	
27. Der skal mindst hver 3. måned og efter leverandørens anvisninger foretages eftersyn og funktionsafprøvning samt nødvendig vedligeholdelse af kontrolforanstaltningerne til sikring mod overfyldning af siloer og af sikkerhedsventilen, herunder af ventilens åbningstryk. Sikkerhedsventiler bestående af en klokke på en rørstuds skal dog ikke kontrolleres for åbningstryk.	Inkluderet
28. Silofiltre skal hver 3. måned kontrolleres for utætheder. Hvis kontrollen viser utætheder, eller i tilfælde af synlig støvemission i perioden mellem kontrollerne, skal disse udbedres inden næste silopåfyldning. Øvrige filteranlæg skal efterses efter leverandørens anvisninger, dog mindst 1 gang årligt, og renluftsiden af posefiltre og lignende skal efterses visuelt mindst 1 gang pr. måned for kontrol af utætheder. Renluftsiden skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.	Inkluderet
29. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, jf. vilkår 18, 19, 23, 25 og 26. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt.	Inkluderet
<i>Støvmålere</i>	
30. I afkast fra tørretromler og tromleblandere, varmeelevator og blandetårn skal der være installeret en støvmåler med kontinuert måling og registrering af støvkonzentrationen i mg/m ³ ved driftstilstanden. Måleresultaterne skal kunne følges fra kontrolrummet, og der skal kunne sættes en alarmgrænse. Da der ved opstart af produktionen kan forekomme kondensvand, som måles med som støv, skal der være mulighed for, at alarmen først udløses efter overskridelse af alarmgrænsen i en periode, der er længere end den periode, hvor der kan forekomme kondensering af vand. Forsinkelsesperioden for udløsning af alarmen skal indstilles, så falske alarmer på grund af kondensvand undgås, men sådan at alarmen stadig kan nå at blive udløst ved normale batchproduktioner. Måleren skal installeres, kalibreres, serviceres og vedligeholdes i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.	Inkluderet

31. Støvmåleren skal umiddelbart efter installering gennemgå en grundlæggende kalibrering med parallelmålinger til fastlæggelse af kalibreringskurven efter principperne i EN13284-2 med mindst 5 målinger. Støvmåleren skal herefter kontrolleres ved en parallelmåling hvert tredje år.	Inkluderet
32. Støvmåleren skal ved målte støvkonzentrationer på 10 mg/m ³ og derover målt ved den aktuelle driftstilstand give alarm til driftspersonalet. Produktionen af asfalt skal herefter standses senest ved afslutningen af den igangværende batch eller produktion. Inden genoptagelsen af produktionen skal støvfiltret kontrolleres for utætheder, og fejl skal udbedres.	Inkluderet
<i>Præstationskontrol</i>	
33. Senest 6 måneder efter et nyt asfaltenlæg er taget i brug / senest 6 måneder fra [Tilsynsmyndigheden indsætter datoen for afgørelse om revurdering], skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 11 er overholdt. For anlæg fyret med fuelolie skal der ikke måles for tungmetaller, hvis leverandøren på grundlag af fueloliens sammensætning garanterer for overholdelse af emissionsgrænseværdierne. 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 Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond 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.	Inkluderet
34. Emissionsgrænseværdierne i vilkår 11 anses for overholdt, når gennemsnittet af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdierne.	Inkluderet
35. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.	Inkluderet
<i>Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder</i>	
<i>Driftsjournal</i>	

36. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:– Registrering af støvmålerens signal som 5 minutters middelværdier samt dato og tidspunkt for udløste alarmer. Tid fra alarmen til produktionsstoppet angives tillige. Der skal gøres rede for årsagen til alarmen, og hvad der gøres for at undgå alarmer fremover. Eventuelt konstaterede utætheder eller andre fejl på støvfiltre noteres, herunder foretagne foranstaltninger til udbedring heraf.– Dato for eftersyn af filtre til rensning af røggas fra tørretromler og tromleblandere, afsug fra varmeelevator og blandetårn, herunder oplysninger om filterbrud og udskiftning af filtermateriale.– Dato for eftersyn af støvfiltre på filter/filtre til rensning af fortrængningsluft fra siloer, herunder oplysninger om fejl eller om udskiftning af filtre og dato for eftersyn og funktionsafprøvning af kontrolforanstaltninger til sikring mod overfyldning og overtryk under fyldning af siloer, herunder oplysninger om udført vedligeholdelse på disse kontrolforanstaltninger. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.– Registrering af alle væsentlige spild af kemikalier, olieprodukter og farligt affald samt anslået mængde og oprydningsmåde.– Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, hvor der opbevares bitumenopløsning, fedtaminer (klæbeforbedrer) og andre flydende kemikalier, farligt affald samt øvrige olieprodukter, bortset fra bitumen og bitumenemulsion samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader.– Dato for inspektion af tanke med bitumenemulsion samt registrering af resultatet af inspektionen, herunder eventuelle foretagne foranstaltninger.– Dato for serviceeftersyn og eventuel indregulering af brændere på tørretromler og tromleblandere. Service- og indreguleringsrapporter på brændere på tørretromler og tromleblandere skal opbevares sammen med driftsjournalen.– Dato for kalibrering af støvmåler, service og vedligeholdelse (inkl. rengøring), herunder oplysninger om eventuelt observerede korrektioner og fejl. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.	Inkluderet
---	-------------------