

VIRKSOMHEDENS STAMOPLYSNINGER

Anlæggets navn og adresse: Dansk Støbeasfalt Aps, Knudslund Allé 4, 4100 Ringsted

Telefonnr.: 28 88 06 09

CVR nr.: 19 47 26 98

P-nummer: 1003 890 473

Anlægget ejes af: Dansk Støbeasfalt Aps

Anlægget drives af: Dansk Støbeasfalt Aps

Listebetegnelse: C202

Matrikel nr.: 23b, Kværkeby By, Kværkeby

Anlæggets kontaktperson: Janus Mikkelsen, janus@danskstobeasfalt.dk, tlf.: 28 88 06 09

Indholdsfortegnelse

Indledning	4
Afgørelse	4
Offentliggørelse	4
Grundlag for afgørelsen	6
Vilkår.....	7
Generelt.....	7
Indretning og drift	7
Luftforurening.....	7
Affald	9
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	9
Støj	9
Egenkontrol.....	10
Generelt.....	13
Ændringer på virksomheden	13
Miljøteknisk redegørelse og vurdering	15
Høring	15
Indledning	15
Lovgrundlag.....	15
Beliggenhed og planforhold.....	18
Generelt.....	18
Indretning og drift	18
Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	21
Luftforurening.....	21
Affald	23
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	23
Støj	24
Spildevand.....	26
Egenkontrol.....	26
Vilkårsoversigt.....	27

BILAGSFORTEGNELSE

- Bilag 1: Ansøgning om miljøgodkendelse inkl. bilag.

Indledning

Virksomheden Dansk Støbeasfalt ApS har ved ansøgning den 12. maj 2021 søgt Ringsted Kommune om miljøgodkendelse af virksomheden efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5 til produktion af støbeasfalt.

Aktiviteten er omfattet af punkt C202 i Godkendelsesbekendtgørelsen¹: Asfaltfabrikker og anlæg til fremstilling af vejmateriale med en produktionskapacitet på 10 tons pr. time eller derover, bortset fra kold forarbejdning af rene stenmaterialer.

Der er tilknyttet standardvilkår til dette listepunkt, jf. bilag 2, afsnit 4 i Standardvilkårsbekendtgørelsen².

Afgørelse

Denne afgørelse omfatter miljøgodkendelse af asfaltværk til støbeasfalt på ejendommen Knudslund Allé 4, 4100 Ringsted, matr.nr. 23b, Kværkeby By, Kværkeby.

Ringsted Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til asfaltværk. Godkendelsen gives i henhold til §33, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven, på de vilkår, der er anført i denne godkendelse. Vilkårene for godkendelsen kan revideres efter 8 år, jf. § 41b i Miljøbeskyttelsesloven.

Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres på den Digitale Miljø Administration (DMA) samt på kommunens hjemmeside den 15. oktober 2021. Godkendelsen er gældende fra denne dato.

Klagemulighed

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Der er en klagefrist på 4 uger fra offentliggørelsen af tilladelsen på kommunens hjemmeside. Vejledning til at klage er vedlagt.

Ringsted Kommunes afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsen er offentliggjort.

Venlig hilsen

Karl Erik Pedersen

Specialkonsulent

Kopi sendt til:

Sundhedsstyrelsen, seost@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening; dn@dn.dk
Danmarks Sportsfiskeforbund; lbt@sportsfiskeforbundet.dk;
post@sportsfiskeforbundet.dk; sydsjaelland@sportsfiskeforbundet.dk

¹ Bekendtgørelse nr. 1394 af 21/06/2021

² Bekendtgørelse nr. 1537 af 09/12/2019

Grundlag for afgørelsen

Godkendelsen gives på grundlag af ansøgning om miljøgodkendelse af asfaltværk indsendt den 12. maj 2021 samt yderligere supplerende oplysninger indgivet den 16. august, 31. august og 1. september, 2021. Ansøgningen er suppleret med følgende materiale, som udgør det samlede grundlag for godkendelsen:

- Indsigelse fra virksomheden den 29.09.2021 i forbindelse med partshøring af udkast til miljøgodkendelse

På baggrund af det samlede materiale har Ringsted Kommune foretaget en miljømæssig vurdering af virksomheden og udarbejdet udkast til miljøgodkendelse, som har været sendt i partshøring hos virksomheden.

Virksomhedens høringssvar

Virksomheden er indkommet med følgende bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelse:

Bemærkningerne er baseret på at præcisere den tekniske beskrivelse af projektet, og vedrører oplysninger om temperaturmåling af tørretromler, opbevaring af cellulosefibre og hydraulikolie, posefilter tilknyttet anlæget og indretning ift. overfladevand fra oplagringssted for genbrugsasfalt.

Ringsted Kommune har tilføjet virksomhedens bemærkninger i miljøgodkendelsen under den miljøtekniske beskrivelse, hvor det er relevant. Bemærkningerne har ikke haft indvirkning på grundlaget for de stillede vilkår.

Vilkår

Anlæg under listepunkt C202 er omfattet af afsnit 4 i Standardvilkårsbekendtgørelsen³. Derudover skal Ringsted Kommune fastsætte vilkår for støj, vibrationer og eventuelt øvrige forureningsforhold, som ikke er omfattet af standardvilkårene.

Miljøgodkendelsen gives på følgende vilkår, idet vilkår efterfulgt af parentes med talnummer (SX) henviser til vilkårsnummer i Standardvilkårsbekendtgørelsen., Vilkår efterfulgt af (R) henviser til specifikke vilkår fastlagt af Ringsted Kommune.

Vilkår meddelt efter § 33, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven har 8 årig retsbeskyttelse.

Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. (S1)
2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelse »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. (S2)

Indretning og drift

3. Påsprøjtning af slipmiddel/asfaltsæbe på ophalervogne skal ske på en belægning, der er tæt over for slipmidlet, og som har afskærmning, således at aerosoler, sæbe mv. ikke spredes uden for området. (S3, rev)
4. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener uden for virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlig for omgivelserne. (S4)
5. Røggas fra tørretromler og tromleblandere, afsug fra varmeelevator og blandetårn skal renses i filtre. (S5)
6. Egenfiller, cement, kalk, flyveaske, filler fra støberisand 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. (S7)
7. Påfyldning af siloer skal standses øjeblikkeligt ved brud på filter, 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. (S8)

Luftforurening

8. Filtre til rensning af fortrængningsluft fra siloer skal sikre overholdelse af emissionsgrænse for støv på 10 mg/m³. (S10)

³ Bekendtgørelse nr. 1537 af 09/12/2019

9. Emissionen fra tørretromle og tromleblendere samt afsug fra varmeelevator og blandetårn skal overholde emissionsgrænseværdierne anført i tabel 1. (S11)

Tabel 1 Emissionsgrænseværdier for tørretromle og tromleblendere samt afsug fra varmeelevator og blandetårn

Brændsel	Emissionsgrænseværdi mg/normal m ³ * ved 17 % O ₂						
	Støv	CO	NO _x **	Hg	Cd	Summen af emissionen fra tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu og Pb	PAH***
Naturgas, LPG og gasolie	10	350	400	-	-	-	0,002****
Fuelolie*****	10	500	400	0,1	0,1	2	0,002

*normal = referencetilstanden (0 °C, 101,3 kPa, tør røggas)

**NO_x regnet som NO₂

*** PAH beregnet som benz(a)pyren-ækvivalenter/normal m³ som angivet i Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen, afsnit 3.2.3.8.

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

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

10. Virksomheden skal indrettes med de afkasthøjder der fremgår af tabel 2 (S12, R).

Tabel 2 Afkasthøjder tilknyttet anlægget

Afkast	Afkasthøjde
Tørretromle	28,8 m (over terræn)
Hedtolieanlæg (opvarmning bitumen)	15,0 m (over terræn)
Asfaltkoger 40 t	1 m over tag
Asfaltkoger 40 t	1 m over tag
Asfaltkoger 40 t (ny)	1 m over tag
Asfaltkoger 16 t	1 m over tag

11. Fyringsanlæg tilknyttet asfaltkogere skal overholde en emissionsgrænseværdi for NO_x (som NO₂) på 65 mg/Nm³. (R)
12. Inden opstart af driften, skal virksomheden sandsynliggøre at emissionsgrænseværdien jf. vilkår 11 kan overholdes, ved at indsende relevant dokumentation til Ringsted Kommune. Dokumentationen skal godkendes af Ringsted Kommune førend driften kan påbegyndes. (R)
13. I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænseværdi, skal der være etableret et målested med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for målinger af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt. (S13)

Affald

14. Spildolie, forurenede absorptionsmateriale, og andet farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. (S14, rev)

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Håndtering og oplag af bitumen, bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter

15. 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. (S19)
16. Spild af bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal opsamles straks. På virksomheden skal der forefindes absorptionsmateriale til opsamling af sådant spild. (S21)
17. Udendørs tanke og oplag af bitumen, bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal sikres mod påkørsel. (S22)

Håndtering og oplag af fedtaminer (klæbeforbedrer) og andre flydende kemikalier samt farligt affald

18. 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. (S23)
19. Spild af fedtaminer og andre flydende kemikalier samt spild af farligt affald skal opsamles straks. Der skal forefindes absorptionsmateriale til opsamling af sådant spild. (S24)

Oplag af genbrugsasfalt, stålslagge samt ballast (skærver)

20. Oplag af genbrugsasfalt skal placeres på befæstede arealer med fald mod afløb og med kontrolleret afledning af afløbsvandet. (S25)

Produktionsområdet

21. Ved spild fra produktionsanlægget, på betonfundament under selve anlægget eller på stabilgrus, skal dette straks opsamles og oplagres på tæt belægning med kontrolleret afledning af vand. (R)

Støj

22. Virksomhedens støjbelastning må ikke, bestemt udendørs i ethvert punkt i kommuneplanens delområder uden for virksomhedens skel, overstige de i tabel 1 anførte værdier. Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) (L_r) som funktion af tidsrum og områdetype/anvendelse, jf. kommuneplan 2017. (R)

Tabel 3. Grænseværdier for støjbelastning fra virksomheden L_r

Tidsrum \ Områdetype	Mandag-fredag kl. 07-18	Lørdag kl. 07-14	Lørdag kl. 14-18	Søn- og helligdage kl. 07-18	Alle dage kl. 18-22	Alle dage kl. 22-07
Virksomheder i erhvervsområde 5E5, miljøklasse 4-6 eller 4-7	70	70	70	70	70	70
Virksomheder i erhvervsområde 5E5, miljøklasse 4	60	60	60	60	60	60
Boliger i åbent land	55	55	45	45	40	40
Åbent, lav boligbebyggelse	45	45	40	40	40	35
Reference-tidsrum	8 timer	7 timer	4 timer	8 timer	1 time	½ time

Ved boliger i åbent land og boliger i åben, lav boligbebyggelse må maksimalværdien af støjniveauet om natten ikke overstige hhv. 55 og 50 dB(A). (R)

23. Virksomhedens skal på Ringsted Kommunes forlangende ved måling og/eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder dokumentere, at grænseværdierne fastsat i vilkår 14 er overholdt.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden. (R)

24. Viser støjmålinger/-beregninger, at støjkraV ikke er overholdt, skal der efter nærmere aftale med Ringsted Kommune foretages afhjælpende foranstaltninger. (R)
25. Kravet om dokumentation kan højst fremsættes en gang årligt med mindre den seneste kontrol viser, at støjkraVet ikke kan overholdes. (R)

Egenkontrol

26. 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. (S27)
27. Silofiltrene 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. Posefiltre og lignende skal kontrolleres visuelt for utætheder på renluftsiden eller i afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner. (S28)

28. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger. (S29, rev)

Støvmålere

29. I afkast fra tørretromler og tromleblendere, varmeelevator og blandetårn skal der være installeret en støvmåler med kontinuert måling og registrering af støvkonzentrationen i mg/m³ 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 alarmer 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 alarmer skal indstilles, så falske alarmer på grund af kondensvand undgås, men sådan at alarmer stadig kan nå at blive udløst ved normale batchproduktioner. Måleren skal installeres, kalibreres, serviceres og vedligeholdes i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger. (S30)
30. Støvmåleren skal umiddelbart efter installering gennemgå en grundlæggende kalibrering med parallelmålinger til fastlæggelse af kalibreringskurven efter principperne i EN 13284-2 med mindst 5 målinger. Støvmåleren skal herefter kontrolleres ved en parallelmåling hvert tredje år. (S31)

Præstationskontrol

31. Støvmåleren skal ved målte støvkonzentrationer på 10 mg/m³ 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. (S32)
32. Senest 6 måneder efter et nyt asfaltanlæg 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 9 er overholdt. Målingerne for støv kan kombineres med kalibreringsmålinger af støvmåleren. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift med maksimalt indhold af genbrugsasfalt). Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 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. (S33, rev)
33. Emissionsgrænseværdierne i vilkår 9 anses for overholdt, når gennemsnittet af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdierne. (S34)
34. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 4 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. (S35)

Table 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

35. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Registrering af støvmålerens signal som 5 minutters middelværdier samt dato og tidspunkt for udløste alarmer. Tid fra alarmeren til produktionsstopet angives tillige. Der skal gøres rede for årsagen til alarmeren, 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 tromleblendere, afsug fra varme-elevator 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 tromleblendere. Service- og indreguleringsrapporter på brændere på tørretromler og tromleblendere skal opbevares sammen med driftsjournalen.
- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger, hvor der opbevares flydende kemikalier, farligt affald samt øvrige olieprodukter, bortset fra bitumen og bitumenemulsion samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader.
- Registrering af alle væsentlige spild af kemikalier, olieprodukter og farligt affald samt anslået mængde og oprydningsskema.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (S36, rev)

Klagevejledning

Ringsted kommunes afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Afgørelsen kan påklages af:

- Adressaten for afgørelsen
- Enhver, som har en individuel, væsentlig interesse i sagen.
- Sundhedsstyrelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt Ringsted Kommune, at de ønsker underretning om afgørelsen.

En eventuel klage skal indgives skriftligt til den myndighed, der har truffet afgørelsen, ved brug af Klageportalen. Klageportalen kan findes via link på forsiden af www.nmkn.dk. I klageportalen er der en vejledning til, hvordan der klages.

Klage skal være modtaget hos afgørelsesmyndigheden inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt dvs. senest den 12. november 2021 kl. 23.59.

Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr på 1.800 kr. for behandling af klagen for virksomheder og organisationer og 900 kr. for privatpersoner (2016 tal). Når klagen er tastet ind i Klageportalen, skal gebyret betales med et betalingskort. Klagen bliver først sendt videre, når gebyret er betalt. For yderligere information henvises til klageportalen.

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskærpelse i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Efter klagefristens udløb får virksomheden besked om indholdet af eventuelle klager.

Der er til enhver tid aktindsigt i sagen jf. Forvaltningsloven, Offentlighedsloven og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Søgsmål

Ønskes godkendelsen prøvet ved domstolene, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Generelt

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis:

- Affaldsbekendtgørelsen og Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering.
- Oliebunkerbekendtgørelsens bestemmelser om indretning, etablering og drift af olietanke mv.
- Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Ændringer på virksomheden

Virksomheden må i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 36 ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget eller ændret forurening, uden at ændringen eller udvidelsen er godkendt af Ringsted Kommune.

Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det i sagen oplyste, såfremt der under godkendelsens vilkår ikke er fastsat andet.

Virksomheden skal ved udskiftninger og nyanskaffelser tilstræbe brug af renere teknologi.

Hvis virksomheden ophører skal Ringsted Kommune underrettes.

Retsbeskyttelse

Vilkårene for godkendelsen meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1, kan revideres efter 8 år, jf. § 41b i Miljøbeskyttelsesloven.

Kopi sendt til:

Sundhedsstyrelsen, seost@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, ringsted@dn.dk

Dansk Sportsfiskerforbund; mkh@ka-net.dk; lbt@sportsfiskerforbundet.dk; post@sportsfiskerforbundet.dk

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

I det følgende er der en miljøteknisk beskrivelse og vurdering. Hele ansøgningen og den miljøtekniske beskrivelse for ansøgning om etablering af asfaltværk findes i bilag 1.

For hvert emne er der først anført et resume af den miljøtekniske beskrivelse og herefter er kommunens vurdering anført.

Vurderingen består indledningsvist af en beskrivelse af, hvilket lovgrundlag virksomheden er omfattet af samt af virksomhedens beliggenhed og de gældende planforhold i området. Herefter følger en vurdering af virksomhedens aktiviteter på baggrund af den miljøtekniske beskrivelse. Vurderingen tager udgangspunkt i vilkårene fra listepunkt C202 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

En vilkårsoversigt over vilkår i denne godkendelse og standardvilkår for listepunkt C 202 findes sidst i vurderingen.

Høring

Et udkast til miljøgodkendelsen har været i høring hos virksomheden i perioden den 20. september – 29. september 2021. Virksomheden havde følgende bemærkninger til udkastet:

Bemærkningerne er baseret på at præcisere den tekniske beskrivelse af projektet, og vedrører oplysninger om temperaturmåling af tørretromler, opbevaring af cellulosefibre og hydraulikolie, posefilter tilknyttet anlæget og indretning ift. overfladevand fra oplagringssted for genbrugsasfalt.

Indledning

Dansk Støbeasfalt Aps har ansøgt om etablering af asfaltværk, som er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsen med listebetegnelsen (bilag 2) C 202: Asfaltfabrikker og anlæg til fremstilling af vejmateriale med en produktionskapacitet på 10 tons pr. time eller derover, bortset fra kold forarbejdning af rene stenmaterialer.

I tabel 5 fremgår dokumentoversigten over ansøgningsmaterialet fra Dansk Støbeasfalt Aps og dennes rådgiver, DJ MG.

Tabel 5 Dokumentoversigt over ansøgningsmaterialet fra Dansk Støbeasfalt Aps og dennes rådgiver.

Nr.	Dokument	Dato
1	Ansøgning om miljøgodkendelse inkl. bilag	12.05.2021
2	Redegørelse for BAT (asfaltkogere)	16.08.2021
3	OML notat	31.08.2021
4	Opdateret ansøgning med bilag	01.09.2021

Lovgrundlag

Virksomheden Dansk Støbeasfalts ansøgte aktiviteter er vurderet i forhold til følgende regler:

Miljøbeskyttelsesloven

Etablering af et asfaltværk med produktionskapacitet på 10 tons pr. time eller derover, kræver godkendelse efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsesbekendtgørelsen

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt C 202: *Asfaltfabrikker og anlæg til fremstilling af vejmateriale med en produktionskapacitet på 10 tons pr. time eller derover, bortset fra kold forarbejdning af rene stenmaterialer.*

Standardvilkårsbekendtgørelsen

Der er standardvilkår for listepunkt C 202. Disse fremgår af bekendtgørelsen om standardvilkår, afsnit 4.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Som beskrevet herover er virksomheden omfattet af listepunkt C 202, der er omfattet af standardvilkår. Jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 25 erstatter standardvilkårene de krav, der er en følge af BAT på betingelse af, at vilkårene ikke er lempeligere end BAT-konklusionen eller konklusionen i et BAT-referencedokument. Der findes ikke BAT-konklusion for asfaltværker.

Det vurderes, at standardvilkårene dermed er gældende for bedst tilgængelige teknik på området.

Asfaltkogerne på det ansøgte anlæg er dog ikke omfattet af standardvilkårene og er ikke beskrevet i den gældende brancheorientering for asfaltindustrien. I ansøgningsprocessen oplyste virksomheden, at det var planlagt at genbruge asfaltkogerne fra et eksisterende anlæg, som havde været i drift i en årrække og ikke har været miljøgodkendt tidligere. Ved en gennemgang af fotos af disse asfaltkogerne, vurderede Ringsted Kommune at disse ikke umiddelbart kunne leve op til gældende krav for afkast (1 m over tag) og der derfor ikke ville være en fri fortynding af emissionen fra fyringsdelen.

På baggrund af ovenstående anmodede Ringsted Kommune virksomheden om en særskilt vurdering af BAT for asfaltkogerne og fyringsanlæg knyttet hertil. Siden anmodningen har virksomheden haft teknisk rådgiver på forholdene vedr. asfaltkogerne og Ringsted Kommune blev efterfølgende oplyst om at afkast etableres 1 meter over tag, svarende til kørerampen, som er projekteret hen over asfaltkogerne. Ringsted Kommune vurderer at denne ændring i indretning af asfaltkogerne vil sikre fri fortynding af emissionen og lever op til gældende krav jf. Luftvejledningen.

Virksomheden har derudover oplyst følgende om asfaltkogerne i forbindelse med redegørelse for BAT (uddrag fra indsendt notat):

Der produceres ikke affald ifm. drift af asfaltkogerne og for det samlede anlæg vurderes forbruget af naturgas til asfaltkogerne at være uvæsentligt.

Emissioner fra asfaltkogerne vil være NO_x og CO fra fyringsdelen og et lille bidrag af diffus emission af bitumen fra selve asfaltkogerne. Overførsel af støbeasfalt til kogerne sker via en ophalervogn, hvor processen styres fra asfaltværkets kontrolrum. Ved afhentning af asfalt fra kogerne, køres transportkogerne ind under konstruktion og koger, som åbner således at støbeasfalten kan løbe ned i transportkogerne. Eventuelle spill kan nemt opsamles og tilbageføres i produktionen. Pladsen er tæt befæstet med kontrolleret afledning.

Ansøger har i forbindelse med redegørelse for BAT, anmodet om at emissionsgrænseværdien for asfaltkogerne fastsættes til 400 mg/Nm³ NO_x (som NO₂). Ringsted Kommune vurderer at der er tale om et fyringsanlæg med indirekte opvarmning, hvor røggassen ikke anvendes direkte, og derfor er fyringsanlæggene tilknyttet asfaltkogerne reguleret jf. 6. supplement til Luftvejledningen (2017), med en emissionsgrænseværdi er 65 mg/Nm³ NO_x (som NO₂) og svarende til BAT.

Ringsted Kommune vurderer samlet set at virksomhedens ansøgte drift lever op til BAT, ved efterlevelse af de stillede vilkår i denne miljøgodkendelse.

Miljøvurderingsloven

Ringsted Kommune har vurderet at projektet vedrørende etablering af asfaltværk er omfattet af Miljøvurderingslovens⁴ bilag 2 punkt 5.e): *MINERALINDUSTRIEN, Anlæg til smeltning af mineralske stoffer inklusive fremstilling af mineraluldsfibre* samt bilag 2 punkt 11.b): *ANDRE PROJEKTER, Anlæg til bortskaffelse af affald*.

Da anlægget er opført på lovens bilag 2 har Ringsted Kommune som planmyndighed gennemført en screening af, om projektet kræver at der udarbejdes en VVM-redegørelse.

⁴ Jf. lovbek. nr. 1225 af 25. oktober 2018: Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Ringsted Kommune har den 18. december 2020 truffet afgørelse om, at projektet ikke kræver at der udarbejdes en VVM-redegørelse. Afgørelsen har været offentliggjort på Ringsted Kommunes hjemmeside.

Natura 2000 vurdering

Før der kan meddeles miljøgodkendelse til etablering af et asfaltværk, skal der gennemføres en vurdering i henhold til bestemmelserne i Habitatbekendtgørelsen⁵. Jævnfør bekendtgørelsens § 6 og § 7 skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 146: Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille Sø, som ligger ca. 5,7 km nord for virksomheden. Dette Natura 2000-område omfatter habitatområde H129. Øvrige Natura 2000-områder ligger mere end 6,8 km fra virksomheden. Habitatområdet er udpeget på baggrund af naturtyperne næringsrig sø, hængesæk, rigkær mv⁶. Ifølge Ringsted Kommunes handleplan for Natura 2000-området er en af de væsentlige trusler mod områdets naturværdier tilgroning af lysåbne naturtyper.

Virksomhedens miljøpåvirkninger er primært relateret til støj, emissioner samt risiko for jord- og grundvandsforurening. På baggrund af ovenstående samt på grund af den store afstand mellem virksomhedens placering og Natura 2000-området vurderes det, at virksomhedens aktiviteter ikke kan medføre en negativ påvirkning på habitatområde H129.

Naturbeskyttelsesloven

Nærmeste område som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 er en å, som løber i en afstand af 45 meter vest for virksomheden. Den nærmeste sø er beliggende 150 m vest for virksomheden. Virksomheden har ingen direkte udledninger til recipienter, men i stedet afledning af overfladevand til Ringsted Forsynings regnvandsbassin. De driftsaktiviteter, som kan medføre risiko for påvirkning af recipienter på tæt belægning med kontrolleret afledning af vand. På den baggrund vurderes det, at virksomheden ikke har en påvirkning på § 3 områder i virksomhedens omgivelser.

Drikkevandsinteresser

Virksomheden ligger inden for et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område) samt i indvindingsopland, hvilket der skal tages særligt hensyn til i forbindelse med virksomhedens aktiviteter.

Virksomheden er placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og inden for indvindingsopland til HOFOR's kildepladser Bøstoft og Vigersted, samt til Kværkeby Vandværk.

I selve området for virksomheden er dæklagets tykkelse 20-25 meter (ler), hvilket vurderes at give en god beskyttelse af grundvandsressourcen. Der er min. 300 meter fra projektet til nærmeste indvindingsboring.

Alle potentielt forurenende aktiviteter og oplag foregår i områder med tæt belægning og kontrolleret afledning af overfladevand, som ledes til rense- og forsinkelsesbassin. Eventuelle spild kan nemt håndteres, da råvarer og blandinger vil størkne.

På den baggrund vurderes det, at det ikke er sandsynligt, at virksomhedens aktiviteter vil have en væsentlig påvirkning på drikkevandet i området.

Risikobekendtgørelsen

Virksomheden har ansøgt om at anvende LPG gas til transportkogerne, med en oplagringstank på 2.000 liter. Ved omregning fra volumen til masse, svarer dette til et oplag på maksimalt cirka 1.000 kg (1 ton) LPG gas, hvilket er langt under tærskelværdien i Risikobekendtgørelsen for LPG.

Det vurderes derfor at virksomheden ikke er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer⁷.

⁵ Bekendtgørelse Nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

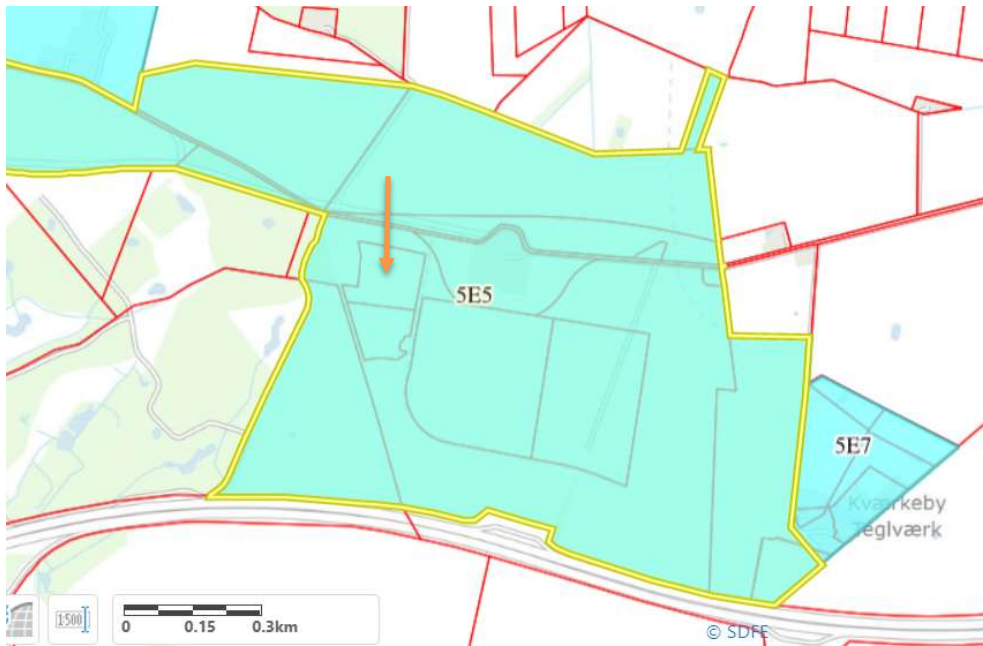
⁶ Natura 2000-handleplan 2016-2021, Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille Sø, Natura 2000-område nr. 146, habitatområde H129. Ringsted Kommune m.fl., 2017.

⁷ Bekendtgørelse nr. 372 af 25/04/2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Beliggenhed og planforhold

Virksomhedens placering fremgår af bilag 2 samt af nedenstående figur 1. Virksomheden er beliggende på matrikel nr. 23, Kværkeby By, Kværkeby og har adressen Knudslund Allé 4, 4100 Ringsted. Virksomheden er beliggende i byzone og er lokalplanlagt.

Anlægget placeres i område, der ifølge kommuneplanen er udlagt til erhverv (område 5E5) med op til miljøklasse 7. Området er omfattet af lokalplan 300 *Erhvervspark Ringsted – Jordemodervej*. Anlægget vil således blive etableret i overensstemmelse med de planmæssige forhold.



Figur 1 Oversigtskort med placering af virksomheden (orange pil) ift. den gældende kommuneplan.

Ifølge Håndbog om Miljø og Planlægning⁸ klassificeres virksomheder med de ansøgte aktiviteter som klasse 6 virksomheder, hvor det anbefales at afstanden til boligområder er op til 300 m. Da der er mindst 450 m til nærmeste bolig (Bøstoft 30, i åbent land), vurderes det, at virksomheden vil blive etableret i overensstemmelse med de planmæssige forhold.

Anlægget vurderes således at blive etableret i overensstemmelse med de planmæssige forhold.

Generelt

Ringsted Kommune vurderer at standardvilkår 1 og 2 er relevante for virksomhedens aktiviteter.

Indretning og drift

Ansøgers oplysninger

Det ansøgte asfaltværk er et batch-anlæg til fremstilling af varmbladet asfalt med tilsætning af "koldt genbrug", der er en metode til genanvendelse af opbrudt asfalt. Metoden kræver at stenmaterialer opvarmes til en højere temperatur, end hvis man tilsatte "opvarmet genbrug". Til gengæld begrænses emission af bitumendampe fra opvarmningen. Der kan ved kold genbrug tilsættes 50 % knust genbrugsasfalt i produktionen.

⁸ Håndbog om Miljø og Planlægning – boliger og erhverv i byerne, Miljøstyrelsen, 2004.

Virksomhedens indretning

Asfaltværket er et stationært batch-anlæg, der er opført uden overdækning, betydende at al drift foregår udendørs.

I vedlagte bilag 1 kan der i tilhørende bilag ses følgende:

- Samlet oversigt over asfaltværkets enheder.
- Placering af skorstene og andre luftafkast, placering af råvarer, tanke og lignende samt placering af interne transportveje.
- Regn- og spildevandsplan for virksomheden.
- Kote- og belægningsplan for virksomheden.

Selve asfaltværket vil være den primære kilde til støj, derudover vil ikke-vejpgående maskiner være en del af driften, som anvendes på hele pladsen hele døgnet.

Asfaltproduktionen

I et batch-anlæg foregår tørring og opvarmning af rene sten- og grusmaterialer i en tørretromle (jomfrotromle). Materialerne føres ned mod flammen (modstrøm) og efter tørring transporteres de i en varmeeleva- tor op i toppen af et blandetårn, hvor stenmaterialerne blandes med kold genbrug og resten af de råvarer, som recepten foreskriver. Når asfaltblandingen er færdig, lukkes den enten direkte ned i en lastbil eller over- føres til en færdigvaresilo, hvor den opbevares og evt. holdes varm indtil afhentning.

Ved fremstilling af støbeasfalt vil blandingen overføres til en asfaltkoger, hvor det omrøres og holdes varmt indtil det afhentes af værkets egne transportkogere (lastbil) til direkte udkørsel.

Nærværende batch-anlæg har en produktionskapacitet på 245 tons pr. time, og udmærker sig ved hurtigt at kunne skifte produktionslinje mellem udvalgte recepter.

Dansk Støbeasfalt producerer følgende recepter: støbeasfalt (SA), asfaltbeton (AB), pulverasfalt (PA) og grusasfaltbeton (GAB).

Procesbeskrivelse

Produktionen af asfalt foregår ved at blande varme sten- og grusmaterialer, filler, bitumen og forskellige hjælpestoffer i forskellige mængder, størrelse og typer. I det følgende beskrives arbejdsgangen i produktionen. Situationsplan er vedlagt i bilag 2.

Råvarelagring:

Stenmaterialer ankommer til fabrikken med lastbil og aflæsses direkte i fraktionsopdelte båse på udendørs tæt befæstet oplagsplads. Herfra overføres materialerne til siloer/koldkasser i den mængde som recepten foreskriver og tilføres på samlebånd til tørretromle.

Genbrugsasfalt bliver oplagret på udendørs tæt befæstet oplagringsplads. Pladsen kan rumme 50.000 ton, som svarer til et halvt års forbrug. Genbrugsasfalten overføres herfra til de to siloer.

Bitumen leveres i den rigtige arbejdstemperatur (140 – 170 °C) og pumpes direkte fra tankvognen over i én af de tre bitumentanke. Her holdes bitumen opvarmet vha. hedtolieanlæg, der forsynes med naturgas fra Evida.

Kalkfiller ankommer til fabrikken med tankvogn og blæses direkte fra tankvognen op i filler-siloen. Filler-siloen er forsynet med filter således at fortrængningsluften filtreres og støvemissioner forhindres. Fillerfilteret er af typen Wamflo.

Tørring af stenmaterialer:

Tørring af stenmaterialer foregår i en tørretromle (kaldet en jomfrutromle) ved direkte flamme og modstrøm. Brænderen på tørretromlen forsynes med naturgas. I forbindelse med tørretromlen er der monteret en temperaturmåler, der automatisk regulerer brænderen og dermed sikrer en fuldstændig forbrænding. Røggasserne fra tørreprocessen er støvfyldte og kan indeholde op til 20% vanddamp. De føres via et røggasrør til et særligt posefilter med en effektivitet på 95-99%. Støvet sætter sig på ydersiden af posen og falder ned i bunden af filteret, hvorfra støvet transporteres med snegl til egenfiller-siloen, hvor det opbevares indtil det kan føres tilbage i produktionen. Poserne renses med jævne mellemrum ved en modsatrettet luftstrøm frembragt af en kompressor.

Fra tørretromlen føres de varme stenmaterialer med varmelevator op i blandertårnet, hvor materialerne adskilles i fem forskellige størrelsesfraktioner i en varmsigte. Herefter transporteres de til varmsiloer, hvor de oplagres indtil de skal anvendes i produktionen.

Blanding af råvarer:

Blanding af råvarer indledes ved en samtidig afvejning af de delmaterialer, der indgår i recepten. Sand- og stenmaterialer doseres via spejl ned i mineralvægten. Fillermaterialer doseres via snegl i fillervægten. Bitumen tilføres bitumenvægten med pumpe via et lukket rørsystem. Genbrugsasfalt afvejes i forsiloen.

Lagring, ophaling og læsning af færdigvarer:

Når alle delelementer i en recept er afvejet lukkes de ned i mixeren og efter forudbestemt mixetid lukkes de ned i en ophalervogn. Herfra kan asfalten enten læses direkte ned i en lastvogn ved afhentning eller overføres til en færdigvaresilo, hvor den kan holdes til senere afhentning. Til produktion af støbeasfalt overføres færdigmateriale til asfaltkogerne, hvor der foregår omrøring og opvarmning indtil afhentning af transportkøger (lastbil) der kører direkte til lokationen, hvor der støbes. Der er i alt 3 asfaltkogere der opvarmes med naturgas.

Det er desuden oplyst at ophalervogn påføres slipmiddel, som konkret er asfaltsæbe. På baggrund af datablad for asfaltsæben har ansøger vurderet at produktet er et liste B stof jf. Tilslutningsvejledningen (Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006), i det produktet har middel akut giftighed overfor vandlevende organismer.

Samlet set genererer produktionen ikke spildevand eller affald, i det eventuelle rester/spild tilbageføres i produktionen.

Kommunens vurdering

Ringsted Kommune vurderer at standardvilkår 3, 4, 5 og 6 er relevante for virksomhedens ansøgte aktiviteter.

Virksomheden har oplyst at der anvendes asfaltsæbe og Ringsted Kommune er enige i vurderingen af, at der er tale om et liste B stof. Forbruget af asfaltsæbe er begrænset til ophalervognene og i så fald processen foregår i et område med tæt belægning, vurderes der ikke at være risiko for spredning af asfaltsæben til omgivelserne. Ringsted Kommune vurderer derfor at standardvilkår 3 er relevant i revideret form, hvor vilkår til den konkrete indretning ved anvendelse af asfaltsæben er specificeret.

Virksomhedens produktion

Ifølge virksomhedens oplysninger i ansøgningen er den årlige produktionskapacitet 100.000 ton, svarende til 245 ton pr. time i den daglige produktion. I tabel 6 ses de oplyste typer og mængder af råvarer.

Tabel 6 Type og forbrug af råvarer

Råvarer	Max. oplag	Årligt forbrug	Oplagsmåde
Sand, sten og kvartsmel	4.000 ton	110.000 ton	Fraktionsopdelte båse på asfalt
Kalkfiller	80 ton	1.500 ton	Filler-silo
Genbrugsasfalt	50.000 ton	100.000 ton	På asfalt med kontrolleret afledning

Råvarer	Max. oplag	Årligt forbrug	Oplagsmåde
Bitumen	180 ton	8.000 ton	Bitumentanke
Voks	-	40 ton	Silo
Polymere	-	40 ton	Silo
Cellulosefibre	-	5 ton	Silo eller bigbag, containerbygning
Brændstof (diesel)	4.000 l	16.000 l	Tank
Tankgas (LPG)	-	2.000 l	Tank (transportkogere)
Hydraulikolie	Ca. 20 l	100 l	Plastikdunke, containerbygning
Jernoxid	1.500 kg	*	Plastikposer, containerbygning
Gilsonite	1.500 kg	*	Plastikposer, containerbygning
Asfaltsæbe	300 l	1.200 l	I dunke i 20 fods container
Dustex	2.000 l	4.300 l	1000 liter plastikcontainere

Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

I de følgende afsnit er virksomhedens forureningsmæssige forhold vurderet.

Lufforurening

Punktkilder til luftemissioner på virksomheden er fyringsanlæg tilknyttet tørretromle, hedtolieanlæg og asfaltkogere, hvor alle anvender naturgas som brændsel.

Der er udført en OML beregning for de planlagte aktiviteter, for at fastsætte de afkasthøjder på anlægget, der sikrer at B-værdierne i virksomhedens omgivelser er overholdt. OML beregningen er udført af Uni-Sign Miljø og afrapporteret i notat i august 2021, hvor der også er redegjort for at NO_x emissionen vil være den dimensionsgivende faktor for spredningen af emissioner, og der er anvendt B-værdien for NO_x (som NO₂) = 0,125 mg/m³.

Som forudsætning for OML beregningen er der anvendt følgende emissionsgrænseværdier:

Tørretromle = 400 mg/Nm³ jf. Standardvilkår

Fyring, hedtolieanlæg = 400 mg/Nm³ jf. konkret vurdering (standardvilkår)

Fyring, asfaltkogere = 65 mg/Nm³ jf. Luftvejledningens 6. supplement (2017)

I tabel 7 ses en oversigt over de dimensionerede afkast, indfyret effekt samt beregnet spredningsfaktor og kildestyrke, når anlægget er i drift, jf. udført OML beregning for det samlede anlæg:

Tabel 7 Dimensionerede afkast der indgår i OML beregning

Afkast	Indfyret effekt, MW	Spredningsfaktor, m ³ /s	Kildestyrke, NO _x (som NO ₂), mg/s
Tørretromle	17,1	28.570	3.571
Hedtolieanlæg	1,16	1.943	243
Asfaltkoger 40 t	0,25	24,2	3,02
Asfaltkoger 40 t	0,25	24,2	3,02
Asfaltkoger 40 t (ny)	0,49	48,4	6,05
Asfaltkoger 16 t	0,75	74,0	9,26

Virksomheden har oplyst at der vil være diffuse kilder til emission af støv i forbindelse med håndtering af stenmateriale og genbrugsasfalt samt fra transportbånd. For at afværge støvgener ledes støv/luft fra varme-elevator, sigte og siloer gennem et posefilter. Transportbånd er inddækket for at undgå støvgener.

Sten- og sandmaterialer er oplagret i trefløjede betonbåse til afskærmning modvindpåvirkning, og virksomheden forventer at denne indretning har tilstrækkelig støvreducerende effekt, i det virksomheden vurderer at

sprinkling af området med vand, vil have en meget kortvarig effekt, og derfor ikke vil blive anvendt som afværgelse ift. støvudbredelse.

Fyldning af kalkfillertank kan give anledning til støvgener. Der er foretaget afværgelse ved filterindsats til filtrering af fortrængningsluft. Der vil være diffus emission af bitumendampe i forbindelse med fortrængningsluft fra tanke ved påfyldning som kortvarigt vil udvikle lugtgener. Da bitumen vil blive holdt varm, vil der foregå en langsom fradestillation af de lettere dele af oliefraktionen. Virksomheden vurderer at diffus emission i fortrængningsluften vil være i yderst begrænset omfang, at det ikke vil være problematisk.

I forbindelse med BAT redegørelse for asfalkogerne, har virksomheden oplyst at der også vil forekomme diffuse emissioner af bitumen, når kogerens udluftes og når asfalten overføres til transportvogn. Virksomheden vurderer at der er tale om meget begrænsede diffuse emissioner.

Desuden vil der forekomme diffus emission af støv fra kørsel på området, hvor belægningen er stabilgrus. Virksomheden har oplyst at Dustex anvendes til støvbekæmpelse ved kørsel på grusarealer i tørre perioder. Der behandles efter behov, forventeligt 2-3 gange årligt.

Kommunens vurdering

På baggrund af udførte OML beregninger vurderer Ringsted Kommune at virksomheden kan overholde de gældende B-værdier for hhv. NO_x (som NO₂), CO og støv i virksomhedens omgivelser, med de afksthøjder, der er angivet i vilkår 10.

Da der er tale om en proces, hvor der anvendes "kold" genbrugsasfalt, er emission af PAH'er fra genbrugsasfalten, ifølge Standardvilkårsbekendtgørelsens afsnit 4, tabel 1, note ***, ikke væsentlig og der er derfor ikke stillet emissionsvilkår til PAH'er.

For emissionerne fra fyringsanlæg tilknyttet asfalkogerne, har Ringsted Kommune vurderet at emissionsgrænseværdien for NO_x (som NO₂) fastsættes jf. afsnit 6.3.3 i 6. supplement til Luftvejledningen (2017), der derfor stilles som et specifikt vilkår i denne godkendelse. Ifølge Luftvejledningen bør virksomheden, forud for opstart, sikre sig at emissionsgrænseværdien kan overholdes i tilknytning til asfalkogerne, og Ringsted Kommune har derfor vurderet at det er relevant at stille et specifikt vilkår til dokumentation herfor (vilkår nr. 11). Dokumentationen kan f.eks. være erfaringstal eller en måling fra et tilsvarende anlæg.

Fyringsanlægget tilknyttet bitumentankene (hedtolieanlæg) vurderes at være en proces med indirekte opvarmning og med en indfyret effekt på 1,16 MW vurderes dette fyringsanlæg at være omfattet af Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg⁹, hvori vilkår til emissionsgrænseværdi, præstationskontrol mv. fremgår, som derfor ikke er stillet i denne miljøgodkendelse.

Ringsted Kommune vurderer deraf at den anvendte emissionsgrænseværdi i OML beregningen for hedtolieanlægget er worst case og afksthøjden som følge deraf er fastsat konservativt.

Afksthøjderne er gengivet nedenfor i tabel 8.

Tabel 8 Resulterende afksthøjder, der sikrer at B-værdien kan overholdes

Afkast	Indfyret effekt, MW	Dimensioneret afksthøjde
Tørretromle	17,1	28,8 m (over terræn)
Hedtolieanlæg (opvarmning bitumen)	1,16	15,0 m (over terræn)
Asfalkoger 40 t	0,25	1 m over tag
Asfalkoger 40 t	0,25	1 m over tag
Asfalkoger 40 t (ny)	0,49	1 m over tag
Asfalkoger 16 t	0,75	1 m over tag

⁹ BEK nr. 1535 af 09/12/2019

I forhold til diffuse emissioner, vurderer Ringsted Kommune at standardvilkår 4 (under indretning og drift) vil sikre, at der ikke opstår diffuse støvgener i virksomhedens omgivelser.

Ringsted Kommune vurderer, at virksomheden ikke medfører væsentlig luftpåvirkning ved efterlevelse af de stillede vilkår.

Affald

Virksomheden har estimeret at den årlige produktion af affald er som i tabel 9:

Tabel 9 Estimeret affaldsproduktion

Affaldstype	Mængde pr. år	Opbevaring
Småt brændbart	10 ton/år	Container
Metal	3 ton/år	Container
Dagrenovation	6.000 liter/år	Container

Ifølge ansøgers oplysninger generer virksomheden ikke farligt affald i forbindelse med produktionen. Ved spild af f.eks. hydraulikolie, opsamles spildet straks og bortskaffes som farligt affald til godkendt modtager.

Kommunens vurdering

Standardvilkår 14 (revideret ift. relevante fraktioner) om korrekt opbevaring af affald fra renseprocesser vurderes at være relevant for virksomheden og kommunen vurderer at affaldet kan bortskaffes inden for rammerne af kommunens erhvervsaffaldsregulativ.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Virksomheden har ansøgt om oplag af op til 100.000 ton genbrugsasfalt årligt. Oplaget af genbrugsasfalt placeres på støbt asfalt med modfald, der sikrer en kontrolleret afledning af overfladevand fra oplagspladsen. Spild og overskudsproduktion kan også placeres midlertidigt i dette område, inden det tilbageføres i produktionen.

Renseforanstaltninger, overfladevand:

Virksomheden har ansøgt om at overfladevand fra hhv. området for selve oplaget og fra betonpladen afledes kontrolleret til internt rense- og forsinkelsesbassin, uden mulighed for lokal nedsivning af vandet, hvorefter det ledes til Ringsted Forsynings rense- og forsinkelsesbassin "Bassin 2".

Regnvandet ledes gennem sandfangsbrønde til det beskrevne forsinkelsesbassin. Herefter ledes overfladevandet til Ringsted Forsynings rense- og forsinkelsesbassin som er et vådbassin med membran (Bassin 2). Vådbassinet er udført med et forbassin med neddykket udløb og fungerer dermed som olieudskiller. Forbassinet er sikret med en membran således, at forurenende stoffer bundet til partikler tilbageholdes og bundfældes. Forurenende stoffer vil undergå en mikrobiel nedbrydning og oliestoffer vil blive udsat for UV stråling og fordampning.

Øvrige forhold

Øvrige råvarer, som kan have en miljøpåvirkning ved spild, håndteres alle i lukkede beholdere.

Det tekniske anlæg (bitumentanke, blandetårn mv.) etableres på et betonfundament, hvor der i visse områder er placeret brønde til afledning af vand. Det er dog ikke alle delområder af betonfundamentet, hvor afledning af overfladevand sker kontrolleret.

Øvrige områder på virksomhedens areal etableres med stabilgrus som belægning.

Miljøfremmede stoffer:

Ansøgningen inkluderer en ABC-vurdering, jf. metode i Tilslutningsvejledningen (nr. 2, 2006), for de miljøfremmede stoffer, som håndteres og anvendes i produktionen på virksomheden. Ifølge ansøgningen er der fundet frem til hhv. liste A, B og C stoffer, hvoraf liste A og B stofferne er vurderet til ikke at påvirke overfladevandet, idet disse opbevares i lukkede systemer og ikke medfører spredning til omgivelser og overfladevand under anvendelsen.

Perkolat fra oplag af genbrugsasfalt er vurderet særskilt ift. miljøpåvirkning af overfladevand. I ansøgningen henvises til at der ifølge Brancheorientering for asfaltindustrien, erfaringsmæssigt påvises lave koncentrationer af miljøfremmede stoffer i perkolatet.

Kommunens vurdering

Jævnfør den gennemførte ABC vurdering af råvarer og hjælpestoffer på virksomheden, anvendes der stoffer som kan kategoriseres som hhv. liste A, B og C stoffer. Ringsted Kommune vurderer dog at liste A og B stofferne opbevares og håndteres i lukkede systemer, således at der ikke er risiko for spild eller spredning af stofferne til jord, grundvand og overfladevand.

Da genbrugsasfalten oplagres uden overdækning, vurderer Ringsted Kommune at der skal stilles vilkår (standardvilkår 25) om kontrolleret afledning af overfladevand fra oplaget, for at sikre at der ikke ser påvirkning af overfladevand, jord og grundvand. Samtidig vurderer Ringsted Kommune at standardvilkår 25 er udtryk for BAT.

Renseforanstaltningerne i Ringsted Forsynings rense- og forsinkelsesbassin "Bassin 2" vurderes at være tilstrækkelige til at rense overfladevand fra virksomheden. Våde regnvandsbassiner betragtes som de mest veldokumenterede anlæg til rensning af overfladevand, før udledning til recipient, og anses for at være den bedst tilgængelige teknik (BAT).

Der er samtidig stillet standardvilkår (nr. 19, 20 og 22) til oplag og håndtering af bitumen og andre olieoplag samt stillet standardvilkår (nr. 23 og 24) til oplag og håndtering af klæbeforbedrer, andre flydende kemikalier og farligt affald, som Ringsted Kommune vurderer er relevante for anlægget.

Derudover er der stillet særskilt vilkår om at spild af råvarer og blandinger på betonfundamentet, hvor der ikke sker kontrolleret afledning af vand, skal opsamles og flyttes til tæt belægning med kontrolleret afledning, samme dag som spildet er sket. Med dette vilkår sikres at der ikke sker udvaskning af evt. forurenende stoffer fra et eventuelt spild.

Det er kommunens vurdering, at den planlagte håndtering af overfladevand og den ansøgte tilslutning til Ringsted Forsynings rense- og forsinkelsesbassin ikke vil være til hinder for opfyldelsen af målsætningen for Kværkeby Bæk, som er slut-recipient for udledningen, ved efterlevelse af de stillede vilkår i hhv. denne tilladelse og samtidigt meddelt tilslutningstilladelse.

Ringsted Kommune vurderer, at virksomhedens samlede drift ikke medfører væsentlig påvirkning af jord, grundvand og overfladevand ved efterlevelse af de stillede vilkår.

Støj

Der er ansøgt om en driftstid døgnet rundt, alle dage i ugen, inkl. lørdage, søndage og helligdage, hvor alle aktiviteter kan forekomme.

Virksomheden har oplyst at ca. 34 lastbiler vil køre til og fra virksomheden i forbindelse med afhentning og levering af råvarer. Første lastbil forventes at køre fra pladsen kl. 05.30 og afhentning af færdigvarer vil primært foregå i tidsrummet kl. 05.30 – 16.00. Der vil primært blive leveret råvarer i tidsrummet kl. 06.00 – 18.00. Kørsel med gummiged vil foregå på det meste af pladsen og vil køre i ca. 10 timer om dagen, dog afhængigt af produktionsefterspørgsel. Gummigeden vil primært håndtere og transportere stenmaterialer og genbrugsasfalt fra de fraktionsopdelte båse i den nordvestlige del af pladsen til siloer/"koldkasser", hvor mængden afhænger af den specifikke recept. Der vil være begrænset kørsel med personbiler idet virksomheden forventer 4 ansatte.

Ifølge ansøgers oplysninger vil de væsentlige støjende arbejdsprocesser på virksomheden være råvarelagring, dosering, tørring, blanding, ophaling/læsning, hvoraf de væsentlige støjkloder er sigtning af sten- og grusmaterialer, transport af materialer på samlebånd, støj fra brændere og blæser i tørretromle og afkast fra tørretromle.

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse har virksomheden anført følgende kildestyrker for de væsentlige støjkloder, som er hentet fra en miljøgodkendelse af et tilsvarende anlæg, i det der på ansøgningstidspunktet ikke forelå konkrete kildestyrkemålinger på det planlagte anlæg:

Tabel 10 Oplyste støjkloder og tilhørende kildestyrker

Dansk Støbeasfalt støjkloder	Estimeret kildestyrke (Lw), data fra tilsvarende anlæg, dB(A)
Blandetårn (mixer)	87
Filteranlæg (exhauster)	101
Tørreanlæg (tørretromle)	96
Filteranlæg (6 afkast fra tørretromle)	106
Brænder til tørretromle	106
Blandetårn (varmeelevator)	96
Tørreanlæg (posefilter)	103
Blandetårn (sigteanlæg)	93
Ophalervogn	91
Personbiler (begrænset)	85
Lastbiler (34 pr. dag)	97
Gummiged (10 timer pr. dag)	95

Kommunens vurdering

Transporter til og fra virksomheden og støjen deraf vurderes at være minimal / ubetydelig, når områdets karakter og nuværende anvendelsesformål tages i betragtning.

Der er stillet vilkår om overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser i virksomhedens omgivelser, hvor naboer med op til miljøklasse 6 og 7 har grænseværdierne 70/70/70 for dag, aften og nat og lokalplanområdet mod syd, udlagt udelukkende til erhverv op til miljøklasse 4, har grænseværdierne 60/60/60 for dag, aften og nat. Se figur for oversigt over placeringen af områder med miljøklasse 4-6 og 4-7 samt området med miljøklasse 4 i lokalplanområdet. Virksomhedens omtrentlige placering er markeret med orange pil.



Figur 2 Oversigt over planforholdene, til vurdering af støjgrænserne

Der er endvidere fastsat grænseværdier for støjfølsom anvendelse, ved hhv. boliger i åbent land og boliger i åbent, lav boligbebyggelse, hvor nærmeste bolig er Bøstøffe 30, med en afstand på 460 m til virksomheden.

På baggrund af virksomhedens placering i et miljøklasse 4-6 og 4-7 område samt den store afstand fra virksomheden til støjfølsom anvendelse, vurderer Ringsted Kommune at virksomhedens ansøgte drift kan overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier i omgivelserne.

I så fald der opstår begrundet mistanke om at støjgrænserne overskrides, har Ringsted Kommune suppleret med vilkår om, at kommunen kan forlange støjforholdene dokumenteret og at der skal iværksættes afværgetiltag, hvis det viser sig at støjgrænserne er overskredet.

Ringsted Kommune vurderer, at virksomheden ikke medfører væsentlig støjpåvirkning i omgivelserne ved efterlevelse af de stillede vilkår.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Asfaltværkets anlægsdele fremgår ikke af Miljøstyrelsens orientering nr. 9, 1997, "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø" som konkrete kilder til lavfrekvent støj, infralyd og/eller vibrationer.

Ifølge Standardvilkårsbekendtgørelsen kan vibrationer dog være et væsentligt miljøforhold for asfaltværker, hvis der konkret foregår nedknusning. Ifølge ansøgers oplysninger vil der *ikke* foregå nedknusning på virksomheden. Ansøger oplyser i øvrigt at tørretromle kan medføre en mindre grad af vibrationer ved tørring af stenmaterialer, som ikke forventes at påvirke omgivelserne.

Kommunens vurdering

Ringsted Kommune vurderer samlet set at der ikke vil være væsentlige kilder til vibrationer eller lavfrekvent støj i virksomhedens omgivelser og derfor stilles der ikke vilkår til disse forhold i denne miljøgodkendelse.

Spildevand

Virksomhedens aktiviteter omfatter ikke direkte udledninger af processpildevand og skal derfor ikke reguleres.

Afledning af overfladevand til Ringsted Forsynings rense- og forsinkelsesbassin reguleres i tilslutningstilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 4. Afledning af sanitært spildevand reguleres også i tilslutningstilladelsen efter spildevandsbekendtgørelsen.

Egenkontrol

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse har virksomheden vurderet at standardvilkår for egenkontrol kan efterleves.

Kommunens vurdering

Standardvilkår 27 og 28 vurderes relevant for virksomhedens samlede aktiviteter, for at sikre at anlæggets drift kontrolleres og vedligeholdes, så der ikke sker uheld, der kan påvirke miljøet.

Standardvilkår 29 vurderes relevant i revideret form (ingen kar, gruber eller tankgrave tilstede), således at vilkåret omhandler befæstede arealer og tætte belægninger, for at sikre at disse vedligeholdes og brud/revner undgås.

Standardvilkår 30, 31 og 32 vedrørende kontinuert måling af støv, kalibrering og kontrol af støvmåler samt håndtering af overskridelser af emissionsgrænseværdien, vurderes alle relevante, for at sikre en tilstrækkelig monitoring af drift og kontrol ift. støv.

Standardvilkår 33 vurderes relevant i revideret form (da der ikke fyres med fuelolie), for at sikre præstationskontrol og dokumentation af at emissionsgrænseværdierne i standardvilkår 9 er overholdt. Derudover vurderes standardvilkår 34 og 35 relevante, i det disse også omfatter præstationskontrol og analysemetode ift. emissionsgrænseværdierne i standardvilkår 9.

Standardvilkår 36 vedrørende indhold af driftsjournal vurderes relevant, i en revideret form, i det der ikke anvendes bitumenopløsning eller fedtaminer og ikke er planlagt gruber, tanke og lignende på anlægget.

Ringsted Kommune vurderer samlet set, at virksomheden ikke medfører væsentlig miljøpåvirkning i omgivelserne ved efterlevelse af de stillede vilkår.

Vilkårsoversigt

Vilkår i godkendelsen	Standardvilkår C 202	Bemærkninger
1	1	Standardvilkår
2	2	Standardvilkår
3	3	Standardvilkår, revideret
4	4	Standardvilkår
5	5	Standardvilkår
	6	Ikke relevant
6	7	Standardvilkår
7	8	Standardvilkår
	9	Ikke relevant
8	10	Standardvilkår
9	11	Standardvilkår
10	12	Standardvilkår, revideret
11	-	Nyt vilkår
12	-	Nyt vilkår
13	13	Standardvilkår
14	14	Standardvilkår, revideret
	15	Ikke relevant
	16	Ikke relevant
	17	Ikke relevant
	18	Ikke relevant
15	19	Standardvilkår
	20	Ikke relevant
16	21	Standardvilkår
17	22	Standardvilkår
18	23	Standardvilkår
19	24	Standardvilkår
20	25	Standardvilkår
21	-	Nyt vilkår
22	-	Nyt vilkår
23	-	Nyt vilkår
24	-	Nyt vilkår
25	-	Nyt vilkår
-	26	Ikke relevant
26	27	Standardvilkår
27	28	Standardvilkår
28	29	Standardvilkår, revideret
29	30	Standardvilkår
30	31	Standardvilkår
31	32	Standardvilkår
32	33	Standardvilkår, revideret
33	34	Standardvilkår
34	35	Standardvilkår
35	36	Standardvilkår, revideret

ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Dansk Støbeasfalt ApS
Knudslund Allé 4
4100 Ringsted



Udarbejdet for:
Dansk Støbeasfalt ApS
Navervænget 9
4000 Roskilde

Dato: 12.05.2021

Sagsnr.: B31263

Denne ansøgning indeholder opdateringer.

Indsendt til Ringsted kommune, dato: 1. september 2021

Indhold:

Indledning.....	4
Oplysninger til ansøgning om miljøgodkendelse.....	4
A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....	5
B. Oplysninger om virksomhedens art.....	5
C. Oplysninger om etablering.....	8
D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid.....	8
E. Tegninger over virksomhedens indretning.....	11
F. Beskrivelse af virksomhedens produktion.....	12
G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT).....	18
H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	19
- Luftforurening.....	19
- Spildevand.....	21
- Støj.....	22
- Affald.....	23
- Jord og grundvand.....	23
I. Forslag til vilkår om egenkontrol.....	24
Vurdering af standardvilkår.....	24

Sagsbehandler



Hanne Klith Jensen
Miljørådgiver, cand.scient.

Kvalitetskontrol



Anette Marie Johansen
Miljørådgiver, cand.scient.

Bilag:

- Bilag 1: Kote- og belægningsplan
- Bilag 2: Oversigtskort over virksomhedens placering
- Bilag 3: Samlet oversigt over asfaltværkets enheder
- Bilag 4: Placering af luftafkast, råvarer og parkeringsforhold.
- Bilag 5: Regn- og spildevandsplan
- Bilag 6: Datablad, posefilter til tørretromle
- Bilag 7: Datablade, filter til fillersilo
- Bilag 8: Ansøgning om tilslutningstilladelse

Bilag til opdateringer:

- Bilag A: Kote- og belægningsplan
- Bilag B: Regn- og spildevandsplan
- Bilag C: Placering af afkast
- Bilag D: Situationsplan

Indledning

På vegne af Dansk Støbeasfalt ApS ansøges hermed om miljøgodkendelse til etablering af et asfaltværk på Knudslund Allé 4, 4100 Ringsted, matr. nr. 23.

Asfaltværket etableres i et nyudlagt erhvervsområde, som er en del af "Lokalplan 300 Ehvervspark Ringsted - Jordemodervej".

Asfaltværket fremstiller asfaltmaterialer til vandtætning samt vejbygningsformål og er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsen¹, pkt. C 202:

Asfaltfabrikker og anlæg til fremstilling af vejmateriale med en produktionskapacitet på 10 tons pr. time eller derover, bortset fra kold forarbejdning af rene stenmaterialer.

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af Standardvilkårsbekendtgørelsen² bilag 1, afsnit 4. Afvigelser fra standardvilkårene er beskrevet i nærværende ansøgning.

Projektet er iht. Miljøvurderingslovens³ bilag 2. omfattet af nedenstående punkter:

5.e) MINERALINDUSTRIEN

Anlæg til smeltning af mineralske stoffer inklusive fremstilling af mineraluldsfibre.

11.b) ANDRE PROJEKTER

Anlæg til bortskaffelse af affald.

I tilknytning til denne ansøgning er der udarbejdet ansøgning om VVM-screening og ansøgning om tilladelse til tilslutning af sanitært spildevand samt tag- og overfladevand fra befæstet arealer.

Oplysninger til ansøgning om miljøgodkendelse

I nærværende ansøgning om miljøgodkendelse tages udgangspunkt i bilag 4 til Godkendelsesbekendtgørelsen om oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af bilag 2-virksomhed.

¹ BEK nr. 2255 af 29/12/2020 om godkendelse af listevirksomhed.

² BEK nr. 1537 af 09/12/2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

³ BEK nr. 973 af 25/06/2020 om lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1) Ansøgers navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

Janus Mikkelsen
Dansk Støbeasfalt ApS
Navervænget 9
4000 Roskilde

Tlf.nr.: 28880609
E-mail: janus@danskstobeasfalt.dk

2) Virksomhedens navn, adresse og CVR- og P-nummer

Dansk Støbeasfalt ApS
Knudslund Allé 4
4100 Ringsted

CVR-nr: 19472698
P-nr.: 28880609

3) Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.

Ejer er identisk med ansøger.

4) Oplysninger om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

Hanne Klith Jensen, miljørådgiver
DJ Miljø & Geoteknik P/S
Falkevej 12
3400 Hillerød

Tlf.nr.: 21449865
E-mail: hkj@dj-mg.dk

B. Oplysninger om virksomhedens art

5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle bi-aktiviteter.

Virksomhedens aktivitet fremgår af listen over godkendelsespligtige virksomheder på bilag 2, jf. Godkendelsesbekendtgørelsen⁴.

- Hovedaktivitet:

Fremstilling af asfaltmaterialer til vandtætning samt vejbygningsformål.
Aktiviteten er omfattet af pkt. C 202:

Asfaltfabrikker og anlæg til fremstilling af vejmateriale med en produktionskapacitet på 10 tons pr. time eller derover, bortset fra kold forarbejdning af rene stenmaterialer.

- Tilknyttet bi-aktivitet omfattet af pkt. C 202:

Plads for påfyldning af brændstof på køretøjer

6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt.

Plangrundlag:

Dansk Støbeasfalt ApS har købt en grund (matrikel 23) på Knudslund Allé 4, 4100 Ringsted, hvor de ønsker at placere et asfaltværk. Matriklen er en del af *Lokalplan 300 Erhvervspark Ringsted – Jordemodervej*, der er udlagt til forurenende virksomheder i miljøklasse 6-7. Nærværende asfaltværk er i forureningskategori 6 iflg. Miljøstyrelsens håndbog om miljø og planlægning⁵.

Befæstet arealer:

~~Grunden udgør et areal på 19.200 m². Det samlede befæstede areal udgør 8.840 m² og er fordelt på: 6.093 m² asfalt, 1.108 m² beton og 1.639 m² grus. Resten af arealet vil være græsbelagt.~~

Grunden udgår et areal på 19.200 m² hvoraf 10.150 m² befæstes som følger: 5.036 m² asfalt, 1.560 m² beton og 3.551 m² stabilgrus. Det resterende areal vil blive anlagt med græs. Se vedlagt kote- og belægningsplan, bilag A.

Spildevand:

Sanitært spildevand fra mandskabsbygning tilkobles offentlig kloak og overfladevand fra befæstet arealer afledes til internt forsinkelsesbassin på matriklen og derfra til Ringsted

⁴ BEK nr. 1534 af 09/12/2019 om godkendelse af listevirksomhed.

⁵ <https://www2.skovognatur.dk/udgivelser/2004/87-7279-588-3/pdf/87-7279-588-3.pdf>

Forsynings rense- og forsinkelsesbassin med neddykket udløb til Kværkeby Bæk. **Opdateres regn- og spildevandsplan er vedlagt som i bilag B.**

Asfaltproduktion:

Nærværende asfaltværk er et *batch-anlæg* til fremstilling af varmblandet asfalt med tilsætning af "koldt genbrug", der er en metode til genanvendelse af opbrudt asfalt. Metoden kræver at stenmaterialer varmes op til en højere temperatur, end hvis man tilsatte "opvarmet genbrug". Til gengæld begrænses emission af bitumendampe fra opvarmningen. Der kan ved kold genbrug tilsættes 50 % knust genbrugsasfalt i produktionen.

I et batch-anlæg foregår tørring og opvarmning af rene sten- og grusmaterialer i en tørretromle (jomfrutromle). Materialerne føres ned mod flammen (modstrøm) og efter tørring transporteres de i en varmeelevator op i toppen af et blandetårn, hvor stenmaterialerne blandes med kold genbrug og resten af de råvarer, som recepten foreskriver. Når en asfaltblanding er færdig, lukkes den enten direkte ned i en lastbil eller overføres til en færdigvaresilo, hvor den opbevares og evt. holdes varm indtil afhentning.

Ved fremstilling af støbeasfalt vil blandingen overføres til en asfaltkoger, hvor det omrøres og holdes varmt indtil det afhentes af værkets egne transportkøgere (lastbil) til direkte udkørsel.

Nærværende batch-anlæg har en produktionskapacitet på 245 tons pr. time, og udmærker sig ved hurtigt at kunne skifte produktionslinje mellem udvalgte recepter.

Dansk Støbeasfalt producerer følgende recepter: støbeasfalt (SA), asfaltbeton (AB), pulverasfalt (PA) og grusasfaltbeton (GAB).

Se flowdiagram og detaljeret teknisk procesbeskrivelse i afsnit F.16.

7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Driften af asfaltanlægget involverer ikke stoffer, der er på listen i bilag 1, del 1, i Risikobekendtgørelsen⁶, og er således ikke omfattet af denne.

8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.

Projektet er ikke midlertidigt.

⁶ BEK nr. 372 af 25/04/2016

C. Oplysninger om etablering

9) Oplysninger om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer.

Det nye asfalterede område etableres på jomfruelig grund, der befæstes jf. kote og belægningsplan, bilag 1.

Opdateret kote- og belægningsplan, bilag A.

10) De forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejde og for start af virksomhedens drift.

Ansøgning om dispensation til opstart af bygge- og anlægsarbejde blev, af Ringsted Kommune, imødekommet den 18. december 2020.

Opstart for bygge- og anlægsperioden den 4. januar 2021.

Anlægsfasen forventes at vare 3 mdr. og etablering af selve asfalterede området ca. 1 md.

Asfalterede området forventes at være i drift den 15. august 2021.

Asfalterede området forventes i drift når der foreligger de nødvendige myndighedsgodkendelser.

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

11) Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.

Bilag 2: Oversigtskort over virksomhedens placering.

Målte afstande fra projektet til naboejendomme med beskrivelse af deres anvendelse:

<u>Afstand fra projektet</u>	<u>Adresse/matr.nr</u>	<u>Matr.nr. /ejerlav</u>	<u>Anvendelse</u>
656 m (Ø)	Jordemodervej 22	8e / Kværkeby By, Kværkeby	Beboelse
595 m (S)	Høtoftevej 13	24a / Kværkeby By, Kværkeby	Landbrug
922 m (SV)	Østre Ringvej 54	1a / Kærup Ringsted Jorder	Landbrug
878 m (SV)	Østre Ringvej 56, 58, 60	1am / Kærup, Ringsted Jorder	Beboelse
1.069 m (V)	Diget 11	3hz / Benløse By, Benløse	Beboelse
591 m (NV)	Jordemodervej 40	13a / Kværkeby By, Kværkeby	Landbrug

12) Oplysninger om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjkilde, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.

Normal driftstid:

Dansk Støbeasfalt ønsker at modtage en rummelig miljøgodkendelse med mulighed for drift døgnet rundt alle dage i ugen inkl. lørdage, søndage og helligdage.

Kørsel med lastbiler:

Lastbiler: Ca. 34 pr. dag i forbindelse med afhentning og levering af råvarer. Første lastbil forventes at afgå kl.05:30.

Kørsel med gummiged

Kørsel med gummiged vil foregå på det meste af pladsen jf. vedhæftet bilag 4 til ansøgning om miljøgodkendelse. Fortrinsvist vil det dog dreje sig om håndtering og transport af stenmaterialer og genbrugsasfalt fra de fraktionsopdelte båse (hhv. nr. 4 og nr. 5 i den nordvestlige del af pladsen til siloer/"koldkasser" (nr. 10). Der transporteres og overføres den mængde materialer, der kræves til en given recept. Gummigeden vil køre ca. 10 timer om dagen og intensiteten vil afhænge af produktionsefterspørgsel.

Personbiler

Der vil være meget begrænset tilkørsel af personbiler til området, idet asfaltværket blot har fire ansatte. Ud over de ansatte må det forventes, at værket modtager et meget begrænset antal besøgende i varierende antal henover året.

Produktion:

Der vil forekomme støj fra følgende arbejdsprocesser: Lagring, dosering, tørring, blanding og ophaling. De støjende aktiviteter omfatter: Sigtning af sten- og grusmaterialer, transport af materialer på samlebånd, støj fra brændere og blæser i tørretromle og afkast fra tørretromle.

Kildestyrker for de væsentligste støjkilder

De væsentligste støjkilder i forbindelse med produktionen stammer fra tørretromling af stenmaterialer, brænderen i tørretromlen samt lastbilkørsel til levering af materialer og afhentning af færdigvare. Herudover vil der være støj fra dosering af stenmaterialer og elevator.

Det har ikke været muligt at skaffe kildestyrke-værdier fra leverandøren, og der tages derfor udgangspunkt i kildestyrker anvendt til støjberegninger for Pankas A/S, som kan betragtes som et sammenligneligt værk. I tabellen herunder redegøres for kildestyrker for de primære støjkilder i Dansk Støbeasfalts produktion.

Pankas A/S Støjklider	Dansk støbeasfalt A/S Støjklider + ID nr. jf. bilag 3	Kildestyrke Leverandør data dB(A)
Koldblanding + Koldblanding, genbrug	Blandetårn: 09.6 mixer	87
Ventilator	Filteranlæg: 13 exhauster	101
Tørretromle	Tørreanlæg: 04 tørretromle	96
Skorsten	Filteranlæg: 6 afkast fra tørretromle	106
Brænder	Brænder til tørretromle	106
Elevator bund	Blandetårn: 07 varmeelevator	96
Elevator top	Blandetårn: 07 varmeelevator	96
Filter	Tørreanlæg: 11 Posefilter	103
Sigte	Blandetårn: 09.1 sigteanlæg	93
Asfaltsiloer, vognen	Ophalervogn	91
Personbiler	Begrænset antal	85
Lastbiler	33 pr. dag	97
Gummihjulslæsser	Gummiged, 10 timers kørsel pr. dag	95

Asfaltværket er beliggende i et erhvervsområde hvor Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for virksomhedstøj er 70 dB gældende for alle ugens dage døgnet rundt. Det vurderes, jf. asfaltværkets beliggenhed (pkt. 11), at støjbidraget ikke vil være til gene for naboer.

13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.

Der bliver primært leveret råvarer i tidsrummet kl. 06:00-18:00. Der kan ved spidsbelastninger blive behov for levering uden for dette tidsrum.

Afhentning af færdigvarer vil primært foregå i tidsrummet kl. 05:30-16:00. Der kan dog foregå afvisninger afhængig af projektet, hvortil der leveres.

Til- og frakørsel foregår via Knudslund Allé 4, og der forventes omkring 32 kørsler pr. dag. Asfaltværket er beliggende i et erhvervsområde hvor Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for virksomhedsstøj er 70 dB. Grænseværdien gælder for alle ugens dage døgnet rundt, og det vurderes at til- og frakørsel med lastbil i forbindelse med levering og afhentning af hhv. råvarer og færdigvarer kan overholdes.

Herunder følger en oversigt over kørsler til- og fra asfaltværket og beregning af kørsler pr. dag.

Tilkørsler:				
Råvare	Mængde	Enhed	Indhold pr. lastbil	Antal lastbiler
Sand, sten og kvartsmel	110.000	ton	38	289
Kalkfiller	1.500	ton	38	1
Genbrugsasfalt	100.000	ton	28	3.571
Bitumen	8.000	ton	38	211
Adjektiver	85	ton	28	3
Tankgas (LPG)	200	m ³	10	20
Diesel	16.000	liter	4000	4
Frakørsler:				
Færdigvarer	Mængde	Enhed	Indhold pr. lastbil	Antal lastbiler
Støbeasfalt	10.000	ton	20	500
Asfalt	90.000	ton	38	2.368
Samlet antal kørsler pr. år:				6.967
Samlet antal kørsler pr. dag:				32

E. Tegninger over virksomhedens indretning

14. Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen
 Fremgår af kote- og belægningsplan, bilag A

Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.
 Fremgår af kote og belægningsplan, bilag A

Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.

Asfaltværket er et stationært batch-anlæg, der er opført uden overdækning. Arbejde i forbindelse med produktion foretages således udendørs.

En samlet oversigt over asfaltværkets enheder fremgår af bilag 3.

Placering af skorstene og andre luftafkast.

Fremgår af bilag 4

Opdateret kort med PGS afsætning af afkastenes placering, bilag C

Placering af støj- og vibrationskilder.

Asfaltværket er den primære kilde til støj og vibrationer. Herudover vil der være støj fra kørsel og aflæsning/afhentning af råvarer/færdigvarer.

Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningen.

Fremgår af regn- og spildevandsplan, bilag 5.

Opdateret regn- og spildevandsplan, bilag B

Befæstet arealer

Fremgår af kote- og belægningsplan, bilag 1.

Opdateret kote- og belægningsplan, bilag A

Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring.

Fremgår af bilag D

Interne transportveje

Fremgår af bilag D.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

15. Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentligste hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.

Asfaltværkets produktionskapacitet:

Årlig produktion: 100.000 ton

Daglig produktion: 245 ton pr. time

Råvarer	Max. oplag	Årligt forbrug
Sand, sten og kvartsmel	4.000 ton	110.000 ton
Kalkfiller	80 ton	1.500 ton
Genbrugsasfalt	50.000 ton	100.000 ton
Bitumen	180 ton	8.000 ton
Voks	-	40 ton
Polymere	-	40 ton
Cellulosefibre	-	5 ton
Brændstof (diesel)	4.000	16.000 liter
Tankgas (LPG)		2.000 liter
Hydraulikolie	Ca. 20 liter	100 liter
Jernoxid	1.500 kg	*

Gilsonite	1.500 kg	*
Asfaltsæbe	300 liter	1.200 liter
¹ Dustex	2000 liter	4.300 liter

*Jernoxid og Gilsonite leveres efter behov. Det vil sige, når der er kundeefterspørgsel på røde asfaltbelægninger.

¹Dustex anvendes til støvbekæmpelse ved kørsel på grusarealer i tørre perioder. Det forventes, at der skal behandles 2-3 gange årligt.

16. Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.

Procesbeskrivelse

Produktion af asfalt foregår ved at blande varme sten- og grusmaterialer, filler, bitumen og forskellige hjælpestoffer i forskellige mængder, størrelse og typer. I det følgende beskrives arbejdsgangen i produktionen.

Det bemærkes, at der ikke er spildevandsgenererende processer/aktiviteter i forbindelse med produktionen af asfalt, og at der ikke produceres affald i forbindelse med produktionen, da rester og evt. spild tilbageføres i produktionen.

Asfaltværket består af følgende enheder listet i nedenstående tabel med nummer der henviser til teknisk tegning, bilag 3.

Enheder	Nr. med henvisning til bilag 3
Råvaresilo	
• Siloer til sand og grus	01
• Samlebånd	02
• Transportbånd	03
Tørreanlæg	
• Tørretromle	04
• Varmelevator	07
Filteranlæg	
• Posefilter	11
• Snegle og elevatorer	12
• Exhaustor	13
• Afkast	16

Blandetårn

- Varmelevator 07
- Sigteanlæg 09.1
- Forsiloer 09.2
- Fillersiloer 08.4 + 08.8
- Vægte 09.3 + 09.4 + 09.5
- Mixer 09.6

Bitumentanke

- Bitumentank 18.1
- PMB Bitumentank 18.2

Genbrugslinje

- Genbrugssiloer 23.1
- Transportbånd 23.7
- Forsilo 23.4

Færdigvaresiloer og vognbane

- Vognbane 09.9
- Gennemfald/færdigvare 1 09.8
- Færdigvare 2 09.7
- Asfaltkoger 16 tons (1 stk) 22
- Asfaltkoger 40 tons (2 stk) 21

Råvarelagring:

Stenmaterialer ankommer til fabrikken med lastbil og aflæsses direkte i fraktionsopdelte båse på udendørs tæt befæstet oplagringsplads. Herfra overføres de til siloer (01) ("koldkasser") i den mængde som recepten foreskriver og tilføres på samlebånd til tørretromle.

Luftemissioner

Støv: der vil forekomme diffus støvudbredelse i forbindelse med aflæsning, udgravning fra stakkene og overførsel af stenmaterialer til "koldkasser". Derudover vindpåvirkning af de helt fine fraktioner (kvartsmel) samt kørsel på lagerarealerne.

Genbrugsasfalt bliver oplagret på udendørs tæt befæstet oplagringsplads i de dertil indrettede båse. Pladsen kan rumme 50.000 tons, som svarer til en halvt års forbrug. Genbrugsasfalt overføres herfra til de to siloer (23.1).

Luftemissioner:

Der vil forekomme diffus støvudbredelse i forbindelse med aflæsning og overførsel af genbrugsasfalt til siloer.

Bitumen leveres i den rigtige arbejdstemperatur (140-170 °C) og pumpes direkte fra tankvognen over i én af de tre bitumentanke (18.2 + 18.1). Her holdes bitumen opvarmet vha. hedtolieanlæg, der forsynes med naturgas fra Evida.

Luftemissioner:

Der vil være diffus emission af bitumendampe i forbindelse med fortrængningsluft fra tanke ved påfyldning som kortvarigt vil udvikle lugtgener. Da bitumen vil blive holdt varm, vil der foregå en langsom fradestillation af de lettere dele af oliefraktionen. Det vurderes dog at være i så begrænset omfang, at det ikke vil være problematisk. Bitumentankene holdes opvarmet vha. hedtolieanlæg forsynet med energi fra naturgas med deraf følgende emissioner. Der vil blive foretaget OML beregninger for afkastet jf. standardvilkår, som efter aftale med Ringsted Kommune vil blive eftersendt.

Kalkfiller ankommer til fabrikken med tankvogn og blæses direkte fra tankvognen op i filler-siloen (08.4).

Luftemissioner:

Filler-siloen er forsynet med filter således at fortrængningsluften filtreres og støvudbredelse forhindres. Datablade fillerfilter Wamflo, bilag 7.

Dosering af råvarer

Stenmaterialer doseres via spejl ned i en mineralvægt.

Bitumen tilføres bitumenvægten med pumpe via lukket rørsystem.

Filler doseres via snegle i fillervægten.

Genbrugsasfalt afvejes fra forsiloen via mineralvægten.

Når alle råvarer er afvejet lukkes de ned i mixeren.

Luftemissioner:

Der kan forekomme diffus støvudbredelse fra håndtering af tørre råmaterialer og transport på samleband. For at forhindre støvudbredelse fra varmelevator, sigte og varmsiloer holdes disse under passende undertryk. Dette udføres med en ventilator og den udsugede luft føres gennem posefilter (bilag 6) og afkast fra tørretromle. Samlebåndende er desuden inddækket som afværge for støvudbredelse til omgivelserne.

Tørring af stenmaterialer:

Tørring af stenmaterialer foregår i en tørretromle (kaldet en jomfrutromle) ved direkte flamme og modstrøm. Brænderen på tørretromlen forsynes med naturgas. I en slidske under tørretromlen er der monteret en infrarød temperaturmåler, der automatisk regulerer brænderen og dermed sikrer en fuldstændig forbrænding. Røggasserne fra tørreprocessen er støvfylde og kan indeholde op til 20% vanddamp. De føres via et røggasrør til et særligt posefilter (bilag 6) med en effektivitet på 95-99%. Støvet sætter sig på ydersiden af posen og falder ned i bunden af filteret, hvorfra støvet transporteres med snegl til egenfiller-siloen, hvor det opbevares indtil det kan føres tilbage i produktionen. Poserne renses med jævne mellemrum ved en modsatrettet luftstrøm frembragt af en kompressor.

Fra tørretromlen føres de varme stenmaterialer med varmelevator op i blandertårnet, hvor materialerne adskilles i fem forskellige størrelsesfraktioner i en varmsigte. Herefter transporteres de til varmsiloer, hvor de oplagres ved 180-250 °C indtil de skal anvendes i produktionen.

Luftemissioner:

Der er risiko for støvudbredelse i forbindelse med tørretromlens afkast, der er placeret ~~7,5 meter over terræn~~ **28,8 meter over terræn**. Der foretages OML beregning til eftervisning af korrekt dimensionering af afksthøjde. Beregningerne eftersendes efter aftale med Ringsted Kommune.

Blanding af råvarer:

Blanding af råvarer indledes ved en samtidig afvejning af de delmaterialer, der indgår i recepten. Sand- og stenmaterialer doseres via spejl ned i mineralvægten (09.3). Fillermaterialer doseres via snegl i fillervægten (09.4). Bitumen tilføres bitumenvægten med pumpe via et lukket rørsystem. Genbrugsasfalt afvejes i forsiloen.

Luftemissioner:

Ved tilsætning af varm bitumen og genbrugsasfalt, vil der forekomme bitumendampe og lugt. Det vurderes dog, at omfanget herfra er så begrænset, at det ikke vil være problematisk.

Lagring, ophaling og læsning af færdigvarer:

Når alle delelementer i en recept er afvejet lukkes de ned i mixeren og efter forudbestemt mixetid lukkes de ned i en ophalervogn. Herfra kan asfalten enten læses direkte

ned i en lastvogn ved afhentning eller overføres til en færdigvaresilo, hvor den kan holdes til senere afhentning. Til produktion af støbeasfalt overføres færdigmateriale til asfaltkogerne (21), hvor der foregår omrøring og opvarmning indtil afhentning af transportkøgere (lastbil) der kører direkte til lokationen, hvor der støbes. Der er i alt 3 asfaltkøgere der opvarmes med **naturgas leveret fra Evida**.

Luftemissioner: Der vil afgives bitumendampe i forbindelse med håndtering af færdigmateriale. Det vurderes dog at omfanget er så begrænset, at det ikke vil være problematisk. Der vil derudover være emission fra LPG gasfyr. Der vil blive foretaget OML beregninger på disse afkast. Beregningerne eftersendes efter aftale med Ringsted Kommune.

Ud over de overfor beskrevne produktionsprocesser, vil der være emissioner fra bitumentanke og kalkfillertank.

Bitumentanke: Der vil være lugt forbundet med fortrængningsluft fra påfyldning af bitumentanke. Det vurderes dog, at denne aktivitet er kortvarig, og at det derfor ikke vil udgøre et væsentligt problem taget beliggenheden i betragtning.

Kalkfiller-tanke: Der vil være risiko for støvudbredelse ved fyldning af tanken. Der er monteret filter til filtrering af fortrængningsluft fra tanken, og det vurderes derfor ikke at udgøre et problem. Filtertype, bilag 7.

17. Oplysninger om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt.)

Mandskabsrummet opvarmes med el-radiator.

Naturgasfyret opvarmning af tørretromle
Max. indfyret effekt: 16.650.000 kCal/h = 19,4 MW

Naturgasfyret hedtolieanlæg til opvarmning af bitumentanke
Max. indfyret effekt: 1.000.000 kCal/h = 1,16 MW

3 støbeasfaltkøgere opvarmet **med naturgas**.
2 stk. 40 tons koger med 4 stk. fyr a´ max indfyret effekt: 4 x 245 KW/h = 980 KW/h
1 stk. 16 tons koger: 2 stk. fyr a´ max indfyret effekt: 2 x 350 KW/h = 750 KW/h

18. Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, samt beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå sådanne driftsforstyrrelser og uheld.

Overløbsspild fra påfyldning af tanke:

Der er risiko for spild ved overløb af brændstof- og bitumentanke ved påfyldning. En diesel og en LPG-tank placeres på tæt befæstet område. Brændstoftanke er placeret spildbakker på tæt befæstet område. Bitumentanke er ligeledes placeret på tæt befæstet område

og udstyret med en niveaumåler. Desuden er den ansvarlige for påfyldning instrueret i korrekt praksis og påfyldningen overvåges, så længe den pågår.

Brud på posefilter:

Der kan være risiko for brud på posefiltre monteret ved tørretromlen, med en øget støv-udbredelse til omgivelserne til følge. Der udføres eftersyn af trykfaldsindikator og de nødvendige udskiftninger af slidte poser foretages.

Brud på hydraulikslanger:

Der kan være risiko for spild fra hydraulikslanger på gummiged og andre køretøjer, der færdes på pladsen. Der vil blive foretaget regelmæssigt eftersyn af slanger, og opsamling af spild i tilfælde af uheld. Spild betragtes som farligt affald og bortskaffes til godkendt modtager.

G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

19. Beskrivelse af de tiltag, som virksomheden har iværksat eller påtænker at iværksætte for at forebygge eller begrænse forureningen for hvert af de nedenstående områder:

a) *Energi, vand og råvareforbrug.*

- Energi: Størstedelen af energiforbruget stammer fra tørring af stenmaterialer. Til brænderen i tørretromlen anvendes naturgas. Opvarmning af siloer til opbevaring af bitumen foregår via et hedtolieanlæg, som forsynes med energi fra naturgas. **Til transportkøgere anvendes LPG fra egen gastank.** Derudover el-forbrug i forbindelse med materialetransport på samlebånd, blandemotorer, blæsere m.v. og til opvarmning og belysning i mandskabsrum.
- Vand: Der anvendes ikke vand i produktionen. Der anvendes begrænsede mængder af vand til toilet- og badefaciliteter i mandskabsrum.
- Råvareforbrug: Der tilsættes op til 50% genbrugsasfalt i produktionen, hvilket nedsætter behovet for nye rene materialer. Asfalten stammer fra opbrudte og nedknuste gamle vejbelægninger, men også overskuds-/fejlproduktion, udrensning af produktionsanlægget tilbageføres i produktionen af nye asfaltmaterialer. Genbrug formindsker både forbruget af rene stenmaterialer og af bitumen. Oplag af genbrugsasfalt foregår på tæt befæstet plads med kontrolleret afledning af regnvand. Derudover indgår støv opsamlet i posefiltre i produktionen som "egenfiller".

b) *Affaldsforebyggelse og fremme af nyttiggørelse.*

Støv der opsamles i posefiltre på tørretromlen tilbageføres i produktionen som "egenfiller". Rester af asfalt fra rengøring af samleband og maskiner samt overskudproduktion af asfalt tilbageføres ligeledes i produktionen.

c) *Emissioner til luft, herunder lugt.*

Tørretromlen er forsynet med et posefilter (bilag 6) med en effektivitet på 95-99% inden luften ledes til afkast. Der foretages OML beregninger til korrekt dimensionering af dette afkast, så støvudbredelsen i omgivelserne kan overholdes. Efter aftale med Ringsted Kommune, eftersendes disse beregninger.

d) *Emissioner til vand*

Perkolat fra genbrugsasfalt: I forbindelse med oplagring af genbrugsasfalt på udendørs oplagringsplads, er der risiko for udvaskning af potentielt miljøskadelige stoffer fra materialerne. Pladsen er tæt befæstet og vandet ledes gennem sandfang, der opfanger organiske partikler hvortil PAH'er er bundet. Dernæst forsinkes vandet via internt forsinkelsesbassin, inden det ledes til Ringsted Kommunes rense- og forsinkelsesbassin. I ansøgning om tilslutningstilladelse redegøres der for indholdsstoffer og risikovurdering i forhold til udledning (bilag 8).

Processpildevand: Der genereres ikke processpildevand i forbindelse med produktionen.

Sanitært spildevand: Fra mandskabsbygningen genereres sanitært spildevand der kobles til Ringsted Forsynings kloaknet (bilag 8).

e) *Støj*

Den største kilde til støj stammer fra tromletørring af stenmaterialer. Alle samleband er fremstillet af gummi med det formål at minimere støjgener.

f) *Emissioner til jord og grundvand*

Alle arealer der anvendes til oplag af råvarer og genbrugsasfalt eller som indgår som kørearealer/arbejdsplads er tæt befæstet, og der er kontrolleret afledning af overfladevand via regnvandsledninger til forsinkelsesbassin.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

- Luftforurening

20. For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under

punkt 14. Der angives endvidere emissioner af lugt og eventuelt mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.

Stofklasser, massestrøm, emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.

Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Ifølge aftale med Ringsted Kommune eftersendes OML beregninger på virksomhedens afkast.

OML notat er indsendt til Ringsted Kommunen den 31. august 2021.

21. Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder. (støv, tanke)

Følgende aktiviteter kan udgøre diffuse kilder til forurening af omgivelserne:
Beskrevet i detaljer under pkt. F.16

Råvarelager

Sten- og sandmaterialer er oplagret i trefløjede betonbåse til afskærmning mod vindpåvirkning, og det forventes at have tilstrækkelig støvreducerende effekt. Det vurderes, at sprinkling af området med vand, vil have en meget kortvarig effekt, og vil ikke blive anvendt som afværge ift. støvudbredelse.

Fyldning af kalkfillertank kan give anledning til støvgener. Der er foretaget afværge ved filterindsats til filtrering af fortrængningsluft.

Der vil være diffus emission af bitumendampe i forbindelse med fortrængningsluft fra tanke ved påfyldning som kortvarigt vil udvikle lugtgener. Da bitumen vil blive holdt varm, vil der foregå en langsom fradestillation af de lettere dele af oliefraktionen. Det vurderes dog at være i så begrænset omfang, at det ikke vil være problematisk.

Dosering af råvarer

Støv: Råvarer transporteres på inddækket samleband til begrænsning af støvudbredelse til omgivelserne.

Tørring af sten- og grusmaterialer

Støv: Tørring af sten- og grusmaterialer er den største kilde til støvudbredelse. Tørretromlen er derfor forsynet med et posefilter med en effektivitetsgrad på 95-99%. Frafilteret støv tilbageføres som egenfiller i produktionen.

Blanding af råvarer

Støv: Der udvikles støv i forbindelse med blanding af råvarer. Det vurderes dog at være begrænset mængder, og at det ikke udgør et problem i omgivelserne.

22. Beregning af afkasthøjde for hvert enkelt afkast ved de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

Ifølge aftale med Ringsted Kommune eftersendes OML beregninger på virksomhedens afkast.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

- Spildevand

23. Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype:

- Oplysninger om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.
- Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.
- Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønskes afledt til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer, havet eller andet.
- Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer
- Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere.
- Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

~~Se ansøgning om tilladelse til tilslutning af sanitært spildevand samt tagvand og overfladevand fra befæstet arealer, bilag 8.~~

Ansøgningen om tilladelse til tilslutning af tag- og overfladevand fra befæstet arealer er op opdateret jf. den ny belægningsplan og indsendt til Ringsted Kommune den 30. august 2021.

24. Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Der ansøges om afledning af overfladevand til Ringsted Forsynings rens- og forsinkelingsbassin med udløb til Kværkeby Bæk. Se ansøgning om tilladelse til tilslutning af sanitært spildevand samt tagvand og overfladevand fra befæstet arealer, bilag 8.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.

- Støj

25. Beskrivelse af støj og vibrationskilder (inkl. lavfrekvens støj og infralyd) herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, og af planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger.

Støjudbredelse i området vil opstå i forbindelse med følgende aktiviteter på asfaltværket: råvarelagring, dosering, tørring, blanding, ophaling/læsning, færdigvarelagring.

Asfaltværket er beliggende i et erhvervs- og industriområde, der skal overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænse på 70 dB. Det vurderes, at de beskrevne aktiviteter kan overholdes uden støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger.

Med ovenstående begrundelse, er der indgået aftale med Ringsted Kommune om, at der ikke vil blive stillet krav om dokumentation for overholdelse af de vejledende støjgrænser.

26. Hvis virksomheden er markeret med * på listen i bilag 2, skal der indsendes en beregning af det samlede støjniveau i de mest belastede punkter i naboområderne, udført som »Miljømåling – ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

Asfaltværket er beliggende i et erhvervs- og industriområde, der skal overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænse på 70 dB. Det vurderes, at de beskrevne aktiviteter kan overholdes uden støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger.

Med ovenstående begrundelse, er der indgået aftale med Ringsted Kommune om, at der ikke vil blive stillet krav om dokumentation for overholdelse af de vejledende støjgrænser.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.

- Affald

27. Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.

Estimeret årlig produktion af affald.

Affaldstype	Mængde pr. år
Småt brændbart	10 ton/år
Metal	3 ton/år
Dagrenovation	6.000 liter/år

Der genereres ikke farligt affald i forbindelse med produktionen. Ved spild af f.eks. hydraulikolie, opsamles spildet og bortskaffes som farligt affald. Mængden forventes at være meget begrænset.

28. Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som lagres på virksomheden.

Dagrenovation afhentes løbende og bortskaffes til godkendt modtager.
 Metal opbevares i container og bortskaffes til godkendt modtager.
 Småt brændbart opbevares i container og bortskaffes til godkendt modtager.
 Spild af fx hydraulikolie opsamles straks og bortskaffes til godkendt modtager.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.

- Jord og grundvand

29. Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald som negravede rør, tanke og beholdere. For arealer med de nævnte aktiviteter skal typen af belægning oplyses.

Pladsen er tæt befæstet med asfalt og beton, hvor der håndteres potentielt forurenende stoffer. **Der er etableret kontrolleret regnvandsafledning fra disse arealer.**

- Oplagsplads for genbrugsasfalt anlagt med asfalt
- Oplagsplads for sten og grusmaterialer anlagt med asfalt
- **Kørearealer og arbejdsplads omkring asfaltværket er anlagt med stabilgrus**

I. Forslag til vilkår om egenkontrol

30. Virksomhedens eventuelle forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder risikoforholdene.

Egenkontrolvilkår bør indeholde:

- **Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder**
- **Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.**
- **Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.**

Det vurderes, at virksomheden kan overholde standardvilkår (27-31) til egenkontrol, for ansøgte listepunkt C202.

Vurdering af standardvilkår

Herunder følger en vurdering af de aktuelle standardvilkår i relation til nærværende projekt under listepunkt C202.

Vurderingen er præsenteret i tabel 2 med følgende farvekoder:

Grøn: Standardvilkåret er relevant og inkluderes.

Rød: Standardvilkåret er ikke relevant og kan ses bort fra.

Blå: Standardvilkåret er relevant, men er blevet tilpasset nærværende virksomhed.

Tabel 1: Oversigt over standardvilkår og vurdering af disse i relation til nærværende projekt.

Generelt		Vurdering
1.	Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.	Inkluderes
2.	Hvor der i vilkårene anvendes betegnelse »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af	Inkluderes

	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.	
Indretning og drift		
3.	<p>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.</p> <p>[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om pladsen, såfremt der anvendes olie eller sæber.]</p> <p><u>Begrundelse for sletning af vilkår:</u> Der er findes ingen vaskeplads på pladsen. Der anvendes asfaltsæbe som slipmiddel. Den eneste enhed der påføres slipmiddel/asfaltsæbe er ophalervognen (09.9) der overføre støbeasfalt til asfalkogeren (21 og 22). Der er derfor ikke behov for en slipmiddelplads.</p>	Slettes
4.	Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener uden for virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlig 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.]	Inkluderes
5.	Røggas for tørretromler og tromleblendere, afsug fra varme-elevator og blandetårn skal renses i filtre.	Inkluderes
6.	<p>Røggas fra genbrugstromle skal recirkuleres i jomfrutromlens brænder.</p> <p><u>Begrundelse for sletning af vilkår:</u> Der anvendes ikke genbrugstromle i produktionen. Genbrugsasfalt tilsættes koldt og opvarmes af de tempererede sten- og grusmaterialer.</p>	Slettes
7.	Egenfiller, cement, kalk, flyveaske, filler fra støberisand 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.	Inkluderes

8.	Påfyldning af siloer skal standses øjeblikkeligt ved brud på filter, 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.	Inkluderes																																
9.	<p>Fortrængningsluft fra påfyldning af bitumentanke skal renses i filter eller andet udstyr inden udledning.</p> <p>[Godkendelsesmyndigheden kan, afhængig af lokale forhold, tillade at fortrængningsluften fra påfyldning af bitumentanke udledes på anden vis].</p> <p><u>Begrundelse for sletning af vilkår:</u> Virksomheden er placeret i et erhvervsområde og det vurderes at fortrængningsluft fra bitumentanke ved påfyldning er en kortvarig, der ikke vil være til gene i omgivelserne.</p>	Slettes																																
Luftforurening																																		
10.	Filtre til rensning af fortrængningsluft fra siloer skal sikre overholdelse af emissionsgrænse for støv på 10 mg/m ³	Inkluderes																																
11.	<p>Emissionen fra tørretromle og tromleblandere samt afsug fra varmeelevator og blandetårn skal overholde emissionsgrænse-værdierne anført i tabel 1.</p> <p><i>Tabel 1: Emissionsgrænseværdier</i></p> <table border="1" data-bbox="328 1272 1244 1720"> <thead> <tr> <th data-bbox="328 1272 552 1352">Brændsel</th> <th colspan="7" data-bbox="552 1272 1244 1352">Emissionsgrænseværdi mg/normal * m³ ved 17 % O₂</th> </tr> <tr> <th data-bbox="328 1352 552 1541"></th> <th data-bbox="552 1352 644 1541">Støv</th> <th data-bbox="644 1352 727 1541">CO</th> <th data-bbox="727 1352 810 1541">NO_x[*]</th> <th data-bbox="810 1352 849 1541">H g</th> <th data-bbox="849 1352 900 1541">C d</th> <th data-bbox="900 1352 1136 1541">Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu og Pb</th> <th data-bbox="1136 1352 1244 1541">PAH^{***}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="328 1541 552 1639">Naturgas, LPG og gasolie</td> <td data-bbox="552 1541 644 1639">10</td> <td data-bbox="644 1541 727 1639">350</td> <td data-bbox="727 1541 810 1639">400</td> <td data-bbox="810 1541 849 1639">-</td> <td data-bbox="849 1541 900 1639">-</td> <td data-bbox="900 1541 1136 1639">-</td> <td data-bbox="1136 1541 1244 1639">0,002^{**}</td> </tr> <tr> <td data-bbox="328 1639 552 1720">Fuelolie^{*****}</td> <td data-bbox="552 1639 644 1720">10</td> <td data-bbox="644 1639 727 1720">500</td> <td data-bbox="727 1639 810 1720">400</td> <td data-bbox="810 1639 849 1720">0,1</td> <td data-bbox="849 1639 900 1720">0,1</td> <td data-bbox="900 1639 1136 1720">2</td> <td data-bbox="1136 1639 1244 1720">0,002</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="328 1765 1244 1955"> * normal = referencetilstanden (0 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. </p>	Brændsel	Emissionsgrænseværdi mg/normal * m ³ ved 17 % O ₂								Støv	CO	NO _x [*]	H g	C d	Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu og Pb	PAH ^{***}	Naturgas, LPG og gasolie	10	350	400	-	-	-	0,002 ^{**}	Fuelolie ^{*****}	10	500	400	0,1	0,1	2	0,002	Inkluderes
Brændsel	Emissionsgrænseværdi mg/normal * m ³ ved 17 % O ₂																																	
	Støv	CO	NO _x [*]	H g	C d	Summen af emissionen af tungmetallerne Ni, V, Cr, Cu og Pb	PAH ^{***}																											
Naturgas, LPG og gasolie	10	350	400	-	-	-	0,002 ^{**}																											
Fuelolie ^{*****}	10	500	400	0,1	0,1	2	0,002																											

	<p>**** Relevant ved anvendelse af varm genbrugsasfalt, hvor der fyres direkte ind i tromlen, dvs. hvor der er kontakt mellem røg-gassen og de materialer, der skal tørres.</p> <p>***** For anlæg fyret med fuelolie skal der ikke måles for tungmetaller, hvis leverandøren på grundlag af fueloliens sammensætning garanterer for overholdelse af emissionsgrænseværdierne.</p> <p>-----</p> <p>Obs: Der er anvendes ikke fuelolie</p>	
12.	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder, herunder også afkasthøjder på afkast fra laboratorier.]	Inkluderes
13.	I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret et målested med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.	Inkluderes
Affald		
14.	<p>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.</p> <p>Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand</p> <p><u>Ændring af vilkår:</u> Spildolie, forurenede absorptionsmateriale, og andet farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.</p>	Ændres
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand		
<i>Håndtering og oplag af bitumen, bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter.</i>		
15.	<p>[Hvis tanke til bitumenemulsion ikke er opstillet i tankgård, indsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Tanken skal tømmes og inspiceres for korrosion mindst hvert 2. år.]</p> <p><u>Begrundelse for sletning af vilkår:</u> Der er ikke oplag af bitumenemulsion.</p>	Slettes

16.	<p>[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.]</p> <p><u>Begrundelse for sletning af vilkår:</u> Der er ikke oplag af bitumenemulsion.</p>	Slettes
17.	<p>Udendørs oplag af bitumenemulsion i tromler eller andre beholdere, bortset fra tanke, skal placeres på arealer, som er dækkede med sand.</p> <p><u>Begrundelse for sletning af vilkår:</u> Der er ikke oplag af bitumenemulsion.</p>	Slettes
18.	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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). <p><u>Begrundelse for sletning af vilkår:</u> Der er ikke oplag af bitumenemulsion.</p>	Slettes
19.	<p>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.</p>	Inkluderes
20.	<p>Tappsteder for bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter, herunder også vegetabiliske slipmidler, skal være indrettet med fast installeret spildbakke eller tilsvarende mulighed for opsamling af spild.</p>	Slettes

	<u>Begrundelse for sletning af vilkår:</u> Der er ikke oplag af nævnte.	
21.	Spild af bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal opsamles straks. På virksomheden skal der forefindes absorptionsmateriale til opsamling af sådant spild.	Inkluderes
22.	Udendørs tanke og oplag af bitumen, bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal sikres mod påkørsel.	Inkluderes
	<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.	Inkluderes
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.	inkluderes
	<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.	Inkluderes
26.	Oplag af stålslagge (elektroovns slagge) 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. <u>Begrundelse af sletning af vilkår:</u> Der er ikke oplag af stålslagge og ballast.	Slettes
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	Inkluderes

	af ventilens åbningstryk. Sikkerhedsventiler bestående af en klokke på en rørstuds skal dog ikke kontrolleres for åbningsstryk.	
28.	Silofiltrene 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. Posefiltre og lignende skal kontrolleres visuelt for utætheder på renluftsiden eller i afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejring af hensyn til kommende inspektioner.	
29.	Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. <u>Ændring af vilkår:</u> Der findes ingen opsamlingskar, gruber eller tankgrave.	Ændres
	<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 støvkoncentrationen 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 alarmer 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 alarmer skal indstilles, så falske alarmer på grund af kondensvand undgås, men sådan at alarmer stadig kan nå at blive udløst ved normale batchproduktioner. Måleren skal installeres, kalibreres, serviceres og vedligeholdes i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.	Inkluderes
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.	Inkluderes
	<i>Præstationskontrol</i>	

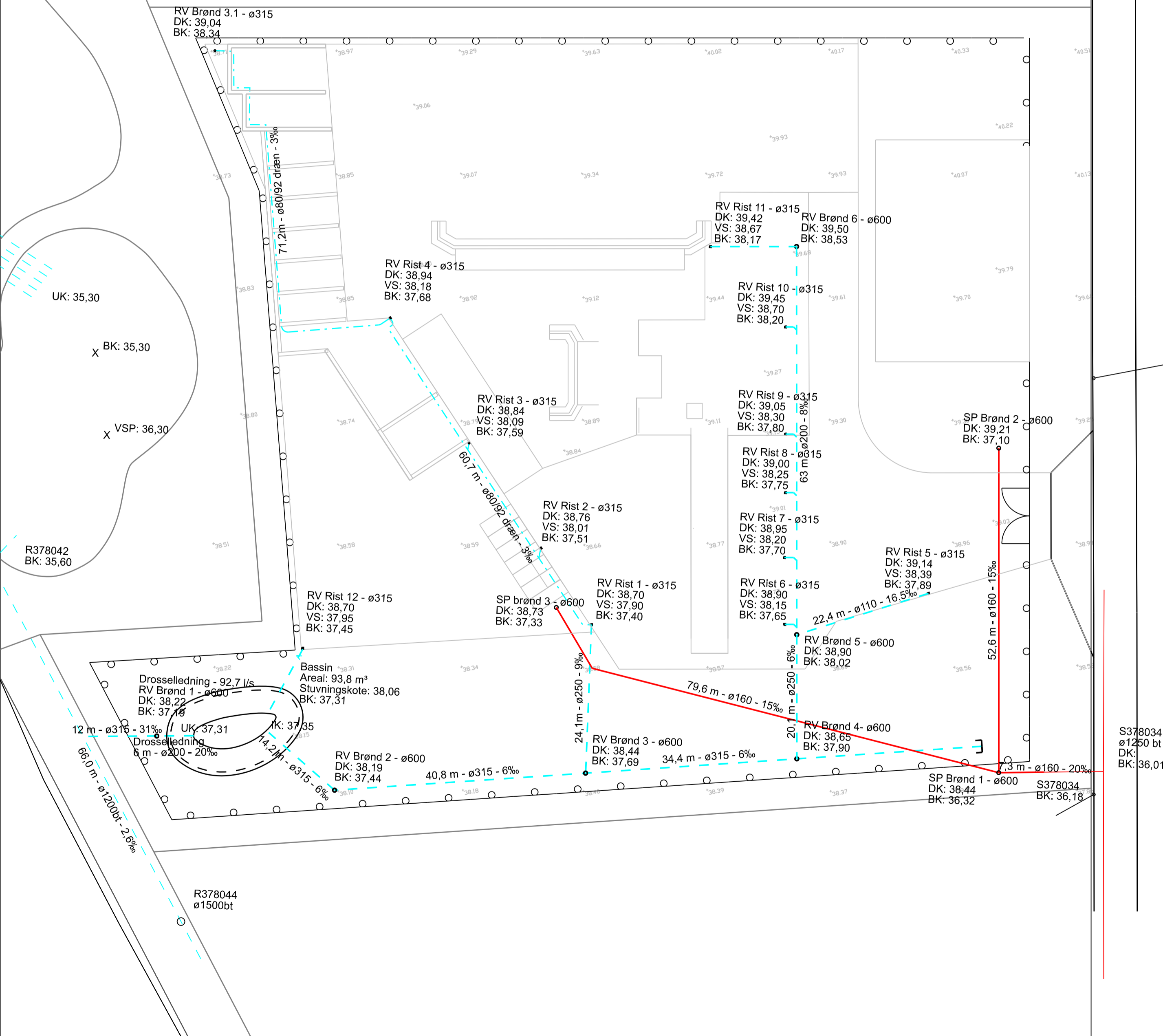
32.	Støvmåleren skal ved målte støvkonzentrationer på 10 mg/m ³ og derover målt ved den aktuelle driftstilstand give alarm til driftspersonalet. Produktionen af asfalt skal herefter standses senest ved afslutningen af den igangværende batch eller produktion. Inden genoptagelsen af produktionen skal støvfiltret kontrolleres for utætheder, og fejl skal udbedres.	Inkluderes						
33.	<p>Senest 6 måneder efter et nyt asfaltanlæg 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 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 DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 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.</p> <p><u>Ændring af vilkår:</u> Der fyres ikke med fuelolie</p>	Ændres						
34.	Emissionsgrænseværdierne i vilkår 11 anses for overholdt, når gennemsnittet af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdierne.	Inkluderes						
35.	<p>Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.</p> <p>Tabel 2: Prøvetagnings- og analysemetoder</p> <table border="1" data-bbox="331 1798 1241 1984"> <thead> <tr> <th data-bbox="331 1798 842 1877">Navn</th> <th data-bbox="842 1798 1018 1877">Parameter</th> <th data-bbox="1018 1798 1241 1877">Metodeblad nr. *</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="331 1877 842 1984">Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas</td> <td data-bbox="842 1877 1018 1984">Støv</td> <td data-bbox="1018 1877 1241 1984">MEL-02</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Parameter	Metodeblad nr. *	Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02	Inkluderes
Navn	Parameter	Metodeblad nr. *						
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02						

	Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NOx) i strømmende gas	NOx	MEL-03	
	Bestemmelse af carbonmonoxid (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			
	<i>Driftsjournal</i>			

36	<p>Der skal føres driftsjournal med angivelse af:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 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 tromleblendere, 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 tromleblendere. Service- og indreguleringsrapporter på brændere på tørretromler og tromleblendere 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 befæstede arealer og 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 og resultatet af det årlige eftersyn af gruber, opsamlingskar, tankgrave og bassiner, jf. vilkår 29. – Registrering af alle væsentlige spild af kemikalier, olieprodukter og farligt affald samt anslået mængde og oprydningssmåde. <p>Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.</p> <p><u>Ændring af standardvilkår:</u> Der anvendes ikke bitumenopløsning og fedtaminer.</p>	Ændres
----	---	--------

BILAG A

BILAG B



Signaturforklaring :

- Eksist. regnvandsledning
- Regnvandsledning
- Drænledning
- Eksist. spildevandsledning
- Spildevandsledning
- 63m-ø160-15‰
- Ledningsfald imellem udløbskote og indløbskote angivet i promille
Dimension i millimeter
Centerafstand mellem brønde i meter
- ø1250mm brønd
- ø600mm brønd
- ø425mm brønd
- Vejbrønd med vandlås
- Dækselkote
- BK : Bundkote
- OK : XX
- UK : Udløbskote
- IK : Indløbskote
- VSP : Vandspejlskote

REV.	DATO	ÆNDRING OMFATTER	UDFØRT AF	KS AF
E				
D				
C	2021.08.16	RV Brønd 3.1 flyttet - Ny RV Rist 12 tilføjet	HK	HSA
B	2021.01.06	Ændret koter på indkørselsareal ift. målte koter fra LE34 - RV Rist 5 koter ændret	SK	
A	2020.12.18	Flytning af dræn	HK	SK

Koordinater i DKTM3 Koter i DVR90

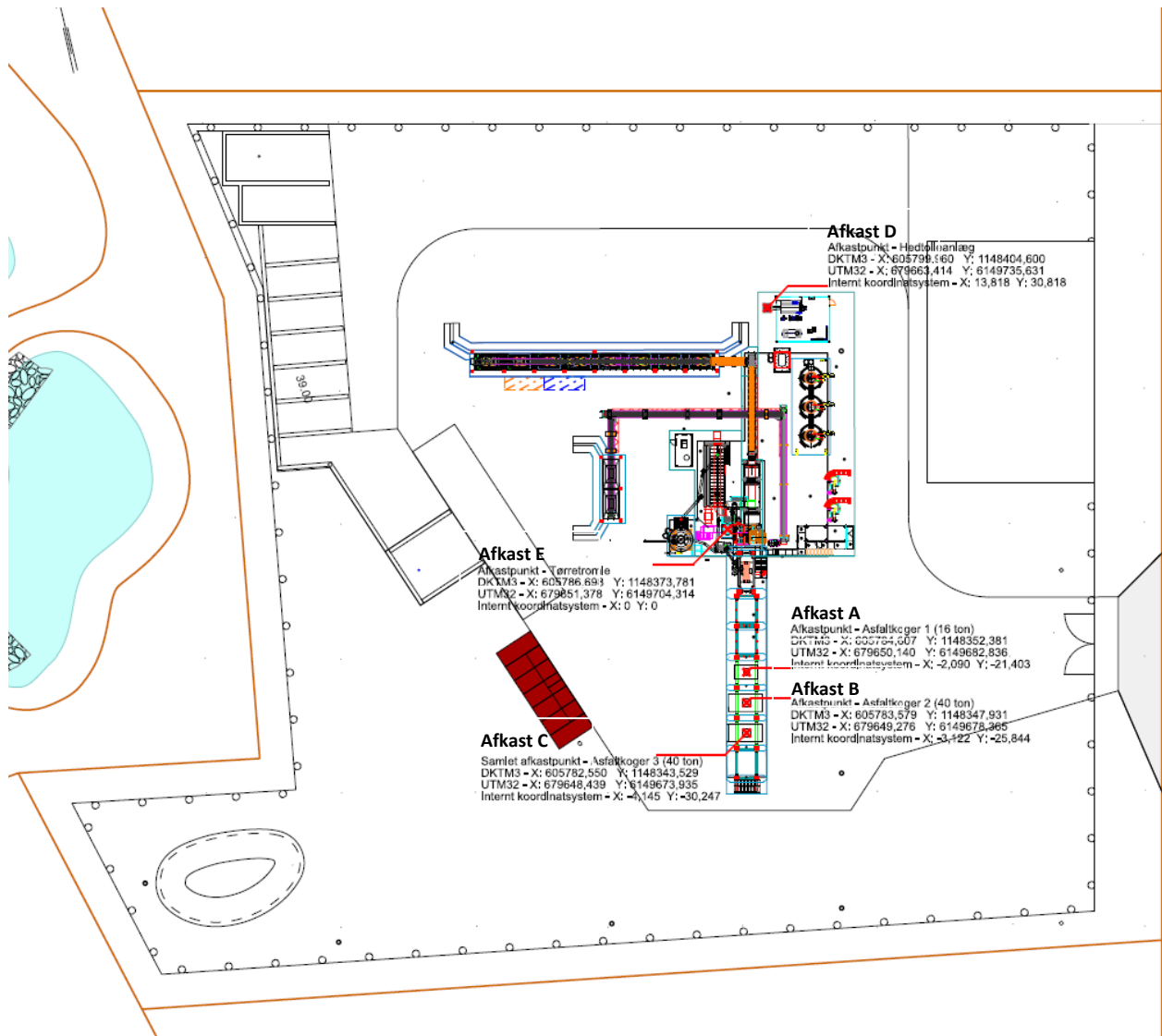
BYGHERRE	DANSK STØBEASFALT APS	SAG NR.	15572
EMNE	Jordmodervej Ringsted - Ny fabrik Regn- og spildevandsplan	TEGN. NR.	2C
		MAL	1:500
DINES JØRGENSEN & CO. A/S RÅDGIVENDE INGENIØRER FRI KRSEBÆRALLE 9-11 4180 HILLERØD TLF. 48 26 06 66 www.dj&co.dk		ENERGI/EJ 3 4180 SORØ TLF. 57 86 06 66	HESTENHAVEN 21 O. 1. sal 5260 ODENSE S TLF. 48 29 06 66
Filnavn: O:\PROJEKTER\155xx\15572 - Ny fabrik, Jordmodervej\TEGNINGER - CAD projekt filer\DGN\15572 - 2 - D		MAL DATO INGT/E KS AF	2020.12.14 SK/HK HSA

BILAG C

Bilag 2:

Placering af afkast i forbindelse med Asfaltkøgere (A, B og C), Hedtølieanlæg (D) og Tørretromle (E)

Dansk Støbeasfalt, Knuslund Allé 4, 4100 Ringsted.



BILAG D

Bilag 2: Situationsplan, asfaltværk Knudlund Allé 4, Ringsted



- 1: Afkast placeret på hedtoleanlæg
- 2: afkast placeret på posefilter til tørretromle
- 3: Afkast på asfaltkøgere
- 4: Oplagsplads for sten- og grusmaterialer
- 5: Oplagsplads for genbrugsasfalt
- 6: Container til opbevaring af additiver
- 7: Filler-silo
- 8: Bitumentanke (3 stk)
- 9: Siloer til voks og polymere (2 stk.)
- 10: "koldkasser" til opbevaring af sten og grusmaterialer der tilføres tørretromlen via samleband.
11. Parkeringsarealer til personbiler.
12. Internt forsikningsbassin
13. Ringsted Forsynings rense- og forsikningsbassin til Kverkeby Bæk.
14. Ind- og udkørsel via Knudlund Allé

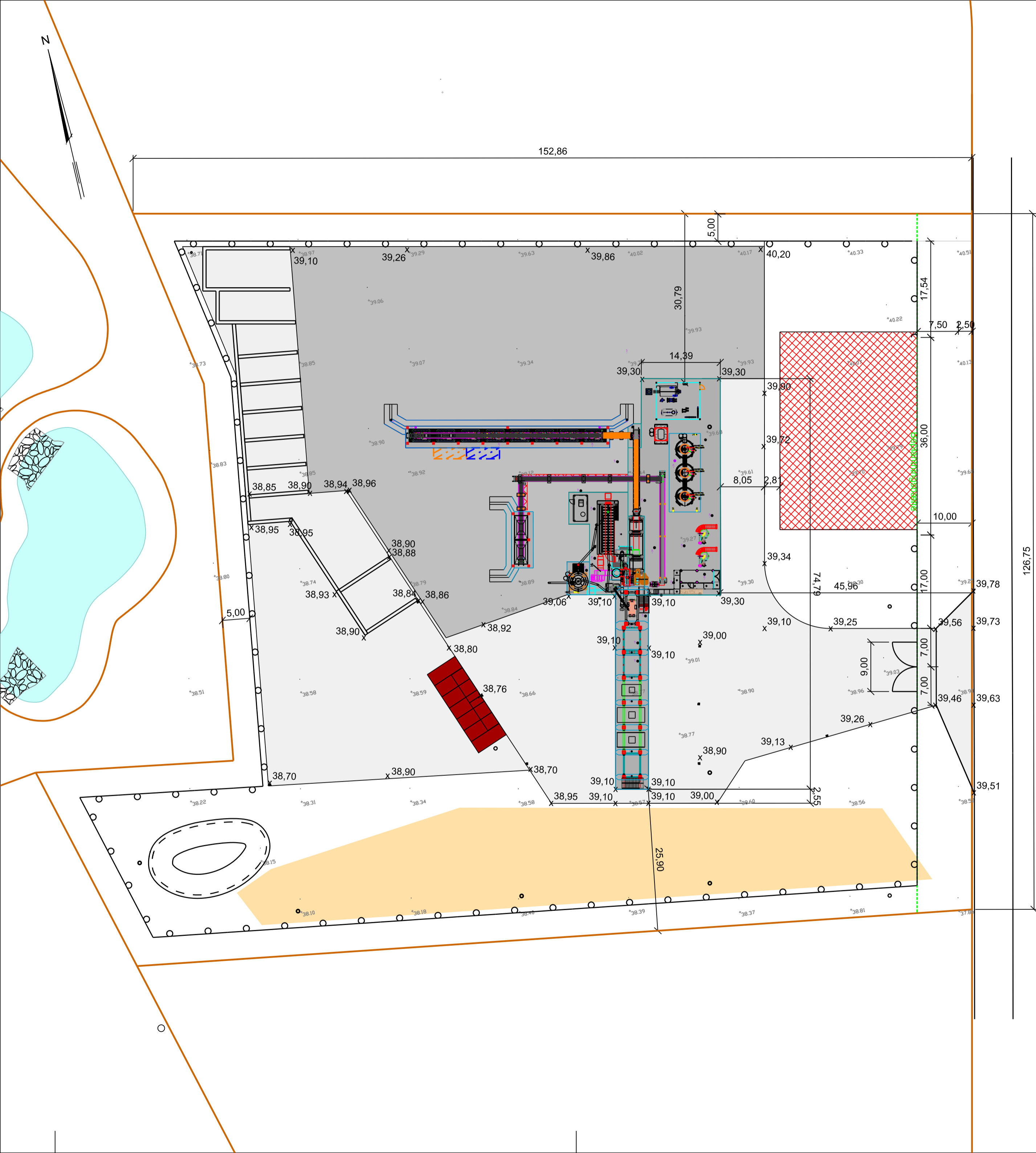
Signaturforklaring:

- Skel
- Hegn
- Asfaltareal = 5,036m²
- Beton = 1.560m²
- Grus = 3.551m²
- Terrainregulering
- Containerer = 20 fods
- Areal til fremtidig administrationsbygning = 900 m²
- 38,90 Projektetot kote
- 38,95 Eksisterende kote
- Gastank
- Diesel tank

E	2021/26/18	Endelige ændringer og kote ændret i Asfaltareal i Både	HSA	
D	2021/23/09	Revideret efter service vedrørende bygning	SK	HSA
C	2021/23/05	Revideret efter service vedrørende bygning	SK	
B	2021/21/28	Afsluttet kote og kontrolleret i alle koteer for LIGN	SK	
A	2020/25/18	Sluttedokument	SK	SK
REV.	DATO	ÅRSAG/INDGÆB	UDARBEJDET AF	ANSV. AF

Koordinater i DKTM3

Koter i DVR90



Signaturforklaring:

- Skel
- Hegn
- Asfaltareal - 5.053m²
- Beton - 1.198m²
- Grus - 4.060m²
- Terrænregulering
- Containerer - 20 fods
- Areal til fremtidig administrationsbygning - 900 m²
- 38,90 Projekteret kote
- 39,30 Eksisterende kote
- Gastank
- Diesel tank

Korteste afstand til skel for asfaltværket er 25,90 m mod det sydlige skel. Den fremtidige administrationsbygning vil blive placeret 10 m fra skel.

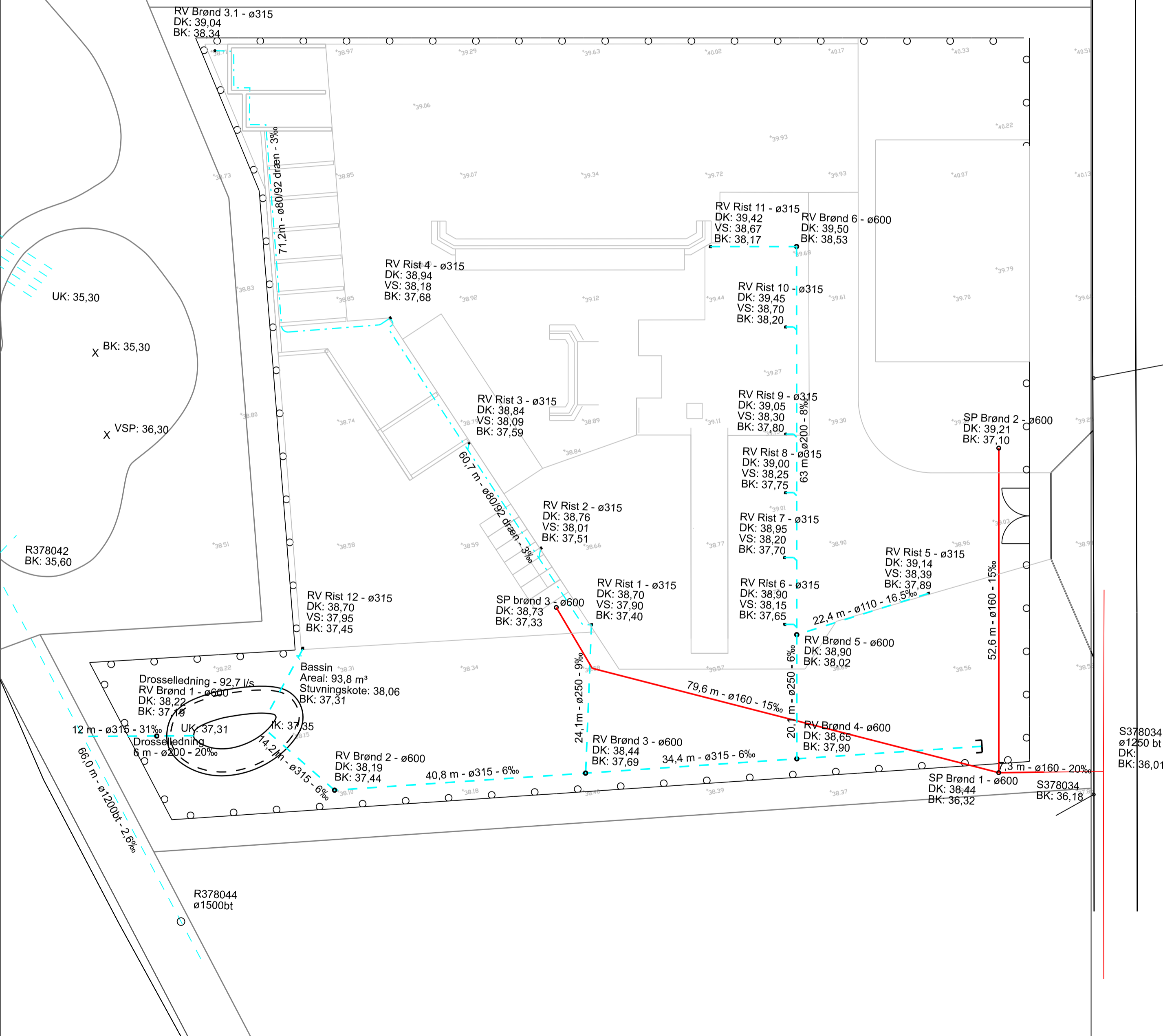
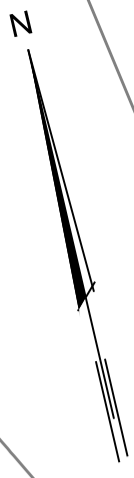
Det befæstede areal med tæt befæstning svare til 6.596 m²
 Det befæstede areal med grus svare til 3.551 m², med en faktor 0,6 i befæstning svare det til ca. 2.131 m².

Det samlede befæstede areal svare til 8.727 m²
 Bebyggelsesprocenten er ca. 45,5 %

REV.	DATO	ÆNDRING OMFATTER	UDFØRT AF	KS AF
G	2021.09.30	Fjernet betonplade ved genbrugsasfalt oplag, tilføjet modfalds asfaltkile	SK	HSA
F	2021.08.30	Tilføjet afstand til skel og bebyggelsesprocent	SK	HSA
E	2021.08.16	Belagte arealer og koter ændret - Asfaltareal tilføjet	HSA	
D	2021.03.09	Revkileret efter seneste værktægning	SK	HSA
C	2021.03.05	Revkileret efter seneste værktægning	SK	
B	2021.01.06	Ændret koter på indkørselsareal ift. malle koter fra LE34	SK	
A	2020.12.18	Koter ændret	HK	SK

Koordinater i DKTM3 Koter i DVR90

BYGHERRE	DANSK STØBEASFALT APS	SAG NR.	15572
EMNE	Jordmodervej Ringsted - Ny fabrik Kote- og belægningsplan	TEGN. NR.	1G
		MAL	1:500
DINES JØRGENSEN & CO. A/S RÅDGIVENDE INGENIØRER FRI KRISBERGALLE 9-11 4180 SORØ TLF. 48 26 06 66 www.dj-co.dk		HESTEHAVEN 21 O. 1. sal 5260 ODENSE S TLF. 48 29 06 66 KS AF	DATO 2020.12.14 ING/TE SK/HK HSA



Signaturforklaring :

- Eksist. regnvandsledning
- Regnvandsledning
- Drænledning
- Eksist. spildevandsledning
- Spildevandsledning
- 63m-ø160-15‰
- Ledningsfald imellem udløbskote og indløbskote angivet i promille
- Dimension i millimeter
- Centerafstand mellem brønde i meter
- ø1250mm brønd
- ø600mm brønd
- ø425mm brønd
- Vejbrønd med vandlås
- Dækselkote
- Bunkkote
- OK: XX
- UK: Udløbskote
- IK: Indløbskote
- VSP: Vandspejlskote

REV.	DATO	ÆNDRING OMFATTER	UDFØRT AF	KS AF
E				
D				
C	2021.08.16	RV Brønd 3.1 flyttet - Ny RV Rist 12 tilføjet	HK	HSA
B	2021.01.06	Ændret koter på indkørselsareal ift. målte koter fra LE34 - RV Rist 5 koter ændret	SK	
A	2020.12.18	Flytning af dræn	HK	SK

Koordinater i DKTM3 Koter i DVR90

BYGHERRE	DANSK STØBEASFALT APS	SAG NR.	15572
EMNE	Jordmodervej Ringsted - Ny fabrik Regn- og spildevandsplan	TEGN. NR.	2C
		MAL	1:500
DINES JØRGENSEN & CO. A/S RÅDGIVENDE INGENIØRER FRI KRSEBÆRALLE 9-11 4180 HILLERØD TLF. 48 26 06 66 www.dj&co.dk		ENERGI/EJ 3 4180 SORØ TLF. 57 86 06 66 dj@dj&co.dk	HESTENHAVEN 21 O. 1. sal 5260 ODENSE S TLF. 48 29 06 66
Filnavn: O:\PROJEKTER\155xx\15572 - Ny fabrik, Jordmodervej\TEGNINGER - CAD projekt filer\DGN\15572 - 2 - D		DATE	2020.12.14
		ING/TE	SK/HK
		KS AF	HSA

	$h =$	0,75 m		ζ
	$d =$	0,2 m		1,1 udløb i væg
	$A =$	0,031 m ²		0,3 Gennemløb
Tabel 8.1	$k =$	0,01 mm	$1 * 10^{-5}$ m	0,3 Indløb i frit rør
Tabel 8.2	$\sum \zeta =$	1,7		
	$l =$	6 m		
	$I_B =$	20 ‰	0,02	

$$\text{Formel 8.15} \quad M = \frac{25,4}{\sqrt[6]{k}} \rightarrow \frac{25,4}{\sqrt[6]{1 * 10^{-5}}} = 173,0482 \frac{m^3}{s}$$

$$\text{Formel 8.33} \quad K_1 = 10,3 * \left(M * d^{\frac{8}{3}} \right)^{-2} \rightarrow 10,3 * \left(173,048 * 0,2^{\frac{8}{3}} \right)^{-2} = 1,838 \frac{s^2}{m^6}$$

$$\text{Formel 8.32} \quad Q = \sqrt{\frac{h + I_B * l}{K_1 * l + \left(\frac{\sum \zeta}{2g * A^2} \right)}} \rightarrow \sqrt{\frac{0,75 + 0,02 * 6}{1,837 * 6 + \left(\frac{1,7}{2 * 9,81 * 0,031^2} \right)}} = 0,0927 \text{ m}^3/\text{s} = 92,7 \text{ l/s}$$

BASSIN-DIMENSIONERING

Ver. 05 - 7. januar 2019 - Udarbejdet af Andy Hoang

Sagnavn:	Dansk Støbeasfalt	
Sagsnr.:	15572	
Dato:	10.07.2020	
Ingeniør:	SK	
Bilag nr.:		
WGS84 ZONE 32		
Northing	6150619	Benyt krak for at koordinatsæt
Eastthing	679567	
Gentagelsesperiode	5	år
Sikkerhedsfaktor		
- Modellsikkerhedsfaktor	1,10	
- Fortætningsfaktor	1,00	
Klimafaktor, indtastnings værdi	VÆLG	
- Klimafaktor	1,25	
Anlæggets teknisk levetid i år	100	år
		Anvendes kun i forbindelse med beregnet faktor
Samlede sikkerhedsfaktor	1,38	
Befæstet areal	19.200,00	m ²
φ	0,60	
Reduceret befæstet areal	11.520,00	m ²
Hydrologisk reduktionsfaktor	0,8	
Afskærende lednings kapacitet	92,7	l/s
		VÆLG
Den maksimalt tilladte afstrømning	92,70	l/s
Regulatorens afledningsform	konstant afledning	VÆLG
Middelgennemstrømnings faktor	0,8	Anvendes kun i forbindelse med varierende afledning
Den projekterende afledning	92,70	l/s
Regnintensitet for 10 min. regnskyl	241,09	l/s * ha
Varighed i min.	10	241,09 l/s * ha
Bassinets forsinkelsesvolumen	93	m ³
Tømmetid	9,98E+02	s
	16,64	min
	0,28	timer
	0,01	dage



Ringsted
Kommune

DK Støbeasfalt Aps
Knudslund Alle 4
4100 Ringsted

Dato: 15. oktober 2021

Ringsted Kommune
Teknik- og Miljøcenter

Team Miljø
Rønnedevej 9
4100 Ringsted

Tel.: +45 57 62 63 00
Dir.: +45 57 62 63 76
Fax.: +45 57 62 63 15
Mail: RSF@RINGSTED.DK

teknikogmiljo@ringsted.dk
www.ringsted.dk
CVR-nr.: 18957981

Abningstid:
Man.-Torsdag 11-15
Fredag 11-13
Telefontid:
Man.-Torsdag 10-15
Fredag 10-13

Tilslutningstilladelse til DK Støbeasfalt Aps, Knudslund Alle 4, Ringsted

Der gives hermed tilladelse til afledning af overfladevand fra Dansk Støbeasfalt, Knudslund Alle 4, 4100 Ringsted til Ringsted Forsynings rense- og forsinkelsesbassin "Bassin 2" samt tilladelse til afledning af sanitært spildevand til Ringsted Forsynings kloaknet.

Tilladelsen gives i henhold til § 28 i Miljøbeskyttelsesloven¹ samt i § 13 i bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv.².

Tilladelsen er givet på følgende vilkår:

Tilslutning

1. Tag- og pladsvand skal ledes til Ringsted Forsynings rense- og forsinkelsesbassin "Bassin 2" via internt forsinkelsesbassin.
2. Sanitært spildevand skal ledes til brønd nr. S378034.

Udledte mængder

3. Der må maksimalt tilledes 92,7 l/sek fra virksomhedens bassin til Ringsted Forsynings rense- og forsinkelsesbassin.
4. Der må ikke ske overløbshændelser oftere end hvert 5 år.

Renseforanstaltninger

5. Der må ikke tilledes andet end overfladevand, vejvand og drænvand til bassinet.
6. Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledninger til aflejringer i regnvandssystemet.

Bassinindretning og drift

7. Bassinet skal have en volumen på minimum 93 m³.
8. Såfremt afledningen af vand giver anledning til sand/slam i regnvandssystemet, skal der iværksættes yderligere tiltag, der imødegår disse problemer.
9. Det skal sikres, at bassinet kan afspærres i tilfælde af miljøuheld.

¹ Lovbekendtgørelse, nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse

² Bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021

10. Lukkeanordningen skal kontrolleres minimum 1 gang årligt.
11. Oplysninger om driftsuheld af betydning for tilledningen skal straks meddeles Ringsted Forsyning.
12. Der skal udarbejdes plejeplan for det interne bassin, som indeholder vilkår om funktionsbestemmelser, oprensning, beskæring samt driftsjournal.
13. Afstand fra kronekant til veje og skel skal være mindst 2 m.

Øvrigt

14. Opbevaring og håndtering af asfaltsæbe/slipmiddel, skal ske uden risiko for spild der kan medføre påvirkning af overfladevandet.

Ansøgningen

Indledning

Dansk Støbeasfalt ApS har ansøgt om tilslutningstilladelse for afledning af sanitært spildevand samt tagvand og overfladevand fra befæstet arealer i forbindelse med etablering af asfaltværk, Knudslund Allé 4, 4100 Ringsted, matr. nr. 23.

I forbindelse med etablering af asfaltværket, etableres der derudover et mandskabsrum (containerbygning) til 4 ansatte samt et internt forsinkelsesbassin. I forbindelse med produktionen af asfalt, genereres der ikke processpildevand, og der er således tale om afledning af overfladevand fra befæstet arealer og sanitært spildevand fra mandskabsrummet.

Der er dimensioneret separat kloakering på pladsen, og således vil sanitært spildevand blive tilkoblet Ringsted Forsynings kloaknet og overfladevand vil, via det interne forsinkelsesbassin, blive ledt til Ringsted Forsynings rense- og forsinkelsesbassin (Bassin 2), placeret på matr. nr. 23, Kværkeby By, Kværkeby, med udløb til §3 beskyttet vandløb, Kværkeby Bæk.

Beskrivelse af projektet

Regn- og spildevandsplan er vedlagt i bilag 1.

Overfladevand fra virksomheden stammer fra:

1. Regnvand fra tæt befæstet oplagsplads for genbrugsasfalt.
2. Regnvand fra tæt befæstet oplagsplads for sten- og sandmaterialer.
3. Tæt befæstede arealer anlagt på pladsen til generel arbejdsplads.
4. Tagvand fra mandskabsbygning.

Råvarer og hjælpestoffer, hvor der kan være risiko for udvaskning af miljøfremmede stoffer, oplagres på tæt belægning med kontrolleret afledning til regnvandsledningen, som leder overfladevandet til internt forsinkelsesbassin og videre til Ringsted Forsynings rense- og forsinkelsesbassin.

Overfladevand fra de befæstede arealer passerer opsamlingsbrønde med sandfang, inden det ledes videre.

Den afledte regnvandsmængde der skal håndteres er 7.557 m³ med en befæstelsesgrad på 60 %. I henhold til kommunens spildevandsplan må området befæstes med 60 %.

Oplysninger om forsinkelsesbassin og renseforanstaltninger:

Der ansøges om tilslutningstilladelse for afledning af overfladevand fra råvareoplagringspladser. Matriklens samlede areal er på 19.200 m², hvoraf der kan befæstes op til 60% iht. Lokalplan 300. I følge lokalplanen kan 40% befæstes uden etablering af forsinkelsesbassin, hvorefter der skal etableres forsinkelse fra 40-60%. Afledningen for differencen på 20%, skal reduceres til 0,27 l/s/ha.

Beregninger for afløbsmængden:

Ved anvendelse af en regn-intensitet på 154 l/s (1,4 x 110 l/s/ha) estimeres følgende.

Den maksimale afledningsmængde for 40% befæstelse:

$$(Q_{a1}) \Rightarrow Q_{a1} = 1,92 \text{ ha} \times 0,40 \times 154 \text{ l/s/ha} = 118,27 \text{ l/s.}$$

Den maksimale afledningsmængde for 40-60% befæstelse:

$$(Q_{a2}) \Rightarrow Q_{a2} = 1,92 \text{ ha} \times 0,20 \times 0,27 \text{ l/s/ha} = 0,10 \text{ l/s.}$$

Den samlede afledning fra et forsinkelses bassin bliver ud fra ovenstående beregning:

$$Q_{a1} + Q_{a2} = 118,27 \text{ l/s} + 0,10 \text{ l/s} = 118,37 \text{ l/s.}$$

Forsinkelsesbassinet er dimensioneret som et tørt bassin med en opstuvningshøjde på 0,75 m.

På baggrund af afledningsmængden og opstuvningshøjden, er der dimensioneret en drosselledning til begrænsning af udledningsflow fra forsinkelsesbassinet, i stedet for etablering af en regulator. Drosselledningen er dimensioneret til et $\varnothing 200$ rør som skal anlægges med 20‰ fald og en længde på 6 m. Drosselledningen har et maksimalt udløbsflow på 92,70 l/s, dette udløbsflow er blevet anvendt til at fastlægge volumen af forsinkelsesbassinet.

Forsinkelsesbassinet er dimensioneret til at håndtere en 5 års regnhændelse. På baggrund af disse forudsætninger, som fremgår af dimensioneringen af forsinkelsesbassinet i bilag 2, skal forsinkelsesbassinet have et volumen på minimum 93 m³. Det projekterede forsinkelsesbassin har et opstuvningsvolumen på 93,8 m³.

Miljøfremmede stoffer:

Ansøgningen inkluderer en ABC-vurdering, jf. metode i Tilslutningsvejledningen (nr. 2, 2006), for de miljøfremmede stoffer, som håndteres og anvendes i produktionen på virksomheden. Ifølge ansøgningen er der fundet frem til hhv. liste A, B og C stoffer, hvoraf liste A og B stofferne er vurderet til ikke at påvirke overfladevandet, idet disse opbevares i lukkede systemer og ikke medfører spredning til omgivelser og overfladevand under brugen.

Perkolat fra oplag af genbrugsasfalt er vurderet særskilt ift. miljøpåvirkning af overfladevand. I ansøgningen henvises til at der ifølge Brancheorientering for asfaltindustrien, erfaringsmæssigt påvises lave koncentrationer af miljøfremmede stoffer i perkolatet.

Renseforanstaltninger:

Regnvandet ledes gennem sandfangsbrønde til det beskrevne forsinkelsesbassin. Herefter ledes overfladevandet til Ringsted Forsynings rense- og forsinkelsesbassin som er et vådbassin med membran (Bassin 2). Vådbassinet er

udført med et forbassin med neddykket udløb og fungerer dermed som olieudskiller. Forbassinet er sikret med en membran således, at forurenende stoffer bundet til partikler tilbageholdes og bundfældes. Forurenende stoffer vil undergå en mikrobiel nedbrydning og oliestoffer vil blive udsat for UV stråling og fordampning.

BAT:

Våde regnvandsbassiner betragtes som de mest veldokumenterede anlæg til rensning af overfladevand, før udledning til recipient, og anses således for at være den bedst tilgængelige teknik.

Tilslutning af sanitært spildevand:

Beregnet spildevandsproduktion pr. år:

På virksomheden er der 4 ansatte, som dagligt vil benytte mandskabsrummet, hvor der etableres køkken-, toilet- og badfaciliteter med i alt 2 toiletter, 4 håndvaske og 1 bad. Det sanitære spildevand indeholder ingen andre stoffer, end hvad der normalt forekommer i husspildevand. Der vil blive afledt sanitært spildevand mandag til fredag inden for normal arbejdstid, og der forventes ingen årstidsvariation.

Med et gennemsnitsforbrug på 100 liter vand pr. medarbejder, opgøres den årlige udledte mængde sanitært spildevand således: $0,4 \text{ m}^3 \times 220 \text{ dage} = 88 \text{ m}^3 \text{ pr. år}$.

Pladsens indretning og rørføring:

Det sanitære spildevand kobles til Ringsted Forsynings kloaknet med tilkobling til brønd S378034. Rørføringen udføres efter regn- og spildevandsplan (bilag 1). På planen ses, at der er lagt ekstra rørføring fra græsarealet, skitseret på pladsens nordøstlige hjørne. Dette med henblik på mulighed for at kunne tilslutte et stationært mandskabsrum, hvis det ønskes etableret om nogle år.

Kloakmesters kontaktoplysninger:

Firma: Tscherning A/S

Projektleder Anders P. Jensen

Adresse: Guldalderen 32, 2650 Hedehusene

Tlf.nr.: 4720 7050 / 2523 5432

E-mail: aj@tscherning.dk CVR: 26378443

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at den ansøgte tilslutning til Ringsted Forsynings rense- og forsinkelsesbassin ikke vil være til hinder for opfyldelsen af målsætningen for Kværkeby Bæk, som er slut-recipient for udledningen, ved efterlevelse af de stillede vilkår i denne tilladelse.

Renseforanstaltningerne i Ringsted Forsynings rense- og forsinkelsesbassin "Bassin 2" vurderes at være tilstrækkelige til at rense overfladevand fra virksomheden.

Ringsted Kommune vurderer dog at overfladevandet fra virksomheden kan være påvirket i mindre grad af miljøfremmede stoffer fra genbrugsasfaltens perkolat, i det der etableres udendørs oplag af genbrugsasfalt, hvor overfladevandet ledes kontrolleret til internt bassin forud for rensning i "Bassin 2".

Virksomheden er placeret i OSD område og indvindingsopland. For at sikre at jord- og grundvand ikke påvirkes af stående vand i det interne bassin, vurderer

Ringsted Kommune at der skal stilles vilkår til at det interne bassin etableres med tæt bund og sider så der ikke kan ske nedsvivning.

Ringsted Kommune vurderer at håndtering og anvendelse af produkter med indhold af miljøfarlige stoffer på virksomheden ikke udgør en risiko for spredning af disse stoffer til overfladevand og virksomhedens omgivelser. Dog vurderer Ringsted Kommune at der kan være en lille konkret risiko for at asfaltsæbe kan påvirke overfladevand, og derfor er der stillet specifikt vilkår til anvendelsen af asfaltsæbe, da produktet indeholder liste B stoffer. Vilkåret sikrer at risikoen for spredning af asfaltsæbe afværges.

Ifølge Spildevandsvejledningen er den bedst tilgængelige teknik (BAT) at indrette regnvandsbassiner som våde og på den baggrund vurderer Ringsted Kommune at tilslutning af overfladevand til "Bassin 2" er bedste tilgængelige teknik (BAT).

Der gøres dog opmærksom på, at såfremt der efterfølgende viser sig at opstå miljømæssige, hygiejniske eller æstetiske problemer som følge af udledningen eller det viser sig, at udledningen vurderes at bidrage negativt til målopfyldelse af vandløbet, kan der påbydes foranstaltninger til afhjælpningen heraf.

Partshøring (virksomheden)

Virksomheden har haft udkast til tilslutningstilladelse i høring i september 2021 og er kommet med følgende bemærkninger:

Virksomheden vil gerne have tilføjet drænvand til vilkår 5, så bassinet må modtage overfladevand, vejvand og drænvand, med baggrund i at fremtidssikre håndteringen af overfladevand ift. omfangsdræn til en mulig administrationsbygning.

Virksomheden ønsker at vilkår 8 udgår, inkl. den tilknyttede miljøtekniske vurdering, da tømmeperioden på bassinet er så kort, at vandet ikke vil kunne stå og nedsvive. Iht. bassinberegninger, vil bassinet have en tømmeperiode på under 17 minutter fra fyldt til tomt. Dertil er der ikke et permanent vandspejl i bassinet, så dette vil heller ikke medføre en nedsvivning. Virksomheden vurderer derfor at tæt bund og sider i bassinet ikke vil have nogen egentlig effekt.

Virksomheden spørger til om vilkår 10 skal forstås af hensyn til uheld som f.eks. en lastbil, der taber hydraulikolie. Virksomheden uddyber med at de materialer, som kan medføre miljøuheld fra selve asfaltværket ikke er flygtige, bl.a. bitumen, som kun er flygtig ved meget høje temperaturer, der ikke er aktuelle for anlægget). Virksomheden påpeger desuden at dieseltank på arealet placeres på en opsamlingsbakke. Endeligt redegør virksomheden for at Ringsted Forsynings rense- og forsinkelsesbassin (bassin 2) har installeret lukkeanordning, i tilfælde af uheld i nogle af de til-ledende områder og vurderer i øvrigt at uheldsrisikoen på virksomheden er tilsvarende uheldsrisikoen på de tilstødende veje.

Ringsted Kommunes bemærkninger

Ringsted Kommune kan imødekomme ønsket om at tilføje drænvand til vilkår 5, da drænvand til regnvandsbassin ikke vurderes at medføre en miljøpåvirkning.

Ringsted Kommune kan imødekomme ønsket om at vilkår 8 udgår, i det der er redegjort for at opholdstiden i internt forsinkelsesbassin er så kort, at der ikke vil ske en nedsvivning og deraf påvirkning af jord og grundvand på baggrund af håndteringen af overfladevand via dette bassin.

Ringsted Kommune vurderer at hvis der opstår miljøuheld på virksomhedens areal, om det er fra lastbiler/hydraulikolie eller ved uheld ifm. håndtering af råvarer/hjælpesoffer med miljøfarlige egenskaber jf. ABC vurdering for de stoffer der er til stede, skal virksomheden kunne straks-afværge et sådant uheld ved at have en lukkeanordning på internt regnvandsbassin. Ringsted Kommune fastholder derfor vilkår 10 som uændret.

Forhold til anden lovgivning

Nærværende tilladelse omfatter alene forholdet til miljøbeskyttelsesloven og bekendtgørelse om spildevandstilladelser.

Tilladelsen er desuden betinget af, at forhold til anden lovgivning er overholdt.

Såfremt tilladelsen ikke er taget i brug 1 år efter udstedelsen, bortfalder den.

Materiale i sagen

Ansøgning og tegninger fra DJ MG indsendt den 12. maj 2021 og indsendt revideret den 30. august 2021.

Klagevejledning

Der er en klagefrist på 4 uger fra afgørelsen er blevet offentliggjort dvs. den 12. november 2021. En klage skal være skriftlig og skal sendes elektronisk til Miljø og fødevareklagenævnet inden klagefristens udløb. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Ringsted Kommune. Her bliver du guidet igennem en række trin, hvor du udfylder oplysninger om:

- Hvem der klager
- Den afgørelse som du klager over
- Den lokalitet/sted som klagen drejer sig om
- Hvad din klage går ud på
- Godkende og afslutte oprettelsen af klage

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1800 kr. for virksomheder, organisationer og andre myndigheder. Gebyret tilbagebetales, hvis man får helt eller delvis medhold i klagen.

Du kan uploade dokumenter undervejs. Der er korte hjælpetekster i Klageportalen.

Hvis du ønsker at indbringe denne afgørelse for en domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelse er annonceret dvs. 15. april 2022. Har du påklaget sagen til Miljø og fødevareklagenævnet, regnes fristen fra Miljø og fødevareklagenævnets afgørelse er meddelt.

Der er til enhver tid aktindsigt i sagen, herunder resultater af egenkontrol jf. Forvaltningsloven³, Offentlighedsloven⁴ og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger⁵

Venlig hilsen

Rikke Søndergaard
Miljøsagsbehandler

Kopi sendt til:

Ud over offentliggørelsen på kommunens hjemmeside får følgende virksomheder, organisationer og foreninger i henhold til Miljøbeskyttelsesloven direkte besked om afgørelsen:

- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dningsted-sager@dn.dk og dn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Vestsjælland, ringsted@dof.dk
- Friluftsrådet v/ Inger Nielsen, inger.ml@nielsen.mail.dk
- Dansk Botanisk Forening, nbu@botaniskforening.dk

³ Forvaltningsloven, Lovbek. nr 433 af 22/04/2014

⁴ Lovbek. nr. 145 af 24/02/2020 om offentlig forvaltning.

⁵ Lovbek. nr. 1036 af 18/08/2015 om aktindsigt i miljøoplysninger, med senere ændringer