

Marts 2020



Tillæg til Miljøgodkendelse

DK Beton, Bastionvej 3, 2300 København S



Indholdsfortegnelse

STAMOPLYSNINGER	3
TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE AF 1,5 MW KEDELANLÆG DK BETON, BASTIONSGADE 3, I KØBENHAVNS KOMMUNE.....	4
LOVHJEMMEL	6
OFFENTLIGGØRELSE	6
AFFALDSHÅNDTERING	7
KORTLAGT AREAL	7
VVM.....	7
RISIKOVIRKSOMHED.....	8
NATURA 2000	8
BILAG IV-ARTER.....	8
ØVRIGE FORHOLD	8
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	9
BELIGGENHED OG PLANFORHOLD	9
TRAFIK	9
DRIFT OG INDRETNING, ÅBNINGSTIDER.....	9
LUFTFORURENING	9
SPILDEVAND	9
JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND.....	9
AFFALD	10
SPILD, UHELD, RISIKOFORHOLD	10
BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI	10
KLIMAFORANDRINGER	10
OPHØR	10
EGENKONTROL	10
SAMLET VURDERING.....	10
BILAG 1: OVERSIGTSKORT	11
BILAG 2: SITUATIONSPLAN.....	12
BILAG 3: VILKÅR, ÅRSAG OG FORKLARING.....	13
BILAG 4, NY SAMLET VILKÅRSOVERSIGT	14

Stamoplysninger

Virksomhedens navn	DK Beton A/S
Virksomhedens placering	Bastionsvej 3, 2300 København S
Matrikel nr.	476, Amagerbros Kvarter
Grundejer	By & Havn I/S, Nordre Toldbod 7, København K
Virksomhedens art	Betonblander
Virksomhedens ejerforhold	DK Beton, Fredensvej 40, Benløse, 4100 Ringsted
Virksomhedens CVR-nummer	29189137
Virksomhedens P-nummer	1007935362
Listebetegnelse	B202
Godkendelsesdato	13. marts 2020
Udarbejdet af	Lars Klinge, es2i@kk.dk , 20310176 og Christoffer Pedersen
Kontrolleret af	Johan Galster
Center for Miljøbeskyttelses dokumentnummer	2019-0283483-57
Kopi af denne afgørelse er mailet til	Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Øst, seost@sst.dk Friluftsrådet, koebenhavn@friluftstraadet.dk Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk Prøvestenens Brugergruppe ved Oiltanking: commerce.copenhagen@oiltanking.com Prøvestenens Brugergruppe, ved Samtank: ab@samtank.dk Jørn Christiansen, CMP, jorn.christiansen@cmport.com

Tillæg til Miljøgodkendelse af 1,5 MW kedelanlæg DK Beton, Bastionsgade 3, i Københavns Kommune.

DK Beton er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt B202: *"Cementstøberier, betonstøberier [herunder betonelementfabrikker og betonvarefabrikker] samt betonblanderier med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år"*

Virksomheden blev meddelt miljøgodkendelse i oktober 2015 på baggrund af driftsforøgelse over tærsklen for den årlige produktion, herefter benævnt miljøgodkendelsen.

Virksomheden har ansøgt om tillæg til miljøgodkendelsen af et 1,5 MW LPG-fyret kedelanlæg og ansøgningsmaterialet blev fundet tilstrækkeligt, brev fra Center for Miljøbeskyttelse den 15. november 2019.

Afgørelse og vilkår

På baggrund af det foreliggende materiale meddeler Teknik- og Miljøforvaltningen, Center for Miljø hermed tillæg til miljøgodkendelsen af et 1,5 MW LPG-fyret kedelanlæg. Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

De nye samlede vilkår for DK Beton er angivet i bilag 4. og den nærmere begrundelse for vilkårene i tillægget er beskrevet i bilag 3. Vilkårene er listet og nummeret i forlængelse af miljøgodkendelsen herunder.

Vilkår for et 1,5 MW LPG-fyret kedelanlæg

37. Nærværende tillæg til miljøgodkendelse af 2015 skal være taget i brug inden to år fra dato for meddelelse, ellers bortfalder det.

38. Virksomheden skal straks underrette Københavns Kommune, Center for Miljøbeskyttelse, hvis vilkårene i dette tillæg ikke overholdes. Hvis den manglende overholdelse af vilkårene i tillægget medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften anlægget eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes.

Hvis et vilkår ikke overholdes, skal virksomheden straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret overholdes.

39. Center for Miljøbeskyttelse kan udbede sig dokumentation for, at støjvilkårene efter vilkår 14 efter idriftsættelse af kedelanlægget fortsat er overholdt. Dokumentationen skal ske i form af støjmåling og/eller støjberegning. Dokumentationen skal foretages som "Miljømåling - ekstern støj" af et firma, der akkrediteret hertil. Støjrapporten skal fremsendes til myndigheden senest 7 dage efter at virksomheden har modtaget den.

40. Drift af kedelanlægget skal foregå i lukket container.

41. Dokumentation for indgåelse af serviceaftale skal fremsendes til Center for Miljøbeskyttelse inden en måned efter fra dato for meddelelse af nærværende tillæg.

42. Kedelanlægget skal vedligeholdes jf. indgået serviceaftale og eventuelle reparationer skal, efter leverandørens anvisninger, udføres af en dertil autoriseret aktør.

Ikrafttrædelse af bekendtgørelse om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg

43. Fra den 1. januar 2030 overgår bestående mellemstore fyringsanlæg med nominel indfyret termisk effekt på mindre end eller lig med 5 MW til Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, hvorefter nærværende tillæg til Miljøgodkendelse vilkår 37 - 54 bortfalder.

Opstart- og nedlukningsperioder

44. Driftslederen skal sørge for, at opstarts- og nedlukningsperioderne for fyringsanlægget holdes så korte som muligt.

Indretning af målested

45. Afkastet på fyringsanlægget skal være indrettet med målested. Målestedet skal indrettes og placeres som anført i Metodeblad MEL 22- Kvalitet i emissionsmålinger.

Præstationskontrol

46. Tilsynsmyndigheden kan på forlangende, dog højst én gang årligt, forlange udførelse af præstationskontrol med tilhørende OML-beregning af fyringsanlægget på virksomhedens bekostning.

47. Driftslederen skal ved præstationskontrol kunne dokumentere, at fyringsanlægget overholder emissionsgrænseværdierne i vilkår **51** og luftimmissionsgrænseværdier i vilkår **52**.

48. Målingerne som udføres som et led i præstationskontrol efter vilkår 46, skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning.

49. Måleresultater fra præstationskontrol skal journaliseres i driftsjournalen, og driftslederen skal underrette tilsynsmyndigheden straks efter konstatering af overskridelser.

50. Driftslederen skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at overholdelsen hurtigst mulig genetableres i tilfælde af overskridelser.

Begrænsning af luftforurening

51. Emissionsgrænseværdier

Brændsel	Emissionsgrænseværdi (mg/normal m ³ ved 10 % ilt)	
	CO	NO _x regnet som NO ₂
LPG	80	140

Fra 6. supplement til luftvejledningen (Vejledning 2, 2001)

52 Luftimmissionsgrænseværdier

Stof	Navn	CAS-nr.	B-værdi, mg/m ³
Carbonmonoxid, kulilte	CO	630-08-0	1
Nitrogenoxider	NO _x	10102-44-0	0,125

B-værdier, jf. vejledning 20, om B-værdier august, 2016.

Driftsjournal

53. Der skal føres driftsjournal for fyringsanlægget over følgende:

- Antal årlige driftstimer.
- Mængde og type af brændstofforbrug.

- Driftsforstyrrelser eller svigt, herunder årsag og efterfølgende tiltag.
- Resultater fra præstationskontrol.
- Dato for visuel kontrol samt dokumentation for service og vedligeholdelse.

Ovennævnte data i vilkår 53 skal sammen med driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst seks år og skal årligt fremsendes til Center for Miljøbeskyttelse sammen med de øvrige data fra driftsjournalen i miljøgodkendelsens vilkår 35.

Fyringsanlæggets ophør

54. Ved driftsophør af fyringsanlægget skal driftslederen forinden orientere tilsynsmyndigheden og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Lovhjemmel

Miljøbeskyttelsesloven: Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25/11/2019 om miljøbeskyttelse. Luftvejledningen Nr. 2, 2001 samt Supplement til Luftvejledningen, Kapitel 6 om energianlæg, 19. december 2017 samt B-værdi vejledningen. Desuden er det af Center for Miljøbeskyttelse vurderet passende og aktuelt at medtage og lade sig inspirere af visse udvalgte vilkår fra bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Offentliggørelse

Afgørelsen om miljøgodkendelse bliver annonceret på www.dma.mst.dk.

Klagevejledning

Klageadgang

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet frem til fire uger efter afgørelsen er meddelt på dma.mst.dk, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93.

Hvem kan klage?

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

Klageproces

Klagen skal indsendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet på www.naevneneshus.dk inden tirsdag den 14. april 2020.

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

Vejledning omkring håndtering mv. ved den digitale selvbetjening kan fås ved at rette henvendelse til Miljø- og Fødevareklagenævnets supportfunktion. Se mere herom på www.naevneneshus.dk.

Bemærk at Miljø- og Fødevareklagenævnet som udgangspunkt skal afvise klager, der ikke indgives via klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Ved ønske om at blive fritaget for at bruge klageportalen fremsendes en begrundet anmodning herom til Center for Miljøbeskyttelse: virkmiljoe@tmf.kk.dk. Center for Miljøbeskyttelse skal videresende anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om anmodningen kan imødekommes.

Klagegebyr

Der skal betales et gebyr for at få behandlet en klage i Miljø- og Fødevareklagenævnet. Information om klagegebyr kan findes på www.naevneneshus.dk under "Vejledninger".

Opsættende virkning

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

Søgsmål

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

Opsættende virkning

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet, at klagen ikke vil have opsættende virkning, miljøbeskyttelsesloven § 96, stk. 1. Efter samme bestemmelse kan Miljø- og Fødevareklagenævnet dog beslutte at give en klage opsættende virkning.

Affaldshåndtering

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

Kortlagt areal

Området, hvor DK Beton er lokaliseret, er omfattet af lokalplan nr. 326 Prøvestenen og Ny Amager Strandpark, juni 2000, og er udlagt til virksomheder i forureningsklasse 5-7 med et vejledende afstandskrav på 3-500 meter. Området er udlagt til havnerelaterede aktiviteter.

Virksomheden ligger, der er kortlagt efter Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 434 af 13/05/2016 om forurennet jord. Det betyder, at virksomheden skal søge om tilladelse efter jordforureningsloven før påbegyndelse af et bygge- og anlægsarbejde, hvis det sker til erhvervsmæssigt formål.

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

VVM

Center for Miljøbeskyttelse modtog den 15. november 2019 en VVM-anmeldelse fra WH-PlanAction, på vegne af DK BETON A/S vedr. etablering af nyt kedelanlæg. Center for Miljøbeskyttelse vurderede den 16. januar 2020, at den samlede påvirkning fra projektet med den ansøgte placering ikke har en karakter eller art der vil kunne få væsentlig indvirkning på miljø og omgivelser. Det ansøgte er derfor ikke omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering.

Risikovirksomhed

Selve kedelanlægget samt den 5 m³ store LGP-tank er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen nr. 372 af 25. april 2016.

NATURA 2000

Ca. 4 km øst – syd/øst for Prøvestenen ligger det nærmeste Natura 2000-område Saltholm. Det ønskede anlæg vurderes ikke at påvirke udpegningsgrundlaget for området, idet anlæggets karakter og lille omfang ikke vil være årsag til ændringer i området. Det vurderes at anlægget heller ikke vil have betydning for andre Natura 2000 områder i eller omkring Københavns Kommune.

Bilag IV-arter

Der blev fundet ynglende Grønbroget tudse i 2006, hvor den sydlige del af øen var under udvidelse med opfyldning af havnearealer. Grønbroget tudse blev fundet i en enkelt vandsamling på den sydlige del af øen.

Det forventes at tudserne ikke har spredt sig til lokaliteter centralt på øen, da der ikke er yngle- eller fourageringsegnede strukturer der kan understøtte disse aktiviteter.

Anlægget placeres i et område der er intensivt udnyttet og med faste belægninger, hvor arter som Grønbroget tudse ikke vil kunne finde egnede leve- eller ynglemuligheder.

Det ønskede kedelanlæg vurderes ikke at påvirke eventuelt tilbageværende tudser.

Øvrige forhold

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

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

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte os på e-mail virkmiljoe@tmf.kk.dk eller tlf. 21 70 26 50.

Med venlig hilsen

Lars Klinge
Miljøsagsbehandler

Christoffer Pedersen
Miljøsagsbehandler

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed og planforhold

Området, hvor DK Beton er lokaliseret, er omfattet af lokalplan nr. 326 Prøvestenen og Ny Amager Strandpark, juni 2000, og er udlagt til virksomheder i forureningsklasse 5-7 med et vejledende afstandskrav på 3-500 meter. Området er udlagt til havnerelaterede aktiviteter.

Mod syd grænser planområde 326 op til et område dækket af tillæg 2 til lokalplan 326 om etablering af vindmøller. Arealet syd for vindmøllerne er udlagt til rekreative formål, herunder etablering af en marina med dertil hørende faciliteter. Området nær vindmøllerne er udlagt som bufferzone med mindre følsom anvendelse såsom parkering for autocampere og vinteroplagring af sejlbåde.

Trafik

Opstilling og drift af kedelanlægget giver ikke anledning til mertrafik. De trafikale forhold ved levering af LPG brændstof til driften af kedelanlægget forventes ikke at ændre sig fra tidligere brændstofleveringer af olie. Forholdet vurderes at være i orden.

Drift og indretning, åbningstider

Ved operation af kedelanlægget der er installeret i en lukket 20 fods container skabes der varme, som overføres til procesvandet. Brændstoffet består af LPG der opbevares i en 5 m³ gastank.

Behovet er typisk i kuldeperioder, hvorfor den typiske driftsperiode ligger fra oktober til april.

Kedelanlæggets kapacitet er større end det oprindelige oliefyrede anlæg. Selve opvarmningen af procesvandet har været en fast del af driften hidtil.

Det vurderes derfor ikke at det nye anlæg ændrer væsentligt på produktionen eller virksomhedens drift som foregår i åbningstiden fra kl. 6 – 18 i hverdage. Det samlede antal årlige driftstimer forventes at være 1.500.

Luftforurening

Virksomheden skal overholde grænseværdierne i luftvejledningen og B-værdierne for NOx og CO.

OML-beregning fra WH-PlanAction med sagsnr. 19067 af 12. februar, dokumenterer at emissionsgrænseværdierne for kedelanlægget er overholdt og immissionsgrænseværdierne til ingen tider overskrides i skel. Forhold fundet i orden.

Spildevand

Kedelanlægget genererer ikke spildevand, hvorfor det vurderes at virksomhedens spildevandforhold ikke ændrer sig ved denne aktivitet.

Støjforhold

Kedelanlægget støjer med 77 dB umiddelbart uden for den lukkede container. Støjen beskrives at være overholdt i skel og dermed opfylde virksomhedens vilkår om støj, 14. Hvorfor forholdet vurderes i orden.

Der er stillet vilkår om at Center for Miljøbeskyttelse til enhver tid kan kræve dokumentation for dette forhold fremadrettet er overholdt.

Jord, grundvand og overfladevand

Kedelanlægget opererer på LPG og vurderes ikke at give anledning til forurening af jord, grundvand eller overfladevand.

Affald

Aktiviteten bidrager ikke med affald og vurderes at være i orden

Spild, uheld, risikoforhold

Der kan ikke forekomme spild til grundvand, idet anvendt brændsel er på gasform.

Der er stillet vilkår som minimerer risikoen for spild, uheld og mindsker den generelle risiko for utilsigtede hændelser. Forholdet vurderes at være i orden.

Basistilstandsrapport

Det vurderes ikke at aktiviteten fordrer udførslen af en basistilstandsrapport.

Bedste tilgængelige teknologi

Kedelanlægget består af en såkaldt Global kedel udført i LUX udgaven. Dette betyder at der er ekstra dæklåger både på front samt på baglåge der som resultat mindsker varmetabet fra kedlen. Anlægget er i øvrigt med LOW-NO_x brænder. Globalkedlen har stor fyrboks som højner muligheden for at sikre lavest mulige emissionskrav. Selve brændslet, LPG Gas, er miljøvenligt og giver og indeholder ikke svovl. Det i ansøgningsmaterialet beskrevne kedelanlæg er den bedst tilgængelige teknik på markedet i dag.

Klimaforandringer

Virksomheden har jf. vilkår 1 i sin miljøgodkendelse udført en redegørelse for, at virksomheden er sikret mod skader som følge af voldsomme meteorologiske fænomener. Rapporten er fra september 2016 og vurderes stadig gældende.

Ophør

Der er sat vilkår for hvilke foranstaltninger der skal træffes ved virksomhedens ophør i miljøgodkendelsens vilkår 36 samt vilkår 54 omkring ophør af selve kedelanlægget.

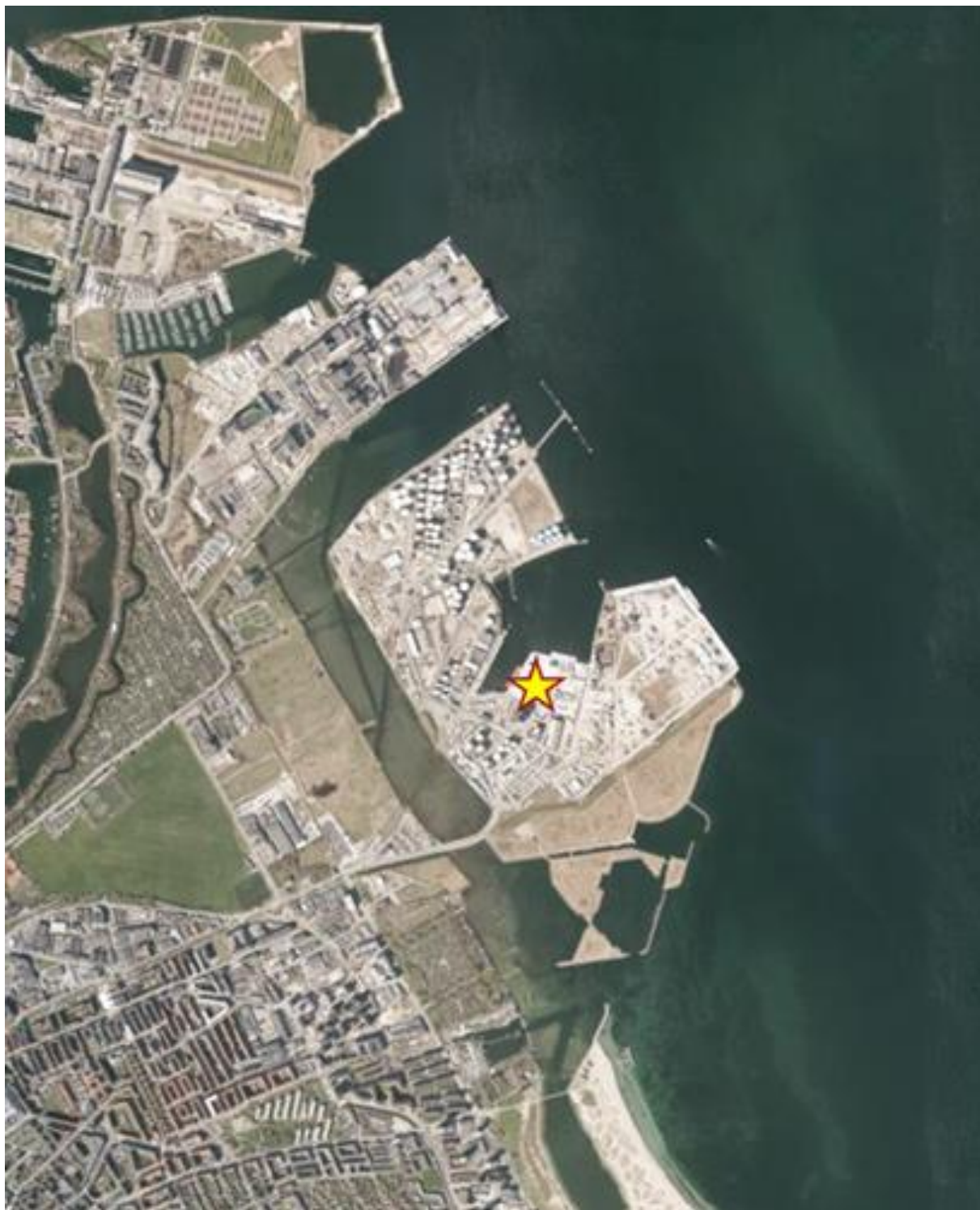
Egenkontrol

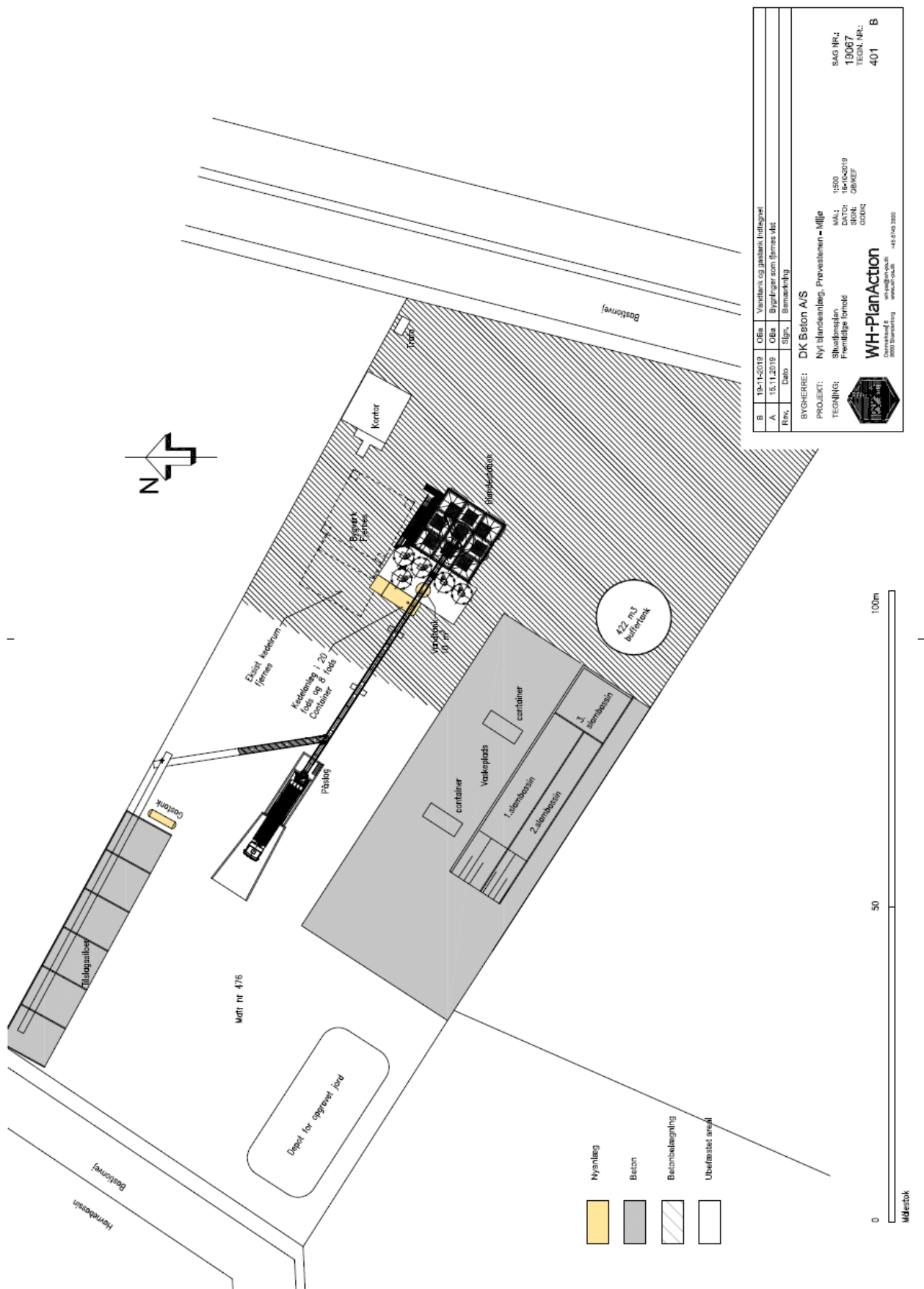
Der er sat vilkår om driftsjournal. Der er sat vilkår om at data i denne driftsjournal skal sendes til Center for Miljøbeskyttelse

Samlet vurdering

Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at virksomheden kan drives uden negativ miljøpåvirkning, og vil stille vilkår som sikrer dette.

Bilag 1: Oversigtskort





Bilag 3: Vilkår, årsag og forklaring

Specifikt vilkår	Årsag og forklaring
37	Standardvilkår fra vores skabelon
38	Standardvilkår fra vores skabelon
39	Tillægsvilkår der indikerer at Center for Miljøbeskyttelse (CMB) kan holde det nye kedelanlæg op på eksisterende vilkår om støj.
40	I ansøgte materiale beskrives kedelanlægget i en lukket 20 fods container, CMB sikrer sig at dette forhold gør sig gældende under drift.
41	I ansøgte materiale nævnes der en serviceaftale, det er denne serviceaftale CMB udbeder sig dokumentation for.
42	Som opfølgning på vilkår 41 sikrer CMB sig at eventuelle reparationer foregår i overensstemmelse med serviceaftalen og at det er dertil uddannet og autoriseret personale der udfører disse arbejder
43	Et vilkår som påmindelse om ny retsinstans efter 1. januar 2030 hvor aktiviteten overgår til bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.
44	Med inspiration i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg nr. 751 af 28/05/2018 fra <i>opstarts- og nedlukningsperioder</i> . Vurderet aktuelt af CMB.
45	Vilkåret er sat for at sikre overholdelse af vilkår 46
46	Vilkåret er sat for at kunne eftervise emissionsgrænseværdierne for NO _x og CO én gang årligt.
47	Vilkår 47 er en præcisering af vilkår 46 med reference til vilkår 51 og vilkår 52
48	CMB har sat vilkåret ind for at sikre at præstationskontrollen foregår efter forskriften og præciserer vigtigheden af akkrediterede teknisk prøv
49	Opfølgning på 48 med krav om underrettelse af myndigheden ved eventuel overskridelse således at CMB efterfølgende får mulighed for at reagere på dette.
50	Dette vilkår skal sikre at anlægget altid er fuldt opdateret
51	Specifikke og gældende emissionsgrænseværdier for CO og NO _x taget fra 6. supplement til luftvejledningen (Vejledning 2, 2001) der ind til 1. januar 2030 hvor bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg nr. 751 af 28/05/2018 træder i kraft.
52	Specifikke og gældende luftimmissionsgrænseværdier (B-værdier) for CO og NO _x taget fra B-værdivejledningen Vejl. 20, om B-værdier, august 2016. Disse gælder ind til 1. januar 2030 hvor bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg nr. 751 af 28/05/2018 træder i kraft.
53	Opfølgning på driftsvilkår og aktiviteter der skal fremsendes til CMB samt tidsramme for opbevaring af driftsjournalen
54	Vilkår med inspiration i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg nr. 751 af 28/05/2018. Vurderet aktuelt af CMB.

Bilag 4, Ny samlet vilkårsoversigt

Indretning og drift

1. Inden d. 1. marts 2016 skal virksomheden redegøre for, at virksomheden og dens anlæg er sikret mod sandsynlige skader som følge af stormflod, orkan eller andre voldsomme meteorologiske fænomener.
2. Cement, flyveaske, mikrosilika og pulverkalk samt øvrige pulverformige råvarer, der anvendes løbende i produktionen, skal håndteres i lukkede systemer. Pulversiloer til opbevaring af ovennævnte råvarer skal være forsynet med sikkerhedsventil samt en overfyldningsdetektor, som ved aktivering giver både akustisk og visuel alarm. Siloerne skal være tilsluttet silofiltre til rensning af fortrængningsluft. Filtrene skal være placeret på toppen af siloen.
3. Pulverformige råvarer i sække, big-bags og lignende, der anvendes til forsøg eller reparationer, skal opbevares indendørs.
4. Tankbil og pulversilo skal overvåges under opblæsning af råvarer i siloen. Opblæsningen skal standses øjeblikkeligt ved brud på silofilteret, ved overfyldning af silo eller ved udslip af støv fra påfyldningsslange, koblinger, opblæserrør eller silo.

Slinger og opblæserrør skal tømmes med efterluft, når opblæsning af pulverformige råvarer er afsluttet. Restluft i tankbilen må ikke udledes gennem virksomhedens silo.

En eventuel prop i aflæsserslange eller rørstop skal forsøges fjernet, uden at aflæsserslangen tages af, og uden at tankbilens topdæksel åbnes.
5. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser til tankbilchaufførerne om påfyldning af pulversiloer, jf. vilkår 4. Virksomheden skal fremsende instrukserne til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden.
6. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne.

Luftforurening

7. Filtre på pulversiloer skal kunne begrænse emissionen af total støv til mindre end 10 mg/Nm³.
8. Afkast fra punktudsug fra støvende procesanlæg (blandere, vægte, tørreanlæg, sold, maskiner til produktion og efterbehandling af betonvarer og betonelementer, transportanlæg, fyldning af sække og støvsugning) skal forsynes med filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 10 mg/Nm³.

Spildevand

9. Overfladevand fra stationær tankplads med dieselstander skal afledes til offentlig kloak efter det har passeret sandfang og olieudskiller.
10. Etableringen af ny olieudskiller skal følge DS 432 "Norm for affaldsinstallationer" og de til enhver tid gældende tilsvarende standarder/anvisninger.
11. Nye olieudskillere skal tæthedsprøves før ibrugtagning
12. Olieudskillere skal have monteret en alarm for lagtykkelse og væskestand.

Tankpladsen må kun anvendes til påfyldning af diesel til lastbiler, der bruges til transport af beton (betonbiler) og egne maskiner der bruges på virksomheden.

13. Drift og tømning af olieudskiller og sandfang skal ske i overensstemmelse med følgende;
 - Sandfang skal senest tømmes og bundsuges, når 50 % af slamvolumen er fyldt op.
 - Olieudskillere skal senest tømmes, når olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten.
 - Bundfældet materiale skal i øvrigt fjernes efter behov, dette afgøres fx ved pejling.
 - Efter tømning skal udskiller fyldes med vand.
 - Der skal mindst én gang årligt foretages en inspektion af olieudskilleren for synlige fejl og mangler. Inspektionen skal ske af tømt udskiller.

Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i olieudskilleranlægget (sandfang, olieudskiller og rørledninger) eller alarm, skal disse udbedres inden fortsat brug, og der skal derefter foretages tæthedsprøvning. Med mindre der alene er tale om fejl på alarmen, skal Center for Miljøbeskyttelse straks underrettes om det konstaterede, før tiltag til udbedringer i værksættes.

Støj

14. Støjbelastningen fra virksomheden, angivet som det korrigerede energiækvivalente A-vægtede lydtryksniveau L_r , må ikke overstige nedenstående grænseværdier.

Tidsrum \ Områdetype	Mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00 lørdag kl. 14.00- 22.00 Søn- og helligdag kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00 – 07.00
Erhvervs- og industriområder, Lokalplan nr. 326	70	70	70
Rekreative områder, haveforeninger	50	45	40

Støjgrænser for relevante områdetyper. Kommuneplan område nr.326 henviser til Københavns Kommunes Kommuneplan 2011

Maksimalværdien for støjbidraget i haveforeningen Sundvænget og på rekreative arealer må om natten ikke overstige 55 dB(A).

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

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

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

Affald

15. Spild af pulverformige råvarer, brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles.
16. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsnugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsnugningsmateriale på virksomheden.
17. Opsamlingsområder som gruber, spildbakker, opsamlingskar og lignende skal tømmes efter behov. Opsamlingsområderne skal til stadighed kunne rumme indholdet af den største beholder i området, hvor det er krævet.
18. Støvende affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt.
19. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.
20. Uhærdnet beton fra intern genanvendelse af procesvand skal bortskaffes til genanvendelse.

Jord, grundvand og overfladevand

21. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvand.
22. 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.
23. Tilsætnings- og hjælpestoffer 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, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Ovennævnte krav gælder dog ikke for oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
24. Syrer kan dog opbevares i det fri i lukkede palletanke eller lignende på tæt belægning, såfremt oplagsplads og kloaksystem er indrettet således, at spild af syre ikke vil kunne løbe til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.
25. Indsmøring af betonkanoner må kun ske på en tæt belægning med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.
26. Spuling af støbeforme og maskindele samt betonkanoner og andet rullende materiel skal ske på tæt belægning med fald mod grube eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.
27. Bassiner til procesvand og betonslam skal være tætte.
28. Tætte belægninger, gruber og bassiner samt opsamlingskar skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Tæt belægning skal give mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør¹.

Driftsforstyrrelser og uheld

29. Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles sammen med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.
30. Ved større spild af olie eller kemikalier skal der gives alarm på telefon 112. Ved driftsuheld med risiko for forurening af jord, luft

¹ Ved tæt belægning forstås, at belægningen ved spild er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer i løbet af påvirkningstiden.

eller vand skal Center for Miljøbeskyttelse underrettes på virkmiljoe@tmf.kk.dk eller tlf. 21 70 26 50.

Egenkontrol

31. Før nye filtre til pulversiloer tages i brug, skal virksomheden fremskaffe og opbevare nedenstående oplysninger fra leverandøren:
 - Dokumentation for, at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den relevante emissionsgrænseværdi, jf. vilkår 7 og 8.
 - Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filteret.Filtre skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Kontrol af filtre skal dog som minimum foregå hver 3. måned og ved synlig støvemission fra filtrene, og kontrollen skal tillige omfatte en visuel inspektion af renluftsiden af posefiltre o.lign. for check af utætheder. Renluftsiden skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.
32. Virksomheden skal efter leverandørens forskrifter, dog mindst 1 gang årligt, foretage eftersyn og funktionsafprøvning af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer på pulversiloer, jf. vilkår 2 f.eks. ved kortslutning af systemernes følere.
33. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af gruber, opsamlingskar og tætte belægninger.
34. Der skal mindst én gang årligt foretages en inspektion af olieudskilleren for synlige fejl og mangler. Inspektionen skal ske af tømt udskiller, jf. vilkår 13.

Driftsjournal

35. Der skal løbende føres driftsjournal med angivelse af:
 - Virksomhedens årlige produktion.
 - Dato for og resultatet af løbende kontrol, vedligeholdelse samt udskiftning af filtre, jf. vilkår 31.
 - Dato for og årsag til hændelser med utilsigtet udslip af pulverformige råvarer samt angivelse af foretagne udbedringer eller korrigerende handlinger.
 - Dato for og resultatet af kontrol af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer, jf. vilkår 322.
 - Dato for og resultatet af det årlige eftersyn af gruber, opsamlingskar og af tætte belægninger, jf. vilkår 33.

- Dato og kvittering for tømning og inspektion af olieudskiller og sandfang, jf. vilkår 34.

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

Ophør

36. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.

Vilkår nr. 9 til 13 vedrørende spildevand er fastsat i medfør af § 28, stk.3, miljøbeskyttelsesloven. Vilkår nr. 31 til 344 er egenkontrollvilkår som kan revideres jf. 72, stk. 3 miljøbeskyttelsesloven.

Vilkår omkring 1,5 MW LPG fyret kedelanlæg

37. Nærværende tillæg til miljøgodkendelse af 2015 skal være taget i brug inden to år fra dato for meddelelse, ellers bortfalder det.

38. Virksomheden skal straks underrette Københavns Kommune, Center for Miljøbeskyttelse, hvis vilkårene i dette tillæg ikke overholdes. Hvis den manglende overholdelse af vilkårene i tillægget medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften anlægget eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes.

Hvis et vilkår ikke overholdes, skal virksomheden straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret overholdes.

39. Center for Miljøbeskyttelse kan udbede sig dokumentation for, at støjvilkårene efter vilkår 14 efter idriftsættelse af kedelanlægget fortsat er overholdt. Dokumentationen skal ske i form af støjmåling og/eller støjberegning. Dokumentationen skal foretages som "Miljømåling - ekstern støj" af et firma, der akkrediteret hertil. Støjrapporten skal fremsendes til myndigheden senest 7 dage efter at virksomheden har modtaget den.

40. Drift af kedelanlægget skal foregå i lukket container.

41. Dokumentation for indgåelse af serviceaftale skal fremsendes til Center for Miljøbeskyttelse inden en måned efter fra dato for meddelelse af nærværende tillæg.

42. Kedelanlægget skal vedligeholdes jf. indgået serviceaftale og eventuelle reparationer skal, efter leverandørens anvisninger, udføres af en dertil autoriseret aktør.

Ikrafttrædelse af bekendtgørelse om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg

43. Fra den 1. januar 2030 overgår bestående mellemstore fyringsanlæg med nominel indfyret termisk effekt på mindre end eller lig med 5 MV til Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, hvorefter nærværende tillæg til Miljøgodkendelse vilkår 37 - 54 bortfalder.

Opstart- og nedlukningsperioder

44. Driftslederen skal sørge for, at opstarts- og nedlukningsperioderne for fyringsanlægget holdes så korte som muligt.

Indretning af målested

45. Afkastet på fyringsanlægget skal være indrettet med målested. Målestedet skal indrettes og placeres som anført i Metodeblad MEL 22-Kvalitet i emissionsmålinger.

Præstationskontrol

46. Tilsynsmyndigheden kan på forlangende, dog højst én gang årligt, forlange udførelse af præstationskontrol med tilhørende OML-beregning af fyringsanlægget på virksomhedens bekostning.

47. Driftslederen skal ved præstationskontrol kunne dokumentere, at fyringsanlægget overholder emissionsgrænseværdierne i vilkår **51** og luftimmissionsgrænseværdier i vilkår **52**.

48. Målingerne som udføres som et led i præstationskontrol efter vilkår 46, skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning.

49. Måleresultater fra præstationskontrol skal journaliseres i driftsjournalen, og driftslederen skal underrette tilsynsmyndigheden straks efter konstatering af overskridelser.

50. Driftslederen skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at overholdelsen hurtigst mulig genetableres i tilfælde af overskridelser.

Begrænsning af luftforurening

51. Emissionsgrænseværdier

Brændsel	Emissionsgrænseværdi (mg/normal m ³ ved 10 % ilt)	
	CO	NO _x regnet som NO ₂
LPG	80	140

Fra 6. supplement til luftvejledningen (Vejledning 2, 2001)

52 Luftimmissionsgrænseværdier

Stof	Navn	CAS-nr.	B-værdi, mg/m ³
Carbonmonoxid, kulilte	CO	630-08-0	1
Nitrogenoxider	NO _x	10102-44-0	0,125

B-værdier, jf. vejledning 20, om B-værdier august, 2016.

Driftsjournal

53. Der skal føres driftsjournal for fyringsanlægget over følgende:

- Antal årlige driftstimer.
- Mængde og type af brændstofforbrug.
- Driftsforstyrrelser eller svigt, herunder årsag og efterfølgende tiltag.
- Resultater fra præstationskontrol.
- Dato for visuel kontrol samt dokumentation for service og vedligeholdelse.

Ovennævnte data i vilkår 53 skal sammen med driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst seks år og skal årligt fremsendes sammen med de øvrige data fra driftsjournalen i miljøgodkendelsens vilkår 35.

Fyringsanlæggets ophør

54. Ved driftsophør af fyringsanlægget skal driftslederen forinden orientere tilsynsmyndigheden og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Københavns Kommune

Center for Miljøbeskyttelse

Njalsgade 13

2300 København S

Tlf. 21 70 26 50

spildevand@tmf.kk.dk

www.kk.dk