

REVIDERET MILJØGODKENDELSE

**DK BETON
BASTIONVEJ 3, KØBENHAVN**

OKTOBER 2015



TEKNIK- OG MILJØFORVALTNINGEN

CENTER FOR MILJØBESKYTTELSE

Njalsgade 13

Postboks 380, 1503 København V

tlf. 33 66 33 66

e-mail: virkmiljoe@tmf.kk.dk

www.kk.dk

**SAMMEN
OM BYEN**

KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøforvaltningen

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	3
VILKÅR FOR AFGØRELSEN	3
KLAGEVEJLEDNING M.V.	7
MILJØTEKNISK VURDERING	9
1. BELIGGENHED OG PLANFORHOLD	9
2. INDRETNING OG DRIFT	9
3. KLIMAFORANDRINGER	10
4. STØJ	10
5. LUFTFORURENING	11
6. SPILDEVAND	11
7. JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND	11
8. AFFALD	12
9. DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD	12
10. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI (BAT)	12
11. OPHØR	12
12. EGENKONTROL	13
13. SAMLET VURDERING	13
REFERENCELISTE	13
BILAG 1: OVERSIGTSKORT	14
BILAG 2: SITUATIONSPLAN	15
BILAG 3: KLOAKPLAN	16

STAMOPLYSNINGER

Virksomhedens navn:	DK Beton
Virksomhedens placering:	Bastionsvej 3, 2300 København S
Matrikel nr:	476, Amagerbros Kvarter
Virksomhedens art:	Betonblander
Virksomhedens ejerforhold:	DK Beton, Benløse, Ringsted, tlf: 70 21 96 00
Virksomhedens CVR-nummer:	29189137
Virksomhedens P-nummer:	1007935362
Arealets ejerforhold:	By & Havn, Nordre Toldbod 7, København K
Listebetegnelse:	B 202: Cementstøberier, betonstøberier (herunder betonelementfabrikker og betonvarefabrikker) samt betonblanderier med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år.
Godkendelsesdato:	27. oktober 2015
CMBs kontaktperson:	Tina Ringskou Ginty, tlf. 40 49 72 95
CMBs sagsnummer:	2015-0139883
CMBs dokumentnummer:	2015-0139883-3
Kopi af denne afgørelse er mailet til:	Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Øst, hvs@sst.dk Friluftsrådet, koebenhavn@friluftsradet.dk Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk Københavnerne Miljøforening, ivan@helsinghof.dk CMP, att: Jens Haugsøen, Fyrtårnsvej 1, 2300 København S

INDLEDNING

DK Beton, Bastionsvej 3, ønsker at udvide sin produktion. Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen¹ bilag 2 pkt. B 202: ”Cementstøberier, betonstøberier [herunder betonelementfabrikker og betonvarefabrikker] samt betonblanderier med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år”, hvorfor virksomheden har indsendt ansøgning om ændring af sin miljøgodkendelse af 29. sept. 1999. Da der siden meddelelse af miljøgodkendelsen er indført standardvilkår for virksomheder under pkt. B 202, skal Teknik- og Miljøforvaltningen, Center for Miljøbeskyttelse ved ændring af miljøgodkendelsen revidere hele miljøgodkendelsen og meddele standardvilkår.

VILKÅR FOR AFGØRELSEN

På baggrund af det foreliggende materiale, meddeler Teknik- og Miljøforvaltningen, Center for Miljøbeskyttelse hermed revideret miljøgodkendelse af DK Beton, Bastionsvej 3. Miljøgodkendelsen er en revision og meddeles i henhold til § 41 i miljøbeskyttelsesloven² på følgende vilkår:

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 påfyldnings-slange, koblinger, opblæserrør eller silo.

Slanger 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.

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

² Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

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.

Områdetype \ Tidsrum	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. opslugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opslugningsmateriale 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 afløbsvandet.
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 nedbør³.

³ Ved tæt belægning forstås, at belægningen ved spild er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer i løbet af påvirkningstiden.

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 eller vand skal Center for Miljøbeskyttelse underrettes på virkmil-joe@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 32.
 - 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.

Klagevejledning m.v.

Klageadgang

Der kan klages over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet frem til fire uger, efter afgørelsen er offentliggjort på annonceringsportalen på www.kk.dk, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93. Klagen skal indgives skriftligt ved anvendelse af digital selvbetjening inden den 25. november 2015.

Hvem kan klage?

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

Klageproces

Klage skal indgives til Natur- og Miljøklagenævnet på www.nmkn.dk. Bemærk at al kommunikation vedrørende klagesagen alene skal ske ved anvendelse af den digitale selvbetjening jf. 94, stk. 1.

De i klagesagen involverede, vil modtage en kopi af kommunens udtalelse. Efter lovens § 94, stk. 2, gælder der som udgangspunkt herefter en frist for at afgive supplerende bemærkninger til Natur- og Miljøklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen. Bemærk at al kommunikation vedrørende klagesagen alene skal ske ved anvendelse af den digitale selvbetjening jf. 94, stk. 1.

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

Klagegebyr

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

Opsættende virkning

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet efter miljøbeskyttelsesloven, at klagen ikke har opsættende virkning, jf. miljøbeskyttelsesloven § 96, stk. 1, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Søgsmål

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

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte Center for Miljøbeskyttelse på e-mail virkmil-joe@tmf.kk.dk eller tlf. 21 70 26 50.

Affaldshåndtering

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

Kortlagt areal

Virksomheden ligger på et areal, der er kortlagt efter Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 1427 af 4. de-

cember 2009 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

Aktiviteterne er ikke omfattet af VVM-pligt jf. bilag 1 og 2 i VVM-bekendtgørelsen⁴.

Øvrige forhold

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

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

Med venlig hilsen



Tina Ringskou Ginty



Johan Galster

⁴ Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet. Miljøministeriets bek. nr. 1654 af 27. dec. 2013.

MILJØTEKNISK VURDERING

DK Beton, Bastionsvej 3, København S, foretager blanding af cement mv. til beton. I forbindelse med en modernisering og udvidelse af anlægget har virksomheden fremsendt ansøgning om ændring af sin miljøgodkendelse.

1. Beliggenhed og planforhold

Ved betonblanding er de væsentligste miljøfaktorer i fht. Lokalisering dannelse af støv og støj samt behov i forhold til logistik.

Nærmeste naboer i alle retninger er industrivirksomheder i forureningsklasse 5-7. Virksomhederne omkring DK Beton oplagrer og håndterer råmaterialer, fremstiller beton eller modtager og sorterer skrot. Mod syd ligger andre råstofhåndterende virksomheder og lidt fjernere mod syd et område med en støjvold og tre vindmøller. Syd for dette område er der planlagt et rekreativt område.

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.

Til- og frakørsel vurderes i ansøgningen at være i alt 100 kørsler per dag, hovedsageligt i dagtimerne. Kørslen består i pulvertankvogne, lastbiler og 70-80 betonkanoner. Grundet beliggenheden kan nogle råvarer evt. blive leveret per skib.

De hidtidige aktiviteter har ikke givet anledning til håndhævelse fra Center for Miljøbeskyttelse, ligesom der heller ikke har været modtaget klager fra naboer eller andre parter.

Området hvor virksomheden ønskes placeret er registreret som affaldsdepot.

Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at det ansøgte er i overensstemmelse med lokalplanen.

2. Indretning og drift

Indretning af pladsen med placering af betonblandeanlægget, som består af et 22 meter højt blandetårn, hvor der øverst er 9 tilslagssiloer, ses af situationsplanen i Bilag 2.

Tilslagsmaterialerne tilføres vejjeanlægget, som afmåler de enkelte batchs af sand og sten i vejekasser, der tømmes direkte ned i et af de to betonmixer-anlægget, der hver kan blande 75 m³ / time. Mikserne er placeret under vejjeanlægget.

Cement og flyveaske føres fra siloen med snegletransportør til et separat vejjeanlæg i blandetårnet og videre til et af de to betonmixer-anlæg.

Vand og tilsætningsstoffer (Plastificerings- og luftblandingsmidler) tilsættes automatisk til mixeranlægget afhængig af den aktuelle recept.

Efter blanding i betonmixer-anlægget tømmes betonen direkte ned i lastbiler, der bakker ind under betonmixer-anlæggets læssetragt.

Den årlige produktion vil være op til 300.000 ton svarende til 145.000 m³ beton

Den daglige driftstid er mandag til fredag fra kl. 6.00 til kl. 18:00

DK Beton har et Bundfældningsanlæg hvor der sker en recycling af vand/betonblanding.

Bundfældningsanlægget er et mekanisk anlæg, der er udført i beton, og omfatter i alt tre bassiner, to slam-/bundfældningsbassiner (bassin 1 og 2) og en klaringstank (bassin 3). Fra klaringstanken pumpes vandet enten videre til vaskepladsen, hvor det genbruges, eller til buffertanken (422 m³), hvorfra det indgår i betonproduktionen. Ifølge ansøgningen er der på virksomheden indrettet en vaskeplads, der anvendes til vask af

lastbiler, der transportere beton. Vaskepladsen består af en betonplade, der har fald til bundfældningsanlægget. Se Kloakplan Bilag 3.

Overfladevand fra de befæstede arealer opsamles i en brønd med sandfang, hvorfra det via en pumpebrønd ledes direkte til bundfældningsanlæggets bassin 2 og derfra indgår vandet i vognvask eller betonproduktion, som beskrevet ovenfor.

Til opvarmning af sten, sand og vand forefindes et gasoliefyret kedelanlæg med en indfyret effekt på 510 kW. Kedelanlægget er placeret i separat hal.

Røggassen afledes gennem en 8 meter høj skorsten.

Kedelanlægget forsynes fra en 2.500 l olietank. Tanken er opstillet udendørs på fast underlag med påfyldningsstuds inden for konturen af dette. Tanken er sikret mod påkørsel og er dobbeltvægget og typegodkendt i henhold til Miljøministeriets gældende olietankbekendtgørelse.

3. Klimaforandringer

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

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

Virksomheden ligger nær havnen på Prøvestenen, dvs. få meter over daglig vande, hvorfor det kan være i en udsat position ved f.eks. stormflod.

Center for Miljø vil stille vilkår om, at virksomheden redegør for, om dens anlæg og oplag er passende sikret mod voldsomme klimatiske ændringer som stormflod eller hedebløger, og om store regnvandsmængder kan bortledes inden de forårsager omfattende skader.

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

4. Støj

Støj fra anlægget kan hidrøre fra hhv. selve anlægget og dets drift eller fra kørsel til og fra anlægget,

Driften af det hidtidige anlæg har ikke givet anledning til klager over støj. Ud fra beskrivelsen af det nye anlæg Center for Miljøbeskyttelses vurdering at det nye anlægs indretning ikke er væsensforskellig fra dette, hvorfor Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at driften ikke vil give anledning til støjgener.

Kørsel til og fra anlægget vil som hidtil ske ad Prøvestensbroen, som modtager trafik fra hhv. Vermlandsgade og Amager Strandvej. Der er i forvejen megen trafik på disse veje: støjbelastningen i dagtimerne er 63-73 dB, kilde KK-kort. I nærheden af Prøvestensbroen er der ingen støjbelastede boliger, og nærmeste stærkt støjbelastede boliger er ved Amagerbrogade, kilde KK-kort. Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at den ekstra kørsel pga. DK Betons udvidelse ikke vil belaste området, så det kan måles eller mærkes.

Ved Prøvestenen findes forskellige rekreative områder, hhv. haveforeningen Sundvænget og en planlagt lystbådehavn syd for vindmøllerne på Prøvestenen.

Der er ikke pt. nogen egentlig rekreativ aktivitet i området.

DK Beton ligger nord for den påtænkte lystbådehavn og der er etableret en jordvold mellem denne og erhvervsområdet. I lokalplan 326 er området med lystbådehavnen defineret som delområde IV og det grønne område mellem delområde IV (D4 i bilag 4) og virksomheden er defineret som delområde III (D3 på bilag 3). Den planlagte aktivitet i begge områder omfatter værksteder og administration, og dertil er der mulighed for vinteropbevaring af lystbåde samt autocamperplads i delområde III. Der anføres også at aktiviteterne i de to delområder skal etableres med hensyntagen til, at der på naboarealer foregår havnerelateret erhverv.

Det er CMBs vurdering at pga. de nævnte aktiviteter kan de i lokalplanen udlagte grønne og rekreative områder på Prøvestenen sidestilles med områdetype 3 i støjvejledningen med støjgrænser på 55/45/40 dB.

5. Luftforurening

Blandeanlægget er forsynet med filtre, som skal sikre mod emission af støv til omgivelserne. Center for Miljøbeskyttelse vil meddele standardvilkår om disse.

Røggas fra fyret afledes via skorsten. Center for Miljøbeskyttelse vil stille krav om at sodtallet i røggassen fra fyret højst må være 2 på Bacharachs skala.

6. Spildevand

Ifølge ansøgningen udleder DK Beton ikke processpildevand til kloak, og der er ikke afløb til offentlig kloak fra bassiner og buffertank, som udgør betonblandeanlæggets bundfældningsanlæg.

Færdig beton indeholder olier og plasticeringsmidler, som skylles af ved vask af betonbiler. Vask foregår på en støbt betonplade med hældning mod kloak, hvorfra vaskevandet pumpes over i et bundfældningskar. Vaskevandet anvendes til frisk beton. Der er derfor ikke behov for vilkår for afledning af vaskevand.

På tankpladsen er en dieselstander og en 6 m³-tank, der bruges til påfyldning af lastbiler (betonbiler) og egne læssemaskiner. Tankpladsen er med betonbelægning og uden afløb eller overdækning.

Det er Københavns Kommunes vurdering, at overfladevand fra tankpladsen kan indeholde olie og andre miljøfremmede stoffer, og derfor skal gennemgå en rensning inden det afledes til det kommunale spildevandssystem.

Der er derfor stillet vilkår om etablering af sandfang og olieudskiller på tankpladsen, jf. vilkår 10.

Der er stillet vilkår om at olieudskilleren skal være forsynet med en lagtykkelsesalarm. Der er ikke stillet vilkår om flydelukke pga. risikoen for oversvømmelse ved store regnmængder på den udendørs plads f.eks. ved en tordenbyge.

Virksomheden ligger i separatkloakeret område, jf. Københavns Kommunes Spildevandsplan 2008, hvor spildevand renses på Renseanlæg Lynetten, mens overfladevand fra virksomhedens areal på 11.000 m³ udledes til havnen via afløbsbrønde.

7. Jord, grundvand og overfladevand

Tanke

Der er på virksomheden opstillet to overjordiske tanke, som anvendes til henholdsvis diesel- og gasolie.

Dieseltanken på 5.900 liter bruges til tankning af lastbiler og egne maskiner fortrinsvis mindre læssemaskiner. Dieseltanken er jf. godkendelsens vilkår 20 opstillet i en spildbakke, som udgør påkørselssikringen.

Gasolietanken på 2.500 liter er tilknyttet dampkedelanlægget. Tanken er en overjordisk dobbeltvægget UV-beskyttet polyethylentank, som er placeret udendørs på fast underlag og overholder derved kravene i gældende bekendtgørelse. Tanken er sikret mod påkørsel.

Det er Københavns Kommunes vurdering at tankene med deres indretning overholder gældende bekendtgørelse nr. 903 af 23. august 2012 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, og at den er passende sikret mod påkørsel

Vaskeplads

Vaskeplads og kørevej under siloanlæg er udført med betonbelægning. Øvrige arealer er grusbelagte. Se Bilag nr. 2.

Oplag af sand og sten er placeret bag spunsvægge. Oplagspladsen er befæstet med beton med svag hældning mod det ubefæstede område. Fra oplagspladsen føres tilslagsmaterialer på lukket transportbånd til tilslagssiloer.

Bundfældningsanlægget

Bundfældningsanlægget, hvor der foregår en mekanisk rensning af vand, er udført i beton, og omfatter i alt tre bassiner, to slambassiner (bassin 1 og 2) og en klarringstank (bassin 3).

Der er i godkendelsens vilkår 27 og 28 stillet vilkår om at bassiner og belægning skal være tætte og at evt. utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Råvarer og affald

Additiver (tilsætningsstoffer) i form af plastificerings- og luftblandingsmidler skal placeres i støbt spildbakke der kan rumme indholdet af største beholder (4.000 l).

Affald opbevares i containere udendørs. Dog opbevares olieaffald, hydraulikolie på spildbakke i ny hal. For at sikre mod eventuel forurening af jord, grundvand og overfladevand stilles vilkår 15, 16 og 17 om opbevaring af farligt affald jf. standardvilkårene.

8. Affald

Affaldstyper, mængder, bortskaffelse m.v. fremgår af tabel 1

Affaldstype	Årlig mængde	Opbevaring	EAK - kode	Bortskaffelse
Beton og slam indeholdende betonrester	Ca. 5.000 ton	Bundfældningskar	19 08 14	Genbrug
Metalaffald			20 01 06 00	Genbrug
Olieaffald	Ca. 200		13 02 02 el 13 02 03	
Olieaffald fra olieudskiller		Olieudskiller	19 08 10	Ved godkendt transportør
Affald sandfang		Sandfang	19 08 02	Ved godkendt transportør

Tabel 1. Affaldstyper, mængder, opbevaring og bortskaffelse

DK Beton har indgået aftale om opstilling, leje samt tømning af materiel, til bortskaffelse af alle DK Beton's affaldsfraktioner. Købehavns Kommune vurderer, at opbevaringen af affaldet udendørs i de specialindrettede containere, og den indendørs opbevaring af olieaffaldet på spildbakker opfylder vilkår 23 og 24 om beskyttelse af jord og grundvand.

9. Driftsforstyrrelser og uheld

Anlæg og affaldstyper vurderes ikke, at give anledning til uheld med miljømæssige konsekvenser.

10. Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Betonblande anlæg er omfattet af Miljøstyrelsens standardvilkår, som indbefatter BAT, hvorfor Center for Miljøbeskyttelse ikke stiller særskilte vilkår herom.

11. Ophør

Der stilles standardvilkår om, at virksomheden senest 3 måneder før forventet ophør skal sende en redegørelse til Center for Miljøbeskyttelse om, hvordan der lukkes ned på en forsvarlig måde og hvordan arealet skal efterlades i tilfredsstillende stand. (Se vilkår 36).

12. Egenkontrol

I standardvilkårene er der til sikring af at filtrene fungerer optimalt, stillet krav om at filtrene kontrolleres 1 gang årligt efter leverandørens forskrifter, hvor funktionsafprøvning af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer på pulversiloer gennemgås (Se vilkår 32)

For at sikre en løbende kontrol med utætheder mv. af sumpe, opsamlingskar og tættebelægninger stilles der også standardvilkår om at der 1 gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af gruber, opsamlingskar og tætte belægninger (Se vilkår 33).

Endelig er der stillet vilkår om at der mindst én gang årligt foretages en inspektion af olieudskilleren for synlige fejl og mangler (se vilkår 34).

13. Samlet vurdering

Der er fastsat en række vilkår med henblik på at reducere virksomhedens miljøbelastning og forebygge driftsforstyrrelser og uheld. Det er CMB's vurdering, at virksomheden ikke vil give anledning til uacceptable forhold i omgivelserne, hvis vilkårene overholdes.

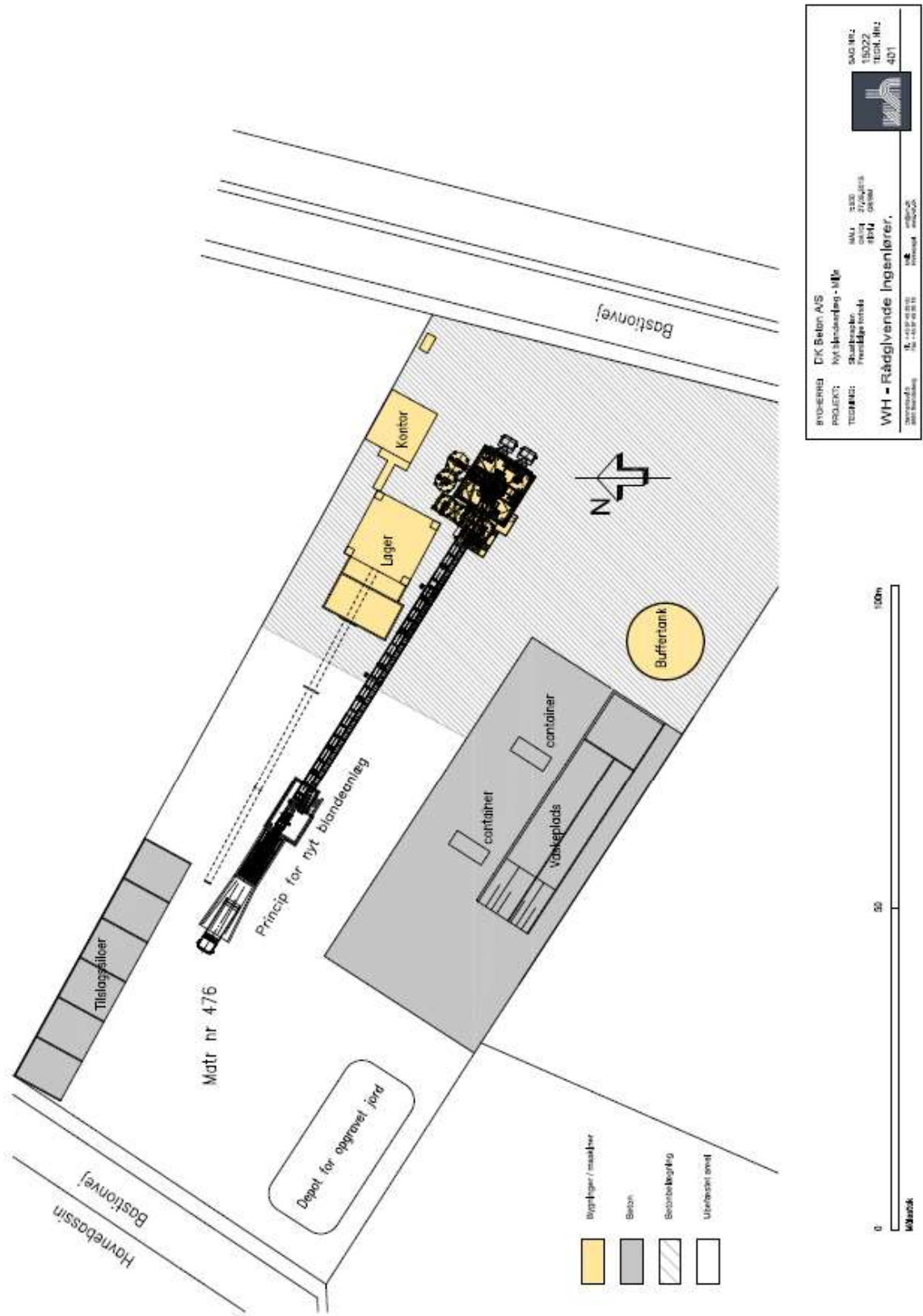
Referenceliste

1. Ansøgning fra DK Beton om miljøgodkendelse til etablering af nyt betonblande anlæg og udvidelse af produktionskapacitet, dateret 2. juni 2015, inklusive miljøteknisk notat med datablade på filtre og rå og hjælpestoffer.
2. Teknisk beskrivelse af DK Betons anlæg på Prøvestenen, modtaget 14. august 2015.

BILAG 1: OVERSIGTSKORT



BILAG 2: SITUATIONSPLAN



BILAG 3: KLOAKPLAN

