

Miljøgodkendelse

COLAS Danmark A/S - Køge Asfaltfabrik

Nordhavnsvej 9

4600 Køge



KØGE KOMMUNE

Miljøafdelingen

Marts 2020

Returadresse:
Miljøafdelingen
Torvet 1, 4600 Køge

Colas Danmark A/S
Køge Asfaltfabrik
Nordhavnsvej 9
4600 Køge

Dato	Sagsnummer	Dokumentnummer	Teknik- og Miljøforvaltningen Miljøafdelingen
26-03-2020	2014-13993	2014-13993-83	Køge Rådhus Torvet 1 4600 Køge www.koege.dk Tlf. 56 67 67 67 Fax 56 65 54 46 Kontakt: Bodil Andreasen Direkte tlf. 56 67 68 17 Mail: Bodil.Andreasen@koege.dk KS: BBI
Miljøgodkendelse af Colas Danmark A/S, Køge Asfaltfabrik, Nordhavnsvej 9, 4600 Køge			
Godkendelsen er en revurdering af virksomhedens oprindelige miljøgodkendelse af 22. marts 2002, og gives som et påbud efter § 41b i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 681 af 02/07/2019.			
Desuden gives tillæg efter § 33 til brug af fejesand og ballast/jernbaneskærver i produktionen			
Listebetegnelse:	C 202: Asfaltfabrikker og anlæg til fremstilling af vejmaterialer med en produktionskapacitet på 10 tons pr. time eller derover, bortset fra kold forarbejdning af rene stenmaterialer.		
Virksomhedens beliggenhed:	Nordhavnsvej 9, 4600 Køge		
Matr.nr.:	Matr. nr. 313 I, Køge Bygrunde		
CVR-nr./ P-nr.:	10246415, 1019431696		
Virksomhedens ejerforhold:	Colas Danmark, Fabriksparken 40, 2600 Glostrup		
Grundejer:	Køge Havn		

Venlig hilsen

Bjarne Bringedal Svendsen
miljøchef

Bodil Egede Andreasen
miljøsagsbehandler

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDHOLDSFORTEGNELSE	2
1 INDLEDNING	3
1.1 Ikke-teknisk resumé af ansøgning	3
2 VILKÅR FOR GODKENDELSEN	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
2.1 Vilkår om indretning og drift	4
2.2 Vilkår om råvarer	4
2.3 Vilkår om luftforurening	6
2.4 Vilkår om lugt	8
2.5 Vilkår om støj	9
2.6 Vilkår om affald	11
2.7 Vilkår om uheld og unormal drift	11
2.8 Vilkår om driftsjournal og indberetning	12
2.9 Vilkår om foranstaltninger ved ophør af driften	12
2.10 Øvrige oplysninger	13
3 UDTALELSER	14
3.1 Virksomhedens bemærkninger	14
3.2 VVM	14
4 MILJØTEKNISK VURDERING	15
4.1 Placering	15
4.2 Indretning og drift	15
4.3 Bedste tilgængelige teknik	16
4.4 Luftforurening	16
4.5 Lugt	17
4.6 Støj	17
4.7 Affald	17
4.8 Uheld og unormal drift	17
4.9 Foranstaltninger i forbindelse med virksomhedens ophør	17
Bilag 1. Klagevejledning mv.	19
Bilag 2. Underretning om afgørelsen	20
Bilag 3. Kommuneplanområder omkring virksomheden	21
Bilag 4. Situationsplan over virksomheden	22

1 INDLEDNING

Colas Danmark A/S har den 9. januar 2019 ansøgt om at få revurderet Køge Asfaltfabriks samlede miljøgodkendelse, så miljøgodkendelsen følger Miljøstyrelsens standardvilkår. Colas, Køge Asfaltfabrik er beliggende på Nordhavnsvej 9, 4600 Køge.

Køge Kommune er både godkendelses- og tilsynsmyndighed for virksomheden.

Denne miljøgodkendelse er en samlet revurderet miljøgodkendelse for virksomheden.

Desuden er inkluderet et tillæg til den oprindelige miljøgodkendelse om fejesand og ballast/jernbaneskærver.

Virksomheden er optaget på bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen¹ under listepunkt C202: Asfaltfabrikker. Virksomhedstypen er omfattet af standardvilkår.

Med denne revurderede miljøgodkendelse bortfalder virksomhedens tidligere miljøgodkendelse af 22. marts 2002 samt alle tillæg til denne.

Virksomhedens spildevandstilladelse af 24. februar 2003 er fortsat gældende.

1.1 Ikke-teknisk resumé af ansøgning

Asfaltfabrikken er et batch-anlæg der kan producere op til 200 t varm asfalt pr. time. En del af råvarerne kan erstattes af kold genbrugsasfalt. Virksomheden opvarmer asfalten med et naturgasfyr på 15,6 MW indfyret effekt.

Processen foregår ved at grus- og stenfraktioner tages fra lagerbunker med læssemaskine og fyldes i hver sin silo på kolddoseringsanlægget. Via de enkelte siloers transportbånd føres materialerne til et samleband i det rigtige blandingsforhold. Samlebandet transporterer materialerne til en tørretromle, hvor der foregår tørring og opvarmning af materialerne til en forudbestemt og kontrolleret temperatur. Fra tørretromlen føres materialerne til blandetårnet, hvor der sker automatisk tilsætning af de rette mængder varm bitumen, filler og evt. genbrugsmaterialer.

Ved brug af genbrugsasfalt opvarmes asfalten ikke men doseres kold til blandetårnet. Den færdigblandede asfalt forlader blanderen gennem et udløb, hvorfra den transporteres til en af færdigvaresiloerne, som er opvarmet og isoleret på en måde, der gør det muligt at opbevare det færdige produkt nogle timer. Hver færdigvaresilo er forsynet med et oplukke i bunden, hvorigennem asfalten lukkes ud på lastbilerne. Alle råvarer der tilkøres, og alle færdigvarer der bortkøres, vejes på kontrollerede brovægte.

Virksomheden har ansøgt om tillæg til miljøgodkendelsen til at kunne anvende neddelte jernbaneskærver, som på forhånd er analyseret efter restproduktbekendtgørelsen og godkendt af kommunen, inden de hjemtages til brug i asfalt. Samt mulighed for anvendelse af en mindre mængde fejesand (ca. 10 % af den samlede mængde sand i asfaltproduktionen), som sorteres over sold inden anvendelse.

¹ Bekendtgørelse nr. 1317 af 20/11/2018 om godkendelse af listevirksomhed

2 VILKÅR FOR GODKENDELSEN

Køge Kommune godkender hermed Colas Danmark, Køge Asfaltfabrik i henhold til § 41b i Miljøbeskyttelsesloven. Desuden stilles vilkår for tillæg til brug af fejesand og ballast efter § 33 i MBL.

Miljøgodkendelsen gives på baggrund af virksomhedens miljøtekniske beskrivelse, og vilkårene for godkendelsen stilles på baggrund af Miljøstyrelsens standardvilkår samt kommunens vurdering. Vilkårene kan påklages til Natur og Miljøklagenævnet, jf. klagevejledning i Bilag 1. Vilkårene for godkendelsen er angivet i det følgende.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til støj eller affaldsfrembringelse på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af godkendelsesmyndigheden.

Godkendelsesmyndigheden afgør på baggrund af virksomhedens oplysninger, om ændringen giver øget forurening ud over det godkendte, og derfor kræver ny godkendelse.

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

2.1 Vilkår om indretning og drift

1. De ansvarlige for virksomhedens drift skal kende godkendelsen og dens vilkår. En kopi af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.
2. 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. Vaskepladsen skal have fald mod afløb til sandfang og olieudskiller.

2.2 Vilkår om råvarer

3. Virksomheden må ud over genbrugsasfalt modtage og anvende følgende ikke-farlige affaldsfraktioner til indbygning i asfalt:

Affaldstype	EAK-kode	Max oplag
Fejesand – ikke farligt	20 03 03 Affald fra gadefejning	200 tons
Ballast (skærver) fra jernbanespor	17 05 08 Ballast fra banespor, bortset fra affald henhørende under 17 05 07	1000 tons

OBS: Der må ikke modtages fejesand eller ballast med tydeligt/lugtbart indhold af olie, eller ballast fra jernbaner, hvis det er klassificeret som farligt affald (Ballast EAK 170507).

4. Ved modtagelse af fejesand, skal virksomheden enten sikre at sandet er tilstrækkeligt frit for affald, eller selv forestå en sortering, fx gennem sold. Det affald der sorteres fra, skal opbevares i lukkede containere.
5. Oplag af genbrugsafald skal placeres på befæstede arealer med fald mod afløb og med kontrolleret afledning af afløbsvandet.
6. Oplag af fejesand og ballast (skærver) fra jernbanespor skal placeres på tætte belægninger med fald mod afløb og med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Afledning af overfladevandet skal ske via sandfang og olieudskillere.
7. Råvarer i form af flydende kemikalier, bitumenopløsninger og andre olieprodukter 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.
Ovenstående gælder dog ikke for oplag i tanke omfattet af olietankbekendtgørelsen²
8. Udendørs oplag af bitumenemulsion i tromler eller andre beholdere, bortset fra tanke, skal placeres på arealer, som er dækkede med sand.
9. Spild af flydende kemikalier, bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter samt spild af farligt affald skal opsamles straks. Der skal forefindes absorptionsmateriale til opsamling af sådant spild.
10. 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.
11. Tappesteder for bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter, herunder også vegetabiliske slipmidler, skal være indrettet med fast installeret spildbakke eller tilsvarende mulighed for opsamling af spild.
12. Udendørs tanke og oplag af bitumen, bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal sikres mod påkørsel.
13. Egenkontrol af belægninger:
Virksomheden skal løbende og mindste en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Der skal være særlig fokus på arealet under ophalervognen. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

² Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

2.3 **Vilkår om luftforurening**

14. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener udenfor virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
15. Røggas fra tørretromler og tromleblendere, afsug fra varmeelevator og blandetårn skal renses i filtre.
16. Egenfiller, cement, kalk, flyveaske, filler fra støberisand, stålsand og blæsemiddel skal opbevares i lukkede siloer. Siloerne skal tilsluttes filter til rensning af fortrængningsluft ved påfyldning. Siloerne skal være forsynet med en sikkerhedsventil samt en akustisk og visuel alarm, der aktiveres ved overfyldning.
17. 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.
18. Påfyldning af siloer skal standses øjeblikkeligt ved brud på filter, påfyldningsslanger, koblinger, rør eller silo. Påfyldningsslanger og -rør skal tømmes op i siloen med luft, når påfyldningen er afsluttet. Når påfyldningen af siloen er afsluttet, må overtryk i tankbilerne ikke søges udlignet ved hurtig udledning af overskudsluften gennem siloen.
19. Fortrængningsluft fra påfyldning af bitumentanke skal renses i filter eller andet udstyr inden udledning.
20. Filtre til rensning af fortrængningsluft fra siloer skal sikre overholdelse af en emissionsgrænse for støv på 10 mg/m³.
21. Silofiltre skal hver 3. måned kontrolleres for utætheder. Hvis kontrollen viser utætheder, eller i tilfælde af synlig støvemission i perioden mellem kontrollerne, skal disse udbedres inden næste silopåfyldning. Øvrige filteranlæg skal efterses efter leverandørens anvisninger, dog mindst 1 gang årligt. Posefiltre og lignende skal kontrolleres visuelt for utætheder på renluftsiden eller i afkastkanalen efter filtret mindst 1 gang om måneden. Renluftsiden og afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.
22. Emissionen fra tørretromler og tromleblendere samt afsug fra varmeelevator og blandetårn skal overholde emissionsgrænseværdierne anført i tabel 1.:

Tabel 1:

Stof	Emissionsgrænseværdi (mg/normal m³, ved 17% O₂, 0C, 101,3 kPa, tør røggas)
Støv	10
CO	350
NO _x *	400

* NO_x regnet som NO₂.

23. Afkasthøjden fra tørretromler og tromleblendere skal være mindst 26,5 m.

24. 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.
25. 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 alarmen først udløses efter overskridelse af alarmgrænsen i en periode, der er længere end den periode, hvor der kan forekomme kondensering af vand. Forsinkelsesperioden for udløsning af alarmen skal indstilles, så falske alarmer på grund af kondensvand undgås, men sådan at alarmen stadig kan nå at blive udløst ved normale batchproduktioner. Måleren skal installeres, kalibreres, serviceres og vedligeholdes i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.
26. 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.
27. 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.
28. Vilkår om præstationskontrol af luftforurening
Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der foretages præstationskontrol af luftemissioner, 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.

Præstationskontrol skal foretages med 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 11 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. Emissionsgrænseværdierne i vilkår 22 anses for overholdt, når gennemsnittet af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdierne.

Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder, eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder

Metode- blad nr.	Navn	Parameter
MEL-02	Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv
MEL-03	Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NOx) i strømmende gas	NOx
MEL-06	Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO

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

Emissionsgrænseværdierne er overholdt, når gennemsnittet af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdierne.

Emissionsmålingerne skal udføres af et firma, der er akkrediteret under DANAK eller forinden er accepteret af tilsynsmyndigheden til at udføre prøvetagning og analyse af luftemissioner.

Den samlede dokumentation skal sendes til Køge Kommune senest 2 måneder efter at målingerne er udført.

2.4 Vilkår om lugt

29. Virksomhedens samlede emission af lugtstoffer må i intet punkt i de nedenfor anførte områder medføre et immissionsbidrag for lugt som overstiger følgende værdier:

Kommuneplanområde	Immissionsbidrag
Boligområder	5 LE/m ³
Rekreative områder	5 LE/m ³
Erhvervsområder	10 LE/m ³

De anførte grænseværdier er maksimale 99%-fraktiler beregnet som 1-minuts middelværdier (jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/85).

Kommuneplanområderne henviser til Køge Kommunes kommuneplan fra 2019.

30. Vilkår om egenkontrol af lugt

Tilsynsmyndigheden kan, dog højst 1 gang årligt, forlange dokumentation for, at de i vilkår 29 angivne lugtgrænser er overholdt, under fuld normal drift.

Prøvetagning og analyse og dokumentation af lugt skal ske efter Miljøstyrelsens metodedatablad MEL-13:

Metode- blad nr.	Navn	Parameter
------------------	------	-----------

MEL-13	Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas	Lugt
--------	---	------

Omfanget af målingerne skal aftales med og accepteres af tilsynsmyndigheden inden målingerne iværksættes. Prøverne skal udtages af et laboratorium, der er akkrediteret til lugtmåling og bestemmelse af lugt.

Virksomhedens samlede lugtemission må ikke give anledning til en immission, der overskrider grænseværdierne i vilkår 29. Immissionen skal beregnes med OML-metoden som 99% fraktilen på korttidsbasis. Virksomhedens emissionskoncentration skal i hvert afkast dokumenteres af mindst 3 luftprøver udtaget med mindst ½ times mellemrum i løbet af en dokumenteret konstant produktion. Emissionskoncentrationen bestemmes som gennemsnittet af de 3 målinger.

Et eksemplar af rapporten med dokumentation af beregnings-/måleresultaterne indsendes til Køge Kommune senest 6 uger efter udførelsen.

2.5 **Vilkår om støj**

31. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må uden for virksomhedens skel i intet punkt i de nedenfor anførte områder overstige de i tabellerne angivne værdier:

Erhvervs- og industriområde:

3E03 Nordre Havn 3E01 Junckers Erhvervspark		
Alle dage	Hele døgnet	70 dB(A)

Blandet bolig og erhverv, centerområde:

3C13 Inderhavnen 3C14 Stationsområdet 3C17 Nordlige Stationsområde 3BE06 Norske Løve 3B09 Emilievej/Margrethevej (kun syd for Glørfeldtsvej).		
Mandag – fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)
Mandag – fredag	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	45 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A)

Etageboligområde:

3B11 Slagterivej 2B14 Accisevej 3B15 Bjerggade
--

Mandag – fredag	kl. 07.00 - 18.00	50 dB(A)
Mandag – fredag	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	50 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	45 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A)

Boligområde for åben og lav bebyggelse:

3B03 Tangmosevej, sydlige del 3B09 Emilievej, Margrethevej (kun nord for Glørfeldtsvej)		
Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)
Mandag – fredag	kl. 18.00 – 22.00	40 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 – 22.00	40 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 22.00	40 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00 – 07.00	35 dB(A)

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 50 dB(A)

Rekreativt område:

2R13 Køge Marina		
Mandag – fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)
Mandag – fredag	kl. 18.00 - 22.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	55 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	55 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00 - 07.00	55 dB(A)

Kommuneplanområderne henviser til Køge Kommunes kommuneplan fra 2017-2029 – se Bilag 3

32. Der må kun nedkøres asfalt i tidsrummet hverdage kl. 07:00-18:00.

33. Virksomheden må ikke ændre på støjforhold herunder udskifte støjende anlægsdele, fx ventilatorer eller køleanlæg uden først at have beregnet eller målt, at støjvilkåret stadig kan overholdes. Hvis virksomhedens støjbidrag er tæt på en eller flere grænseværdier skal Køge Kommune altid kontaktes i forvejen.

34. Vilkår om egenkontrol af støj

Tilsynsmyndigheden kan, dog højst en gang årligt, kræve dokumenteret at de i vilkår 31 angivne støjgrænser er overholdt, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentationen kan tillige kræves såfremt at vilkår 31 er overskredet.

Denne dokumentation skal ske i form af resultater af beregninger udført efter den nordiske beregningsmodel for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/93.

Dokumentationen skal indeholde de oplysninger om forudsætningerne for beregningerne, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjklenderne beskrives og deres kildestyrke angives.

Beregningerne/målingerne skal udføres af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj", eller på anden måde på forhånd godkendt af Køge Kommune.

Et eksemplar af rapporten med dokumentation af beregnings- /måleresultaterne, samt oplysninger om virksomhedens aktuelle driftsforhold under måleperioden, indsendes til Køge Kommune senest 2 måneder efter udførelsen.

2.6 Vilkår om affald

35. Affald skal opbevares, transporteres og bortskaffes efter det til enhver tid gældende Regulativ for erhvervsaffald i Køge Kommune. Affaldstyper, der ikke er omfattet af regulativet, skal bortskaffes efter Køge Kommunes anvisninger. Affaldstyper, der ikke er omfattet af regulativet, skal bortskaffes til et modtageanlæg, der er godkendt til den pågældende affaldsfraktion, eventuelt efter Køge Kommunes anvisninger.

36. Farligt affald såsom spildolie, forurenede absorptionsmateriale og kemikalierester skal opbevares i egnede beholdere, der er markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.

2.7 Vilkår om uheld og unormal drift

37. I tilfælde af uheld eller unormal drift, der kan medføre forurening af kloaksystemet, jord og grundvand eller luften, eller ved overskridelser af vilkår skal virksomheden straks forsøge at afværge situationen:

- Forsøg at standse forureningen og/eller dens spredning.
- Ved større eller ikke kontrollerbare uheld, skal virksomheden straks kontakte alarmcentralen på telefon 112.
- Ved spild til kloak skal virksomheden straks kontakte KLAR Forsynings vagt på telefon 56 65 22 22.
- Efterfølgende orienteres miljøafdelingen på telefon 56 67 67 67 og virksomhedens rapport om afvigelser, korrektion og forebyggende handlinger fremsendes i kopi til orientering.

38. Virksomheden skal have en intern skriftlig instruks, der sikrer korrekt indsats i tilfælde af uheld eller unormal drift.

2.8 Vilkår om driftsjournal og indberetning

36. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

Registrering af støvmålerens signal som 5 minutters middelværdier samt dato og tidspunkt for udløste alarmer. Tid fra alarmen til 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.

- A) Dato for eftersyn af filtre til rensning af røggas fra tørretromler og tromleblandere, afsug fra varmeelevator og blandetårn, herunder oplysninger om filterbrud og udskiftning af filtermateriale.
- B) 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.
- C) Dato for kalibrering af støvmåler, service og vedligeholdelse (inkl. rengøring), herunder oplysninger om eventuelt observerede korrektioner og fejl.
- D) Dato for serviceeftersyn og eventuel indregulering af brændere på tørretromler og tromleblandere. Service- og indreguleringsrapporter på brændere på tørretromler og tromleblandere skal opbevares sammen med driftsjournalen.
- E) Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader.
- F) Registrering af alle væsentlige spild af kemikalier, olieprodukter og farligt affald samt anslået mængde og oprydningssåde.

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

2.9 Vilkår om foranstaltninger ved ophør af driften

39. Ved ophør af drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå fremtidig forureningsfare.

Senest 3 måneder før driften ophører, skal virksomheden derfor indsende en plan for nedlukning til Køge Kommune. Planen skal beskrive tømning og rensning af tanke, bortskaffelse af råvarer, affald og kemikalier, tømning af olieudskillere samt evt. andre nødvendige foranstaltninger der skal sikre mod fremtidig forurening. Planen skal godkendes af kommunen.

2.10 *Øvrige oplysninger*

Køge Kommune henleder opmærksomheden på, at virksomheden i henhold til Miljøerstatningsloven³ har objektivet ansvar for eventuelle opståede skader på miljøet. Virksomhedstypen er omfattet af Bekendtgørelsens bilag punkt C4: Asfaltfabrikker og anlæg til fremstilling af vejmaterialer med en produktionskapacitet på 10 tons i timen eller derover bortset fra kold forarbejdning af rene stenmaterialer.

³ Bekendtgørelse af lov nr. 225 af 6. april 1994 om erstatning for miljøskader.

3 UDTALELSER

3.1 Virksomhedens bemærkninger

Colas har d. 26. marts 2020 meddelt at de ikke har bemærkninger til udkastet til Miljøgodkendelse.

3.2 VVM

Ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelsen til brug af fejesand og jernbaneskærver er ikke vurderet i forhold til VVM-reglerne i LBK nr. 1225 af 25/10/2018: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), da asfaltfabrikker er ikke længere omfattet af bilag 2 i bekendtgørelsen.

Køge kommunen har derfor ikke udarbejdet en VVM-screening.

4 MILJØTEKNISK VURDERING

Dette afsnit indeholder Køge Kommunes vurdering af oplysningerne i virksomhedens ansøgningsmateriale samt begrundelser for de fastsatte vilkår, i de tilfælde hvor der er afvejet fra standardvilkår.

4.1 Placering

Asfaltfabrikken ligger i lokalplan 3-44 Køge Havn fra 2006. Grunden er et opfyld flyveaskedepot, med afdækning af ren jord øverst.

Virksomhedens placering er ikke vurderet i forbindelse med denne afgørelse, idet der er tale om en revurdering af en eksisterende virksomhed. Tillægget til miljøgodkendelsen af brug af fejesand og jernbaneskærver har ikke betydning for placeringen af virksomheden, idet de blot erstatter nye råvarer som sand og granitskærver.

4.2 Indretning og drift

Fejesand og jernbaneskærver

Virksomheden har ansøgt om et tillæg til miljøgodkendelsen til at måtte modtage og anvende følgende ikke-farlige affaldsfraktioner til indbygning i asfalt:

Fejesand – ikke farligt Affald fra gadefejning EAK: 20 03 03

Ballast (skærver) fra jernbanespor EAK: 17 05 08

Disse fraktioner er ikke beskrevet som affaldsmottagelse i standardvilkår, hvilket Køge Kommune vurderer der er behov for. Der er stillet vilkår om at de to fraktioner ikke må være farligt affald.

Der er stillet vilkår om at de 2 fraktioner skal opbevares på tæt befæstet areal med kontrolleret afløb via olieudskillere. Dette er et standardvilkår for jernbaneskærver, men ikke for fejesand. Opbevaring af fejesand er ikke nævnt i standardvilkårene. Kommunen vurderer at de samme miljøforhold gør sig gældende for begge fraktioner. De kan indeholde affald og olie/PAH.

Ved modtagelse af fejesand skal der ske en sortering, med mindre sandet er tilstrækkeligt sorteret fra leverandøren. Sorteringen kan fx ske ved at køre sandet gennem et sold. Det affald der sorteres fra skal opbevares i lukkede containere.

Der er stillet vilkår om dette, for at sikre at plast, metal og andet fra fejning af veje ikke kan flyve rundt på pladsen og evt ud i havnen.

Colas har oplyst at de kun vil modtage ballast, når det er neddelt og analyseret i forhold til Kulbrinter, metaller og PAH. Analyser vil blive holdt op imod jordkriterieanalyser, så vi sikrer at det ikke er meget forurenede i forhold til jomfruelige materialer.

Colas vil blive registeret som genanvendelsesansøgning, hvis dette bliver aktuelt.

Ballasten modtages sorteret og nedkøst. Virksomheden har beskrevet hvordan fraktionerne vil blive håndteret på forsvarlig vis, og der er stillet vilkår om dette.

Da der er tale om 2 affaldsfraktioner er der stillet vilkår om max oplag.

Brug af slipmiddel

Der står i den miljøtekniske beskrivelse, at Colas bruger slipmiddel på ophalervognen, og at der er befæstet med asfalt under denne. Siden slipmidlet bruges til at opløse asfalt, er asfalt som underlag ikke en tæt belægning. Ophalervognen sprayer med slipmiddel 1-8 gange dagligt før hver produktion starter, så det efterfølgende er muligt at gøre vognen ren. Colas lægger hver uge et lag sand på asfalten under ophalervognen, som fanger dryp af slipmiddel, samt rester af asfalt. Sandet gør, at de let kan rense overfladen, ved at skifte sandet. Hvis der fx var betondæk, ville asfalterester og slipmiddel klistre fast og efterhånden ødelægge den plane overflade. Colas påpeger, at det slipmiddel de bruger nu, er langt mindre aggressivt/effektivt end for blot få år siden, og ikke i nær så høj grad vil ødelægge asfalten, som de midler der blev brugt, da standardvilkårene blev udformet.



Køge Kommune vurderer at metoden er en tilstrækkelig god miljøsikring i praksis, men ændrer ikke i standardvilkåret om tæt belægning. Vi vil i stedet ved tilsynene i hvert enkelt tilfælde vurdere, om der er en tilstrækkelig miljøsikring, der er ligeså god som standardvilkåret kræver. Der skal efter vilkår 13 føres egenkontrol 1 gang årligt med tætte belægninger, også under ophalervognen. Her vil kommunen have fokus på, at belægningen under ophalervognen ikke virker ødelagt eller opløst.

4.3 Bedste tilgængelige teknik

Standardvilkår er ifølge Miljøstyrelsen BAT – Best Available Technology på området. Der er ikke stillet yderligere eller skærpede krav.

4.4 Luftforurening

Der er benyttet standardvilkår for regulering af luftforurening.

Virksomheden har indsendt emissionsmålinger i notat fra Eurofins af 20/1-2019.

Emissionsmålingerne viser at alle emissionsgrænseværdierne kan overholdes med god margin:

Parameter	Enhed	Målt	Vilkår*
Luftmængde	Nm ³ /h	59.500	-
Partikler	mg/Nm ³	1,1	10
Nitrogenoxider, NO _x	mg/Nm ³	31	400
Kulmonoxid, CO	mg/Nm ³	48	350/500**
Ilt, O ₂	Vol-%	14,0	-
Reference	Nm ³ : Tør luftmængde, 0 °C, 1013 mbar og 17 % O ₂		

* : Vilkår fra standardvilkårsbekendtgørelsen. Ikke omfattet af akkrediteringen.

** : Højeste vilkår er ved brug af fuelolie.

Virksomheden har også indsendt notat fra Rambøll af d. 24/1-2018: "OML-spredningsberegning for emission fra asfaltværk" med nye OML-beregninger for anlægget efter overgang fra olie til naturgas. Rapporten viser at virksomhedens afkast på 26,5 m sikrer, at B-værdierne er overhold med god margin. Der er stillet vilkår om den aktuelle afksthøjde på 26,5 m.

4.5 Lugt

Køge Kommune vurderer at lugt er en væsentlig miljøparameter for asfaltfabrikker.

I standardvilkår er der stillet krav til målemetoden for lugt (MEL-13), men ikke grænseværdier for lugt. Køge Kommune vurderer at der bør være lugtvilkår, og har derfor stillet gængse lugtvilkår, dvs 5 LE i boligområder og 10 LE i erhvervsområder. Der er givet mulighed for at kræve lugtmålinger såfremt der opstår problemer med lugt fra virksomheden, ligesom der også var i den oprindelige miljøgodkendelse. Der har ikke hidtil været problemer med, eller klager over lugt fra virksomheden.

4.6 Støj

Der er stillet vilkår om støj efter Miljøstyrelsens vejledning om støj fra virksomheder.

4.7 Affald

Der er udover standardvilkår, stillet et vilkår om at affald skal håndteres efter Køge Kommunes erhvervsaffaldsregulativ. Dette er egentligt overflødig, da erhvervsaffaldsregulativet gælder for alle virksomheder, også selvom det ikke står i Miljøgodkendelsen, så der er mere tale om at kommunen henviser til det som en service til virksomheden.

4.8 Uheld og unormal drift

Der er ikke standardvilkår om uheld. Køge Kommune vurderer imidlertid, at det er væsentligt at virksomheden ved, at de har pligt til at kontakte beredskab, forsyning og miljøafdeling i tilfælde af miljøuheld. Det giver kommunen mulighed for at indskærpe med det samme, hvis virksomheden har undladt at oplyse om eller decideret forsøgt at skjule et uheld, der har eller kunne have haft betydning for miljøet.

4.9 Foranstaltninger i forbindelse med virksomhedens ophør

Køge Kommune vurderer at standardvilkåret om ophør af drift er utilstrækkeligt, idet standardvilkåret blot skriver at virksomheden forinden skal orientere tilsynsmyndigheden om

ophør af virksomheden, samt træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Der er ikke specificeret hvornår kommunen skal orienteres. Køge Kommune har brugt 3 måneder før ophør som standard i vores miljøgodkendelser. Det giver tid til et nedlukningstilsyn og til at afstemme forventninger om, hvad der er "nødvendige foranstaltninger" i god tid, så virksomheden kan forlade grunden i en for kommunen miljømæssigt tilfredsstillende stand.

Bilag 1. Klagevejledning mv.

Miljøgodkendelsen vil blive bekendtgjort på Køge Kommunes hjemmeside **torsdag den 26. marts 2020**.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden 4 uger fra dateringen af dette brev, dvs. **senest den 23. april 2020**.

Afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, er klageberettigede i henhold til Miljøbeskyttelsesloven § 98, stk.1.

Du klager via den nye Klageportal, som du finder via www.naevneneshus.dk.

Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Køge Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Klagen skal være indsendt og betalt i Klageportalen senest kl.23.59 den dag klagefristen udløber.

Yderligere oplysninger om klagevejledning, klagegebyr, klagefrister og evt. fritagelse for at klage digitalt på klageportalen kan læses på Nævnenes Hus's hjemmeside; www.naevneneshus.dk.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Køge Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sender Køge Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

En klage har ikke opsættende virkning for afgørelsen ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven (vilkår omhandlende fejesand og ballast) medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at afgørelsen med de fastsatte vilkår er gældende indtil klagemyndigheden eventuelt fastsætter andet.

En klage har opsættende virkning for et påbud, (dvs alle de øvrige vilkår der er revurderede) medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at hvis denne afgørelse påklages, er afgørelsen ikke gældende før klagemyndigheden eventuelt fastsætter andet.

Virksomheden får besked, hvis der indgives klage fra anden side.

Søgsmål

Kommunens afgørelse kan indbringes for domstolene indtil seks måneder efter den offentlige bekendtgørelse, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. Hvis der klages over afgørelsen, er fristen seks måneder fra Miljø- og Fødevareklagenævnet endelige afgørelse.

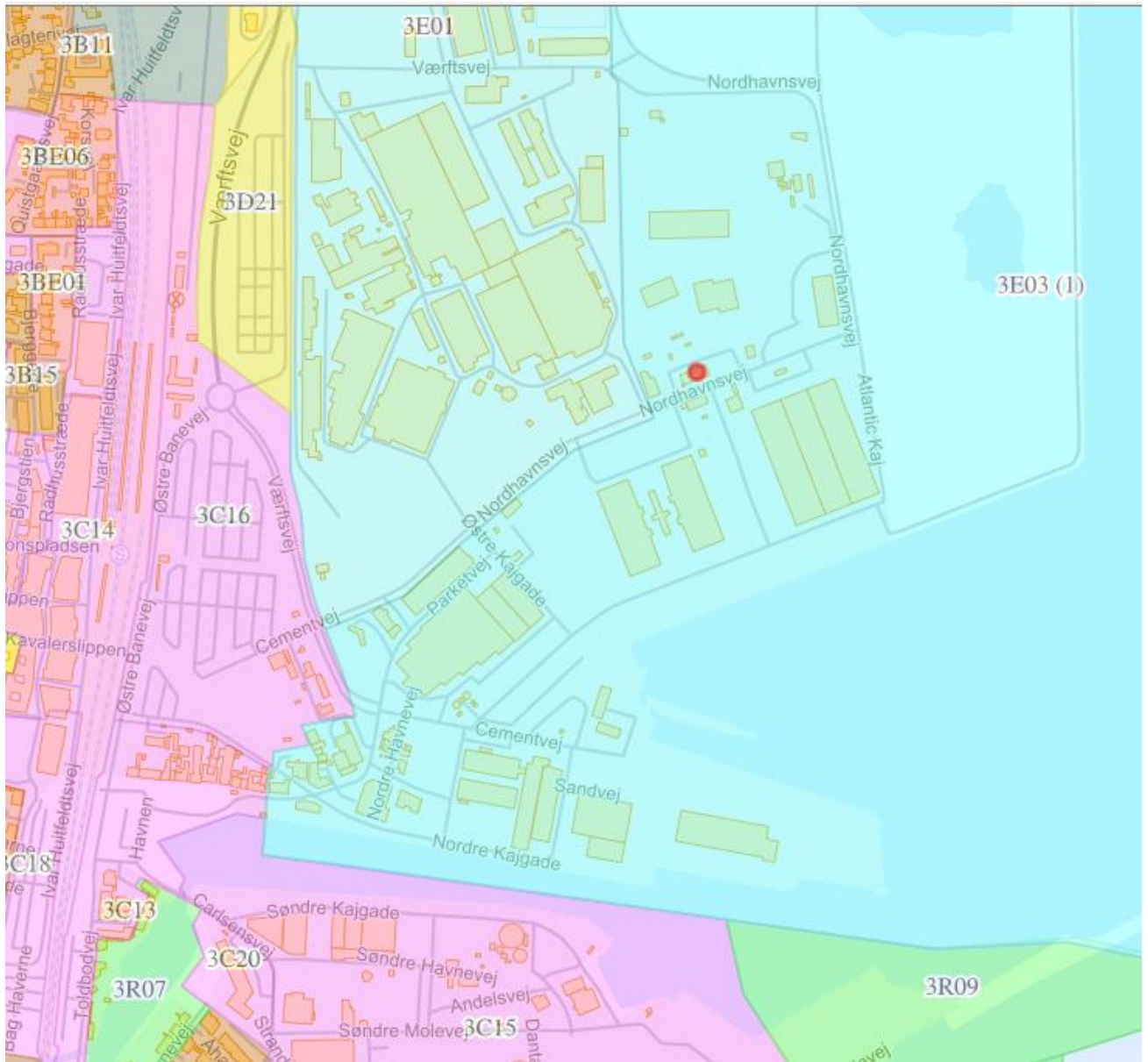
Reglerne om klage og søgsmål fremgår af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Bilag 2. Underretning om afgørelsen

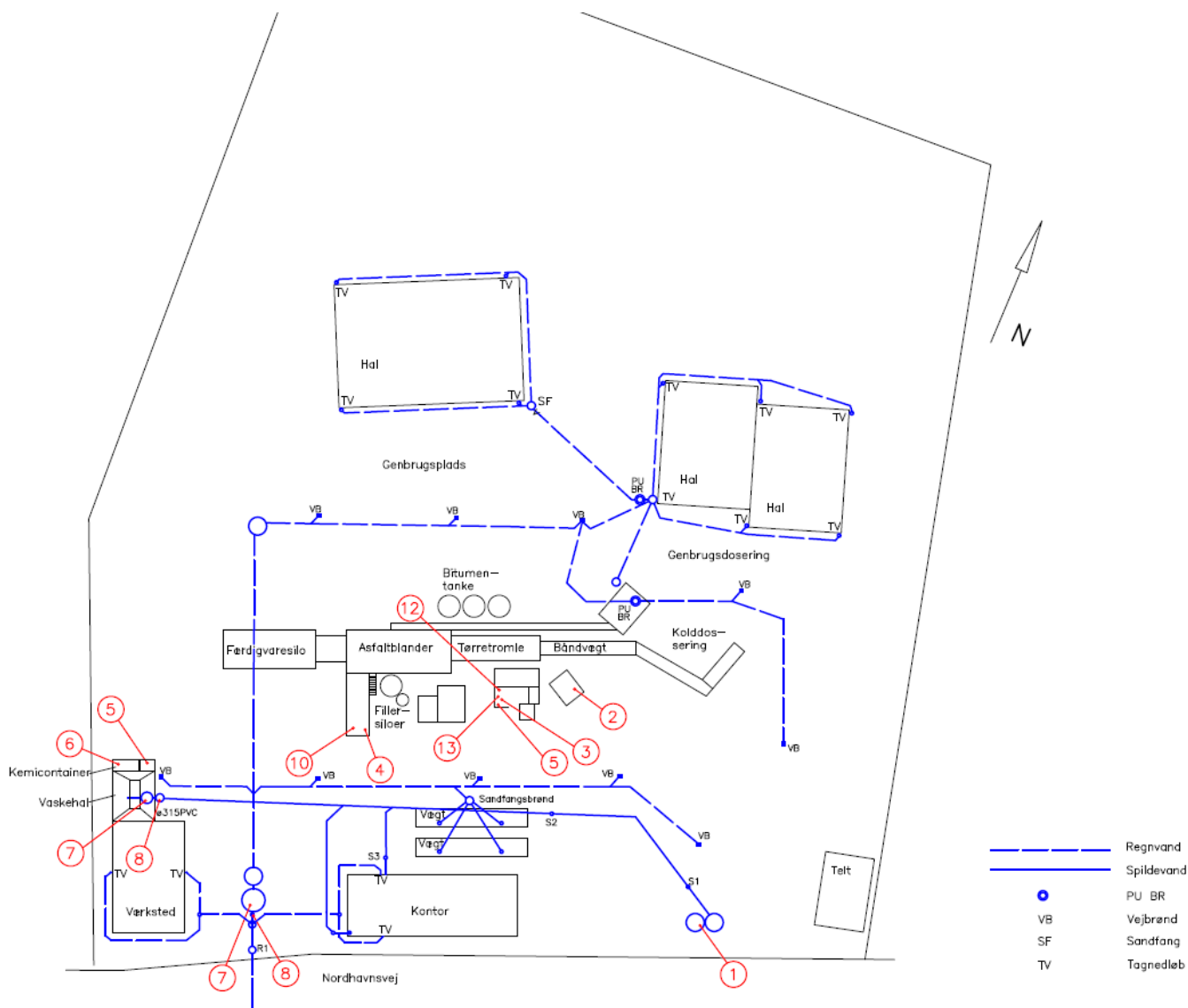
Køge Kommune har, ud over virksomheden selv, underrettet følgende organisationer og myndigheder om afgørelsen:

- **Embedslægeinstitutionen, Tilsyn og Rådgivning Øst (Sjælland)** (Styrelsen for patientsikkerhed), seost@sst.dk
- **Danmarks Naturfredningsforening**, dnkoege-sager@dn.dk
- **Køge Havn, Susanne Thilqvist**, sth@koegehavn.dk
- **Danmarks Naturfredningsforening**, dnkoege-sager@dn.dk
- **Greenpeace**, hoering.dk@greenpeace.org

Bilag 3. Kommuneplanområder omkring virksomheden



Bilag 4. Situationsplan for virksomheden



Nr.	Affaldstype	Opbevaringsmåde	Transport	Godkendt modtager	Afhentnings-interval
1	Spildevand		Off. Kloak	Off. Kloak-renselanlæg	Kontinuerligt
2	Brændbart		HCS	Argo Forbrændingsanlæg	Hver 2. uge
3	Pap, aviser og reklamer	2x770l. container	HCS		Hver 2. uge
4	Batterier	Batterispand	HCS		Efter behov
5	Metaller	Container	COLAS Danmark	STENA	Efter behov
6	Spildolie	Kemicontainer/200 l.	Avista/dansk oliegenbrug	Avista/dansk oliegenbrug	Efter behov
7	Olie-benzinudskiller		Argo	Argo	2. gang årligt
8	Overfladevand	Brønd med spærreventil	Off. kloak	Off. Kloak-renselanlæg	Kontinuerligt
10	El og elektronikaffald	Kontor og pallerammer i carport	COLAS Danmark	Danish Computer Recycling A/S via IT-afd. eller Argo Køge Genbrugsplads	Efter behov
12	Spraydåser	660l. container	HCS		Efter behov
13	Hårdplast	770l. container	HCS		Efter behov