

Godkendelse

---

# Miljøgodkendelse af LMK VEJ A/S, Nordhavnsvej 15 A, 4600 Køge.

Inkl. spildevandstilladelse.

---



KØGE KOMMUNE

Natur og Miljø  
9. oktober 2008

---

Returadresse:  
Natur og Miljø  
Torvet 1  
4600 Køge

LMK VEJ A/S  
Nordhavnsvej 15 A  
4600 Køge

Dato	Sagsnummer	Dokumentnummer	Teknisk Forvaltning Natur og Miljø
9. oktober 2008	2007-579	2008-101825	

**Miljøgodkendelse af LMK VEJ A/S af 09.10.2008:**

**Godkendelsen gives efter § 33, stk. 1 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22/12 2006.**

Listebetegnelse: C 202                      Asfaltfabrikker og anlæg for fremstilling af  
vejmaterialer med en produktionskapacitet  
på 10 tons/time eller derover

Virksomhedens beliggenhed:              Nordhavnsvej 15 A, 4600 Køge

Matr.nr.: Parcel AF matr.nr. 313 C, Køge Bygrunde

CVR-nr./ P-nr.: 18298503

Virksomhedens ejerforhold: LMK VEJ A/S, Nørreskov Bakke 1, 8600 Silkeborg

Grundejer: LMK VEJ A/S

Køge Rådhus  
Torvet 1  
4600 Køge

[www.koege.dk](http://www.koege.dk)

Tlf. 56 67 67 67  
Fax 56 65 54 46

Kontakt:  
Mette Ørom Dahlin  
Direkte tlf. 56 67 24 35  
Mail: [mette.dahlin@koege.dk](mailto:mette.dahlin@koege.dk)

Venlig hilsen

Bjarne Bringedal Svendsen  
Natur- og Miljøchef

Mette Ørom Dahlin  
sagsbehandler

## INDHOLDSFORTEGNELSE

INDHOLDSFORTEGNELSE .....	2
1 INDLEDNING .....	3
1.1 Ikke teknisk resumé af ansøgning .....	3
2 VILKÅR FOR GODKENDELSEN.....	4
2.1 Vilkår om indretning og drift .....	4
2.2 Vilkår om luftforurening.....	5
2.3 Vilkår om lugt .....	6
2.4 Vilkår om spildevand.....	6
2.5 Vilkår om støj .....	8
2.6 Vilkår om affald.....	9
2.7 Vilkår om beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand .....	9
2.8 Vilkår om dieselolietank.....	10
2.9 Vilkår om egenkontrol .....	10
2.10 Vilkår om driftsjournal.....	13
2.11 Vilkår om uheld og unormal drift.....	13
3 UDTALELSER .....	14
3.1 Virksomhedens bemærkninger .....	14
3.2 VVM .....	14
4 MILJØTEKNISK VURDERING .....	15
4.1 Placering .....	15
4.2 Virksomhedens produktion.....	16
4.3 Indretning og drift .....	17
4.4 Luftforurening .....	17
4.5 Lugt .....	17
4.6 Spildevand .....	18
4.7 Støj.....	18
4.8 Affald .....	19
4.9 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand .....	19
4.10 Egenkontrol .....	20
4.11 Driftsjournal .....	20
4.12 Uheld og unormal drift .....	20
4.13 Samlet vurdering.....	20
Bilag 1. Klagevejledning mv. ....	21
Bilag 2. Underretning om afgørelsen .....	22
Bilag 3. Vilkår 52 - krav til drift og etablering af dieselolietank under 6000 l.....	23
Bilag 4. Kommuneplanområder omkring virksomheden .....	25
Bilag 5. Situationsplan over virksomheden .....	26

## 1 INDLEDNING

LMK VEJ A/S har den 3. marts 2008 ansøgt om miljøgodkendelse af virksomheden LMK VEJ A/S beliggende Nordhavnsvej 15 A, 4600 Køge.

Køge Kommune er både godkendelses- og tilsynsmyndighed for virksomheden.

Denne miljøgodkendelse er en samlet miljøgodkendelse for virksomheden. Virksomheden er optaget på bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup> under listepunkt C 202.

Listepunkt C 202 omfatter asfaltfabrikker og anlæg for fremstilling af vejmaterialer med en produktionskapacitet på 10 tons/time eller derover, bortset fra kold forarbejdning af rene stenmaterialer.

For virksomheder omfattet af listepunkt C 202 er der i Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5 under afsnit 9 medtaget standardvilkår, som skal benyttes af godkendelsesmyndigheden ved godkendelse af virksomheden. Standardvilkårene indsættes i godkendelsen sammen med øvrige relevante vilkår jf. § 14 i godkendelsesbekendtgørelsen.

### 1.1 Ikke teknisk resumé af ansøgning

LMK VEJ A/S har i foråret 2008 ansøgt om at etablere et nyt asfaltblande anlæg på Køge Havn.

Anlægget vil være reguleret af en miljøgodkendelse og Køge kommune vil gå ind og stille vilkår til regulering af virksomhedens aktiviteter i relation til forhold omkring luft, lugt, støj, spildevand affald og jordforurening.

Virksomheden kan ikke opstarte produktion før miljøgodkendelsen er givet.

Anlægget vil være dimensioneret til en maksimal produktion på 280 tons pr. time og en maksimal årsproduktion på 200.000 tons. Udover asfaltproduktionen påtænker virksomheden tillige at modtage og knuse genbrugsasfalt.

Anlægget vil blive 36 m høj og bygges som et tårnanlæg.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1640 af 13/12 2006 om godkendelse af listevirksomhed

## 2 VILKÅR FOR GODKENDELSEN

Køge Kommune godkender hermed LMK VEJ A/S i henhold til § 33, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>2</sup>. I miljøgodkendelsen er medtaget vilkår for afledning af spildevand. Disse er meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens § 28.

Miljøgodkendelsen gives på baggrund af virksomhedens ansøgningsmateriale, og vilkårene for godkendelsen stilles på baggrund af kommunens vurdering. Vilkårene kan påklages til Miljøklagenævnet, jf. klagevejledning i følgebrevet. Vilkårene for godkendelsen er angivet i det følgende.

Vilkårene i godkendelsen kan ændres af Køge Kommune efter 8 års retsbeskyttelse.

Køge Kommune kan dog revidere vilkårene inden den 8-årige retsbeskyttelsesperiode udløber, hvis det sker for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening, for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn, jf. miljøbeskyttelseslovens § 72, eller hvis forudsætningerne for godkendelsen ændres væsentligt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 a.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til 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.

### 2.1 *Vilkår om indretning og drift*

1. De ansvarlige for virksomhedens drift skal være bekendt med 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. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes senest 2 år efter datoen for endelig meddelelse af godkendelsen.
3. Rengøring og service af materiel og køretøjer samt påsprøjtning af slipmiddel på lad af lastbiler, trailere og ophalervogne skal ske på befæstede arealer, der er impermeable for olieprodukter og som har afskærmning, således at vaskevand, aerosoler, olie m.v. ikke spredes uden for området.
4. Virksomheden må ikke give anledning til støv- og lugtgener udenfor virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
5. Røggas fra tørretromler og tromleblandere, afsug fra varmeelevator og blandetårn skal renses i filtre.
6. Egenfiller, cement, kalk, flyveaske, filler fra støberisand, stålsand og blæsemiddel skal opbevares i lukkede siloer. Siloerne skal tilsluttes filter til rensning af fortrængningsluft ved påfyldning. Siloerne skal være forsynet med en sikkerhedsventil samt en akustisk og visuel alarm, der aktiveres ved overfyldning. Der skal mindst hver 3. måned og efter leverandørens anvisninger foretages eftersyn og funktionsafprøvning, samt nødvendig

---

<sup>2</sup> Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om lov om miljøbeskyttelse.

vedligeholdelse af kontrolforanstaltningerne til sikring mod overfyldning af siloer, og af sikkerhedsventilen, herunder af ventilens åbningstryk.

7. Påfyldning af siloer skal standses øjeblikkeligt ved brud på filter, påfyldningsslanger, koblinger, rør eller silo. Påfyldningsslanger og -rør skal tømmes op i siloen med luft, når påfyldningen er afsluttet. Når påfyldningen af siloen er afsluttet, må overtryk i tankbilerne ikke søges udlignet ved hurtigt udledning af overskudsluften gennem siloen.
8. Silofiltre, der alene anvendes til rensning af fortrængningsluft fra én eller flere siloer, skal hver 3. måned inspiceres for utætheder. Hvis inspektionen viser utætheder eller i tilfælde af synlig støvemission i perioden mellem inspektionerne skal disse udbedres inden næste silopåfyldning.
9. Fortrængningsluft fra påfyldning af bitumentanke skal sendes tilbage til tankvognen under påfyldningen.
10. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af impermeable arealer, jf. vilkår 42, 43, 45, 48 og 51. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt.

## 2.2 **Vilkår om luftforurening**

11. Filtre til rensning af fortrængningsluft fra siloer skal overholde en emissionsgrænse for støv på 10 mg/m<sup>3</sup>.
12. Emissionen fra tørretromler og tromleblandere samt afsug fra varmeelevator og blandetårn skal overholde emissionsgrænseværdierne anført i tabel 1:

Stof	Emissionsgrænseværdi (mg/normal m <sup>3</sup> )* ved 17 % O <sub>2</sub>
Støv, total	10
CO	350
NO <sub>x</sub> **	400

Tabel 1: Emissionsgrænseværdier

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

\*\* NO<sub>x</sub> regnet som NO<sub>2</sub>

Emissionsgrænseværdierne gælder for hvert enkelt luftafkast for sig.

13. Virksomheden skal overholde følgende B-værdier, der gælder for virksomhedens samlede bidrag til omgivelserne udenfor virksomhedens grund:

Stof	B-værdier (mg/m <sup>3</sup> )
Støv(for partikler < 10 µm i diameter)	0,08
CO	1
NO <sub>x</sub> *	0,125

Tabel 2: B-værdier

\*: B-værdien gælder for den del af NO<sub>x</sub> mængden, der udsendes som NO<sub>2</sub>. Hvis under halvdelen af oplyst NO<sub>x</sub> er NO<sub>2</sub>, skal der i beregning regnes med, at mindst halvdelen af den udsendte mængde NO<sub>x</sub> udgøres af NO<sub>2</sub> (jf. luftvejledningens afsnit 3.2.5.2)

14. Afkast skal føres op i en højde, så B-værdierne i vilkår 13 til enhver tid kan overholdes. Beregning af afksthøjde skal ske ved hjælp af OML-modellen, hvor der som kildestyrke skal anvendes emissionsgrænseværdier for de relevante stoffer angivet i tabel 2 og den maksimalt udsugede luftmængde fra de forskellige aktiviteter. Alternativt til emissionsgrænseværdier kan som kildestyrke anvendes samtidige målte værdier fra de enkelte afkast fundet ved præstationskontrol eller for partikulære emissioner som den af filterleverandøren garanterede maksimale emission. Hvis der udsendes stoffer nævnt i vilkår 13 fra flere processer på virksomheden, skal B-værdierne i vilkår 13 være overholdt for hele virksomheden.
15. Der skal etableres et målested med indretning og placering som anført under afsnit 8.2.3.2 - 8.2.3.4 i Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen.

## 2.3 Vilkår om lugt

16. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
17. Virksomhedens emission af lugtstoffer fra asfaltenlæggets afkast må i intet punkt i de nedenfor anførte områder medføre et immissionsbidrag for lugt som overstiger følgende værdier:

Kommuneplanområde	Immissionsbidrag
Boligområder/centerområde: (K3C10, K3B15, K3B13, K3B11 og K3B10)	5 LE/m <sup>3</sup>
Erhvervsområder: Hele lokalplan 3-44, K3E03(lokalplan3-38), K3E06(lokalplan 3-36)og K3E05(lokalplan 3-36).	10 LE/m <sup>3</sup>

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 2005-17.

## 2.4 Vilkår om spildevand

18. Spildevand fra vaskeplads og påfyldningspladser skal afledes til offentlig spildevandsledning via sandfang og koalescensudskillere. Sandfang og olieudskillere skal dimensioneres ifølge gældende regler og normer. Efter olieudskillersystemet og forinden tilledning af sanitært spildevand etableres en prøveudtagningsbrønd.
19. Overfladevand fra tagarealer og kørsels-/oplagringsarealer skal afledes til offentlig regnvandsledning via sandfang og lameludskillere. Sandfang og lameludskillere skal dimensioneres efter gældende normer og regler.
20. Spildevandet må ikke indeholde stoffer i koncentrationer eller mængder, der kan virke skadelige på kloaknettet, de dertil hørende anlæg og på driften af disse anlæg.

Spildevandet må endvidere ikke indeholde eller afgive stoffer, der kan medføre gener af arbejdsmiljømæssig art i kloakledningsnettet eller på renseanlægget.

21. Spildevandet må ikke give anledning til giftige eller eksplosive gasarter i kloak og brønde.
22. Olieudskilleren jfr. vilkår 18 skal være indrettet med alarm for væskestand og lagtykkelse.
23. Olieudskilleren jfr. vilkår 18 skal være etableret med koalescensfilter. Koalescensfilteret skal 2 gange årlig udtages og renses/efterses.
24. Virksomheden skal tilse olieudskillerens alarm mindst en gang om måneden. Hvis der har været en oliealarm skal olieudskilleren tilses, alarmelektroden renses og det skal undersøges om alarmeren viser forkert. Dato og årsag til alarmeren skal indføres i driftsjournalen jf. vilkår 33.
25. Olieudskilleren skal senest tømmes for olie, når 70 % af udskillerens opsamlingskapacitet er nået. Efter tømning er virksomheden selv ansvarlig for efterfyldning med vand, hvis andet ikke er aftalt med I/S KARA/NOVEREN.
26. Olieudskiller og tilhørende sandfang skal tømmes samtidigt. Olieudskiller og sandfang skal tømmes mindst to gange årligt.
27. Olieudskiller og sandfang skal tilsluttes den obligatoriske tømningsskema ved I/S KARA/NOVEREN, som gælder for olie- og benzinudskilleranlæg samt sandfang i Køge kommune.
28. Ved skift af rengørings- og sæbeprodukter skal disse godkendes af Køge kommune forinden ibrugtagning. Virksomheden skal til enhver tid kunne dokumentere, at de anvendte rengørings- og sæbeprodukter er vurderet i relation til bedst tilgængelig teknologi, herunder at afledningen af stoffer, der er uønskede i spildevandet, er begrænset mest muligt.  
De anvendte vaskemidler skal være ABC-karakteriseret jfr. Spildevandsvejledningen nr. 2 2006 for indhold af miljøfremmede stoffer.
29. Hvis virksomheden anvender produkter mærket med én af de 2 officielle miljømærker i Danmark der administreres af Miljømærkesekretariatet (det europæiske miljømærke EU-blomsten eller det nordiske miljømærke Svanen) eller anvender produkter, der optræder med laveste kodebetegnelse i "Keminøglen" (se [www.keminoeglen.dk](http://www.keminoeglen.dk)), anses vilkår 28 for overholdt.
30. For at opnå størst mulig virkningsgrad for udskilleren skal vaskemiddelforbruget være mindst muligt eller som minimum svarende til det minimale for den pågældende sæbetype efter leverandørens anvisninger.
31. Det er ikke tilladt at anvende koldaffedtningsmidler eller sæbetyper indeholdende de overfladeaktive stoffer NPE (nonyl-phenolethoxylater) og LAS (lineære alkylbenzen-sulfonater) med mindre der foreligger en veldokumenteret skriftlig begrundelse for, at anvendelsen af disse stoffer ikke kan undgås.
32. Køge Kommune kan forlange, at der udtages prøver af spildevandet efter olieudskilleren for at kunne belyse spildevandsforholdene fra virksomheden. Prøverne skal udtages og analyseres af et af DANAK akkrediteret laboratorium. Udgifterne skal betales af virksomheden.



33. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:

- dato og årsag til oliealarm, herunder om det er en fejl eller om det er p.g.a. for meget olie i olieudskilleren
- dato for tømning af sandfang og olieudskiller samt mængder af sand og olie
- dato for rensning af koalescensfilter
- Årlig forbrug af vaskemidler

34. Driftsjournalerne skal forevises Køge Kommune på forlangende og opbevares tilgængeligt for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år.

## 2.5 Vilkår om støj

35. 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: Kommuneplanområde 3E03(lokalplan 3-38) samt lokalplan 3-44 delområde I og II:

Alle dage	Hele døgnet	70 dB(A)
-----------	-------------	----------

Erhvervs- og industriområde med forbud mod generende virksomhed  
Delområde III i Lokalplan 3-44, kommuneplanområde K3E04, K3E05 og K3E06(lokalplan 3-36):

Alle dage	Hele døgnet	60 dB(A)
-----------	-------------	----------

Blandet bolig og erhverv, centerområde:  
Kommuneplanområde 3C10,K3B15,K3B13,K3B11samt K3B10:

Mandag – fredag	kl. 06.00 - 18.00	55 dB(A)
Mandag – fredag	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 06.00 - 14.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 06.00 - 22.00	45 dB(A)
Alle dage	kl. 22.00 - 06.00	40 dB(A)

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

Kommuneplanområderne henviser til Køge Kommunes kommuneplan fra 2005-17.

36. Nedknusning af genbrugsasfalt må kun finde sted på hverdage i dagtimerne.

37. Virksomheden skal inden 6 måneder efter anlæggets idriftsættelse fremsende dokumentationsrapport, der på baggrund af støjmålinger/beregninger viser at grænseværdierne i vilkår 35 er overholdt. Dokumentationen skal udføres i overensstemmelse med egenkontrolvilkår for støj.

## 2.6 Vilkår om affald

38. Spildolie, forurenede absorptionsmateriale, kemikalierester fra laboratorier og andet farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.
39. Affald skal håndteres i overensstemmelse med det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Køge kommune.

## 2.7 Vilkår om beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

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

40. Tanken til bitumenemulsion skal tømmes og inspiceres for korrosion mindst hvert 5. år. Tanken skal være opstillet i tankgrav, der kan indeholde tankens volumen.
41. Udendørs oplag af bitumenemulsion i tromler eller andre beholdere, bortset fra tanke, skal placeres på arealer, som er dækkede med sand.
42. Oplag af bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal placeres under tag og være beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord og grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed. Ovenstående gælder dog ikke for bitumen og bitumenemulsion, oplag i tanke omfattet af vilkår om dieselolietanke, samt oplag i entreprenørtanke godkendt i henhold til bestemmelserne i den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).
43. Under påfyldningsstudse på tanke med bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal der etableres en impermeabel belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en impermeabel spildbakke eller grube. En eventuel udendørs spildbakke eller grube skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
44. 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.
45. Påfyldning af entreprenørtanke og køretøjer skal foregå på impermeable arealer med kontrolleret afledning af afløbsvandet.
46. Spild af bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter, herunder spild ved påfyldning af brændstof på køretøjer, skal opsamles straks. På virksamheden skal der forefindes absorptionsmateriale til opsamling af sådant spild.
47. Udendørs tanke og oplag af bitumen, bitumenemulsion, bitumenopløsninger og andre olieprodukter skal sikres mod påkørsel.

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

48. Råvarer i form af fedtaminer og andre flydende kemikalier samt farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en impermeabel 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 opbevaringsenhed.
49. Spild af fedtaminer og andre flydende kemikalier samt spild af farligt affald skal opsamles straks. Der skal forefindes absorptionsmateriale til opsamling af sådant spild.

*Oplag af genbrugsasfalt, stålslagge samt ballast(skærver)*

50. Oplag af genbrugsasfalt skal placeres på befæstede arealer med fald mod afløb og med kontrolleret afledning af afløbsvandet.
51. Oplag af stålslagge (elektroovns slagge) og ballast(skærver) fra jernbanespor fra strækninger uden for stationer og rangerområder må kun placeres på impermeable arealer med fald mod afløb og med kontrolleret afledning af afløbsvandet.

## **2.8 Vilkår om dieselolietank**

52. Virksomheden skal overholde kravene i olietanksbekendtgørelsens <sup>3</sup> § 25, § 26, § 27 stk. 1 og 3, § 29, § 31, § 32, § 33 stk. 1 og §§ 36-40, se bilag 3.

## **2.9 Vilkår om egenkontrol**

*Egenkontrol vedrørende luftforurening*

53. I afkast fra tørretromler og tromleblendere, varmeelevator og blandetårn skal der være installeret en støvmåler med kontinuert måling og registrering af støvkoncentrationen i mg/m<sup>3</sup> 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 alarmerne 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 alarmerne skal indstilles, så falske alarmer på grund af kondensvand undgås, men sådan at alarmerne stadig kan nå at blive udløst ved normale batchproduktioner. Måleren skal installeres, kalibreres, serviceres og vedligeholdes i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.
54. 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 3. år.
55. Støvmåleren skal ved målte støvkoncentrationer på 10 mg/m<sup>3</sup> og derover målt ved den aktuelle driftstilstand give alarm til driftspersonalet. Produktionen af asfalt skal herefter

---

<sup>3</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 724 af den 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

standses senest ved afslutningen af den igangværende batch eller produktion. Inden genoptagelsen af produktionen skal støvfiltret kontrolleres for utætheder, og fejl skal udbedres.

#### Præstationskontrol

56. Senest 6 måneder efter et nyt asfaltanlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 12 er overholdt. Målingerne for støv kan kombineres med kalibreringsmålinger af støvmåleren. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift med maksimalt indhold af genbrugsasfalt). Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 gang årligt.
57. Emissionsgrænseværdierne i vilkår 12 anses for overholdt, når gennemsnittet af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdierne.
58. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder.

Navn	Parameter	Metodeblad nr.*
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO <sub>x</sub> ) i strømmende gas	NO <sub>x</sub>	MEL-03
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06

- Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)

#### Egenkontrol vedr. lugt

59. Tilsynsmyndigheden kan højst 1 gang årligt, forlange dokumentation for, at de i vilkår 17 angivne lugtgrænser er overholdt, når virksomheden er i fuld normal drift. Hvis målinger og beregninger viser, at vilkårene er overskredet, kan der kræves fornyet dokumentation indenfor samme kalenderår.

Dokumentationen kan tillige kræves, hvis vilkår 17 er overskredet.

Denne dokumentation skal ske i form af 3 målinger af lugtudsendelsen fra asfaltanlæggets afkast. 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.

Beregninger af immissionsbidraget skal foretages med én af OML-modellerne. Inddataene skal korrigeres til 1-minutsmiddelværdier. Omregningsfaktor fra timemiddelværdi til 1-minutsværdi skal angives. Til inddataene skal anvendes middelværdien af de tre målinger.

Hvis en prøve afviger mere end 50% fra middeltallet af de to øvrige prøver, skal denne ikke medtages. Vilkåret er overholdt, når den beregnede værdi er mindre end eller lig med den/de i vilkår 17 angivne grænseværdi(er).

Målingerne skal gennemføres efter anvisningerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/85 om begrænsning af lugt fra virksomheder. Valg af firma til prøvetagning og analyse skal forinden accepteres af tilsynsmyndigheden.

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

Dokumentationen skal indeholde de oplysninger som er nødvendige for at vurdere beregningsresultaterne. Specielt skal oplyses om drift ved prøvetagning, alle delresultater, vurdering af ubestemthed og eventuelle afvigelser fra metoden.

Egenkontrol vedr. støj

60.

Tilsynsmyndigheden kan, dog højst en gang årligt, kræve dokumenteret at de i vilkår 35 angivne støjgrænser er overholdt, når virksomheden er i fuld, normal drift. Hvis målinger og beregninger viser, at vilkåret er overskredet, kan der kræves fornyet dokumentation indenfor samme kalenderår.

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. Andre beregningsmodeller kan eventuelt anvendes efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

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

Som alternativ til de nævnte beregninger kan dokumentationen ske ved måling af den støj virksomheden påfører omgivelserne. Målingerne skal i så fald udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5/1984 og nr. 6/1984.

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.

61. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt få foretaget serviceeftersyn på brændere på tørretromler og tromleblandere og lade brænderne regulere af et autoriseret firma. Værdien for lambda og ved 10 % O<sub>2</sub> skal beregnes efter tilsynet og indføres i driftsjournalen.

## 2.10 Vilkår om driftsjournal

62. 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.
- Dato for eftersyn af filtre til rensning af røggas fra tørretromler og tromleblandere, afsug fra varmeelevator og blandetårn, herunder oplysninger om filterbrud og udskiftning af filtermateriale.
- Dato for eftersyn af støvfiltre på filter/filtre til rensning af fortrængningsluft fra siloer, herunder oplysninger om fejl eller om udskiftning af filtre og dato for eftersyn og funktionsafprøvning af kontrolforanstaltninger til sikring mod overfyldning og overtryk under fyldning af siloer, herunder oplysninger om udført vedligeholdelse på disse kontrolforanstaltninger.
- Dato for kalibrering af støvmåler, service og vedligeholdelse (inklusive rengøring), herunder oplysninger om eventuelt observerede korrektioner og fejl.
- Dato for serviceeftersyn og eventuel indregulering af brændere på tørretromler og tromleblandere. Service- og indreguleringsrapporter på brændere på tørretromler og tromleblandere skal opbevares sammen med driftsjournalen.
- Dato for inspektion af tanke med bitumenemulsion samt registrering af resultatet af inspektionen, herunder eventuelle foretagne foranstaltninger.
- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af impermeable arealer, hvor der opbevares bitumenopløsning, fedtaminer (klæbeforbedrer) og andre flydende kemikalier, farligt affald samt øvrige olieprodukter, bortset fra bitumen og bitumenemulsion samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader.
- Registrering af alle væsentlige spild af kemikalier, olieprodukter og farligt affald samt anslået mængde og oprydningens måde.

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

## 2.11 Vilkår om uheld og unormal drift

63. 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 Køge Egnens Renseanlægs vagt på telefon 56 64 55 00
- Efterfølgende orienteres tilsynsmyndigheden på telefon 56 67 67 67 og virksomhedens rapport om afvigelser, korrektion og forebyggende handlinger fremsendes i kopi til orientering.

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

65. Ved ophør af driften skal virksomheden sikre, at alle materialer, herunder råvarer og affald, der kan give anledning til forurening af jord, luft eller grundvand, afhændes eller bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

Virksomheden skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for om nødvendigt at bringe arealet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Foranstaltningerne skal drøftes med og accepteres af Køge kommune.

### **3 UDTALELSER**

#### 3.1 Virksomhedens bemærkninger

#### 3.2 VVM

Ansøgningen er vurderet i forhold til VVM-reglerne i bekendtgørelse nr. 1335 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Asfaltfabrikker er omfattet af bilag 2, pkt. 5e i VVM-bekendtgørelsen. Køge kommunen har lavet en VVM-screening af anlægget og truffet afgørelse om, at det ansøgte ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Der skal således ikke udarbejdes en VVM-redegørelse. Afgørelsen, som er meddelt efter planlovens regler, er offentliggjort den 5. marts 2008 i de lokale dagblade. Afgørelsen er ikke blevet påklaget.

## 4 MILJØTEKNISK VURDERING

Virksomhedens miljømæssige forhold er beskrevet i ansøgningen om miljøgodkendelse dateret 3. marts 2008 med senere ændringer.

Denne miljøtekniske vurdering indeholder Køge kommunes vurdering af det ansøgte, derunder placeringen og forureningen fra virksomheden, samt begrundelser for de fastsatte vilkår, som ikke er standardvilkår, jfr. godkendelsesbekendtgørelsen.

Standardvilkårene omfatter samtlige miljøforhold med undtagelse af støj og spildevand. Disse standardvilkår danner baggrund for denne godkendelse. Vurderingen vil forholde sig til om standardvilkårene er dækkende for LMK VEJ A/S, og hvor der er behov for supplerende vilkår, vil de blive begrundet.

### *Bedst tilgængelig teknik*

Standardvilkårene er udarbejdet således at en virksomhed der er godkendt i henhold til disse, vil leve op til BAT på sit område. Da denne miljøgodkendelse er givet med baggrund i standardvilkårene, vurderer Køge kommune, at virksomheden på nuværende tidspunkt lever op til BAT.

### **4.1 Placering**

#### *Virksomhedens beliggenhed og planforhold:*

Virksomheden ønskes etableret på Nordhavnsvej 15 A, 4600 Køge. Se bilag 4.

Arealet er omfattet af lokalplan 3-44 Køge Havn. Arealet er beliggende i lokalplanens delområde II, som er havne- og erhvervsområde med service og fællesanlæg.

Definitionen på områdeanvendelsen af delområde II er havneformål og havnerelaterede erhvervsformål såsom fremstillings-, transport- og oplagsvirksomhed samt engroshandel, administration og lignende virksomhed med driftsmæssig tilknytning til havnen.

Lokalplanen foreskriver, at bygningshøjden skal holdes under 12 m, men tillader dog samtidig, at denne højdebegrænsning kan fraviges, såfremt særlige hensyn til virksomhedens indretning eller drift nødvendiggør dette. Der er efter høring givet dispensation for bygningshøjden.

Arealet vil sandsynligvis blive kortlagt jfr. Miljø- og energiministeriets lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurenede jord. Kortlægningen skyldes, at Køge kommune indenfor de sidste 5-10 år er blevet udvidet via opfyldning med flyveaske fra de sjællandske kraftværker. Asfaltværket er opstillet på en del af det opfyldte areal, der nu er flyveaskedepot.

Placeringen af anlægget er VVM-screenet og Køge kommunen har vurderet, at det ansøgte ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Der skal således ikke udarbejdes en VVM-redegørelse. Køge kommunes afgørelse fremgår af godkendelsens afsnit 2.

Virksomhedens grund grænser op til Junckers Industriens arealer(vest for), kommuneplanområde K3E03, erhvervsområde. Vest for Junckers ligger kommuneplanområde K3E04. Området er jfr. lokalplan 3-36(delområde IV) udlagt til kontor, administration og parkering med forbud mod udendørs oplag.

Øst og nord for virksomheden er det nye jorddepot (Køge Jorddepot) ved at blive etableret. Jorddepotet skal anvendes til deponering af jord af klasse 2 og 3(sker over de næste 8-10 år). Jorddepotet skal efterfølgende afdækkes og tages i anvendelse som nyt havneareal til erhvervsaktiviteter.



Syd for virksomheden på resten af flyveaskedepotet i område 3E03 ligger flere virksomheder bla. en anden asfaltfabrik som nabo. Der ligger andre havnerelaterede shipping-virksomheder samt Stena Jern og Metal.

Længere mod syd-vest ligger område 3C10 og 3C13 som er centerområde i Køge by. Afstanden fra asfaltenlægget til områderne som også er boligbelagt bliver min. 1000 m.

Der er tillige boligområder i en afstand af 7-800 m vest fra virksomheden efter DSB's baneareal i områderne K3B15, K3B11, K3B10 og K3B13.

Virksomheden er nyetableret og vil blive sat i drift efter der er meddelt miljøgodkendelse.

Placeringen af asfaltenlægget vurderes på denne baggrund at være i overensstemmelse med planbestemmelserne.

## **4.2 Virksomhedens produktion**

Asfaltenlægget er dimensioneret til maks. produktion på 280 tons pr time og en maksimal årsproduktion på 200.000 tons. Anlæggets årlige produktion vil variere fra ml. 120.000-200.000 tons/år. Udover asfaltproduktion påtænker virksomheden tillige at modtage og knuse genbrugsasfalt.

Anlægget bliver 36 m højt og bygges som et tårnanlæg, hvilket bevirker at det er mere pladsbesparende og energimæssigt en bedre måde at bygge på, da man sparer energi ved at man kun løfter råvarerne 1 gang.

Anlægget er et batchanlæg med kold genbrug af asfalt, hvor genbrugsasfalten tilsættes direkte i blanderen.

Daglig driftstid er mandag-fredag fra kl. 6.00 – 18.00. Der vil tillige være drift aften/nat eller lørdag/søndag 20-50 gange årligt.

Til produktionen af 1 tons asfalt anvendes i gennemsnit 90 % grus og sten, 5-6 % filler og 4,5-6 % bitumen, hvilket kræver 7-9 m<sup>3</sup> naturgas.

Bitumentanke er elopvarmede.

### *Procesbeskrivelse*

Sten og grusmaterialer transporteres med gummiged til kolddoseringskasserne. Fra doseringsanlægget føres materialerne med gummibånd til tørretromlen, der opvarmes med naturgasbrænder. Der sker en opvarmning til ml. 130 – 200 °C af materialerne.

Fra tørretromlen løftes materialerne i en lodret stående, lodret elevator(varmeelevator) til toppen af blandeanlægget, hvor det lander på en sigtesektion, der sorterer dem efter størrelse til de underliggende varmesiloer.

Den støvholdige røggas fra tørretromlen ledes sammen med afsugningsluften fra varmelevator, sigter og mixer til rensning i posefilter. Filteret renses automatisk. Fra filteret afledes røggassen via en 36 m høj skorsten(øverst på fabrikken). Støvet fra filteret genanvendes i produktionen som egenfiller.

Efter rensning til de underliggende varmesiloer tømmes materialerne gennem varmesiloerne/vægtsiloerne ned i det egentlige blandeanlæg/mixeren.

Til varmesiloer/vægtsiloer og mixer føres endvidere gennem et lukket rørsystem fillermateriale(cement, flyveaske, egenfiller samt kalkfiller) samt bitumen. Tilsætning af genbrugsasfalt sker koldt direkte i mixeren.

Efter en vis blandetid tømmes det færdige produkt i en åben ophalervogn, der transporterer blandingen til en af færdigvaresiloerne. Herfra tømmes asfaltproduktet ned på lastbiler og borttransporteres.

Asfaltblanderprocessen styres og overvåges i kontrolrummet via PC-skærm, og produktions- og driftsdata gemmes på computeren.

### **4.3 Indretning og drift**

Vilkår med indretning og drift er blevet suppleret med vilkår om at de ansvarlige for virksomhedens drift skal være bekendt med godkendelsen og vilkårene i godkendelsen, således at ansvaret for brug og implementering af godkendelsen er til stede hos virksomheden.

Virksomheden ønsker en anden håndtering af fortrængningsluften fra bitumentanke end den, der beskrives i Miljøstyrelsens standardvilkår. Miljøstyrelsen anfører i vilkåret, at godkendelsesmyndigheden må ændre vilkåret, hvis særlige hensyn taler herfor.

Fortrængningsluften fra bitumentanke giver overvejende anledning til lugt. Virksomheden ønsker at tilbageføre fortrængningsluften fra bitumentankene til tankvognene under påfyldningen. Dette bevirker, at når bitumen fyldes på lagertankene vil fortrængningsluften fra lagertankene tilbageføres under pumpning til tankvognene. Systemet er et lukket system. Da systemet er lukket og der derfor ikke kan opstå lugtproblemer i denne proces, har Køge kommune ingen betænkninger ved dette.

Standardvilkår med de supplerende vilkår tilføjet anses derfor at være dækkende for den forventede indretning og drift af virksomheden.

### **4.4 Luftforurening**

Virksomheden har en afkasthøjde på 36 m for udsugningen, da fabrikken er et tårnanlæg og procesudsugning skal afkastes over tag.

Med en afkasthøjde på 36 m vil alle parametrene kunne overholde emissionsgrænseværdierne, og det er efter Køge kommunes vurdering NO<sub>x</sub>, der er dimensionerende for afkasthøjden.

Standardvilkår for luftforurening vurderes at være dækkende for den forventede drift af asfalanlægget.

### **4.5 Lugt**

Standardvilkår til håndtering af lugt er suppleret med vilkår indeholdende grænseværdier for lugt. Dette vilkår er et bedre redskab til at dokumentere overholdelse af lugtvilkår, i tilfælde af at der opstår en situation, hvor virksomheden giver anledning til lugtgener.

Vi kan da kræve foranstaltninger til undersøgelse af om lugtgenerne er væsentlige på baggrund af akk. lugtmålinger og efterfølgende undersøgelse af overholdelse af grænseværdierne.

Der stilles vilkår om 5 LE/m<sup>3</sup> i boligområder. Endvidere stilles der vilkår om 10 LE/m<sup>3</sup> i alle erhvervsområder. Ovenstående vilkår er standardgrænseværdier for den type områder og virksomheden formodes under normal drift at kunne drives uden at give anledning til lugtgener.

Standardvilkår med de supplerende vilkår for håndtering af lugt anses derfor at være dækkende for den forventede drift af virksomheden.

#### **4.6 Spildevand**

Overfladevand fra vaskeplads og påfyldningspladser samt sanitært spildevand vil blive afledt til offentligt spildevandssystem. Overfladevand fra pladsafvandingen og tagflader vil blive afledt til offentligt regnvandssystem.

Både procesafvandingen fra vaskeplads og påfyldningsplads samt pladsafvandingen vil blive afledt over hvert sit olieudskilleranlæg, der begge er dimensioneret efter gældende normer og regler.

Vilkår hertil gives efter miljøbeskyttelseslovens § 28, men er for helhedens skyld medtaget i denne miljøgodkendelse.

Vilkårene er givet med baggrund i miljøstyrelsens vejledning<sup>4</sup> samt spildevandsbekendtgørelsen.

Der er ikke 8 års retsbeskyttelse på spildevandsvilkår

#### **4.7 Støj**

Køge kommune har fastsat støjvilkår svarende til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for forskellige områdetyper, jfr. støjvejledningen (vejledning om ekstern støj fra virksomheder nr. 5 1984). I fastlæggelsen af områdetyperne er taget afsæt i kommuneplanen og de enkelte lokalplaner der er gældende for området.

- Delområde II (hvor anlægget etableres) og Delområde I i lokalplan 3-44 samt kommuneplanområde K3E03 (Junckers – lokalplan 3-38), har kommunen fastsat til støjvejledningens **områdetype 1**: Erhvervs- og industriområde.
- Delområde III i lokalplan 3-44 har kommunen fastsat til støjvejledningens **områdetype 2**: erhvervs- og industriområde med forbud mod generende virksomhed. Tilsvarende er fastsat for kommuneplanområde K3E06 og E305 (lokalplan 3-36) samt kommuneplanområde K3E04 (lokalplan 3-36).
- Område K3C10 har kommunen fastsat til støjvejledningens **områdetype 3**: Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområde (bykerne).
- Område K3B15, K3B13, K3B11 og K3B10 i kommuneplanen har kommunen fastsat til støjvejledningens **områdetype 3**: Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområde (bykerne).

LMK VEJ A/S har ansøgt om daglig driftstid fra kl. 5.00 til kl. 18.00. Der er tillige ansøgt om mulighed for drift om aftenen/natten eller lørdag/søndag, der kan forekomme 20-50 gange om året.

Ifølge støjvejledningen kan godkendelsesmyndigheden ændre den støjmæssige grænse mellem nat og dag fra kl. 7 til 6, hvis en virksomheds arbejde kræver opstart særlig tidligt om morgenen. Som eksempel nævnes asfalanlæg. Kommunen har før haft som praksis at foretage denne ændring, bla. for betonværker, og har også foretaget denne ændring i godkendelsen til LMK VEJ A/S. Kommunen kan ikke lempe støjvilkåret yderligere til kl. 5.00.

---

<sup>4</sup> Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

Dette har indflydelse for støjvilkåret for området 3C10, K3B15, K3B13, K3B11 og K3B10 med boliger, for hvilket der er fastsat en særlig natte-støjgrænse på 40 dB. Anlægget skal således overholde natte-støjgrænsen før kl. 6.00 og dag-støjgrænsen efter kl. 6.00. Nærmeste boligområde her er ca. 700 m fra anlæggets placering.

Virksomheden har af Eurofins A/S fået foretaget nogle foreløbige beregninger af støjbidraget. Støjmålingerne er alle foretaget i skel til nabo. Der er 500 m til nærmeste 60 dB område K3E04. I skel mod vest, dvs. mod område K3E04 ligger alle beregnede værdier under 60 dB.

I skel mod nord og syd ligger værdierne over 60, men under 65 dB døgnet rundt. Der er mod syd ca. 700 m til nærmeste 60 dB område.

Der er 700 m til nærmeste område med særlig nattegrænseværdi på 40 dB og anlægget vurderes at kunne overholde 40 dB uden brug af knuser til genbrugsasfalt.

#### Knuseanlæg til genbrugsasfalt:

Anlægget vil ikke kunne opstartes før kl. 6.00, da grænseværdien her er 40 dB og drift af asfaltknuser øger støjniveauet med 5 dB jfr. beregningerne.

Der vil blive stillet vilkår om at virksomheden ikke må opstarte knusning før kl. 6.00.

Da det kun er en orienterende beregning af støj som virksomheden har fået foretaget inden opstart, vil Køge kommune forlange, at der bliver foretaget støjmåling senest et halvt år efter etablering i overensstemmelse med egenkontrolvilkår for støj, til dokumentation for overholdelse af grænseværdier for støj.

## **4.8 Affald**

Asfaltproduktion er en virksomhedstype, der ikke danner ret meget affald. Støv fra posefiltre som ellers er affald, genanvendes igen i processen som egenfiller.

Standardvilkår er suppleret med vilkår om at affaldet skal håndteres i overensstemmelse med det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for Køge kommune.

Standardvilkår med et enkelt supplerende vilkår til håndtering af affald vurderes at være dækkende for den forventede drift af asfaltanlægget.

## **4.9 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

Vilkår 50 omfatter oplag af genbrugsasfalt, der betyder, at hvis virksomheden er placeret i et område med enten særlige drikkevandsinteresser eller drikkevandsinteresser skal det kræves at oplaget er placeret på impermeabel areal. Hvis der kun er begrænsede drikkevandsinteresser skal genbrugsasfalten placeres på befæstede arealer.

Virksomheden er placeret i en område der er defineret som områder uden drikkevandsinteresser. Virksomheden ligger på et askedepot og derfor er der ingen drikkevandsinteresser på dette areal. Derudover ligger området meget kystnært.

På baggrund af ovenstående skal oplag af genbrugsasfalt blot placeres på et befæstet areal.

#### **4.10 Egenkontrol**

Køge kommune supplerer standardvilkårene for egenkontrol med vilkår, som skal sikre at støjvilkårene samt lugtvilkårene overholdes.

#### **4.11 Driftsjournal**

Driftsjournalen er i overensstemmelse med standardvilkår.

#### **4.12 Uheld og unormal drift**

Køge kommune har suppleret standardvilkår med vilkår der beskriver, hvordan virksomheden skal agere, såfremt der opstår en uheldssituation eller forekommer en unormal driftssituation.

Derudover er stillet vilkår om, at der ved ophør af drift træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at sikre, at virksomhedens område om nødvendigt bringes tilbage til tilfredsstillende tilstand.

#### **4.13 Samlet vurdering**

Det er Køge kommunes vurdering, at asfaltværket kan drives uden at give anledning til væsentlige forureningsgener for omgivelserne, når anlægget drives i overensstemmelse med de vilkår, som er stillet i virksomhedens miljøgodkendelse.

## **Bilag 1. Klagevejledning mv.**

Køge Kommunes afgørelse kan påklages skriftligt til Miljøklagenævnet af virksomheden og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer, jævnfør miljøbeskyttelseslovens<sup>5</sup> § 98, § 99 og § 100.

Klagen skal sendes til Køge Kommune, Teknisk Forvaltning, Torvet 1, 4600 Køge. Klagen vil herfra blive sendt til Miljøklagenævnet sammen med sagens akter.

Klagefristen er fire uger fra tidspunktet for offentlig bekendtgørelse. Godkendelsen vil blive bekendtgjort i *Midtsjællands avis onsdag den 15. oktober 2008*, i *Dagbladet fredag den 17. oktober 2008* og i *lørdagsavisen lørdag den 18. oktober*. Klagen skal være modtaget hos Køge Kommune senest ved klagefristens udløb, mandag *den 17. november 2008, kl. 12<sup>00</sup>*.

Virksomheden vil blive underrettet af Køge Kommune, 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 endelig afgørelse.

Reglerne om klage og søgsmål fremgår af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

---

<sup>5</sup> Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 med senere ændringer.

## Bilag 2. Underretning om afgørelsen

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

- **Miljøcenter Roskilde**, [post@ros.mim.dk](mailto:post@ros.mim.dk)
- **Embedslægeinstitutionen Sjælland** (sundhedsstyrelsen), [sjl@sst.dk](mailto:sjl@sst.dk)
- **Danmarks Naturfredningsforening**, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- **Køge Havn**, [npn@koegehavn.dk](mailto:npn@koegehavn.dk)
- **KER - Køge egnens renseanlæg**, [line.hollesen@energiforsyningen.dk](mailto:line.hollesen@energiforsyningen.dk)
- **Redningsberedskabet i Køge**, [cjv@koege.dk](mailto:cjv@koege.dk)

## **Bilag 3.                      Vilkår 52 - krav til drift og etablering af dieselolietank under 6000 l.**

Vilkår 52 beskriver, at dieselolietanken skal overholde de gældende krav i olietanksbekendtgørelsen for denne type tank.

Nedenfor er beskrevet de enkelte vilkår fra den gældende Olietanksbekendtgørelse (Miljøministeriets bekendtgørelse nr.724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines):

**§ 25.** Den ejer eller bruger, der vil etablere et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder, skal senest 4 uger før arbejdet påbegyndes, meddele tilsynsmyndigheden, hvornår anlægget skal etableres, jf. dog [§ 30](#) for anlæg under 6.000 l. Sammen med meddelelsen fremsendes beskrivelse af anlægget samt skitse over anlæggets placering på ejendommen.

*Stk. 2.* Tilsynsmyndigheden kan i forbindelse med etablering kræve, at anlægget tæthedsprøves for ejerens eller brugerens regning. Dette gælder dog ikke anlæg, som opfylder kravene i [bekendtgørelse om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening fra benzin- og dieselsalgslanlæg](#) samt andre anlæg med tilsvarende dobbeltvæggede tanke og rørsystemer.

*Stk. 3.* Den ejer eller bruger, der etablerer anlægget, skal fremsende kopi af tankattest eller overensstemmelseserklæring og eventuel dokumentation for anlæggets tæthed til tilsynsmyndigheden umiddelbart efter etableringens færdiggørelse.

**§ 26.** Den ejer eller bruger, der etablerer et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder, skal sikre, at tanken er typegodkendt. Ejeren eller brugeren skal desuden sikre, at nedgravede ståltanke har typegodkendt, indvendig korrosionsbeskyttelse. Den, der ejer eller bruger en entreprenørtank, skal sikre, at tanken er typegodkendt.

*Stk. 2.* Ejer eller bruger skal sikre, at rørsystemet, som hører til de i stk. 1 nævnte anlæg, er typegodkendt.

**§ 27.** Ved etablering af et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder skal ejeren eller brugeren sikre, at følgende krav er opfyldt:

- 1) Anlægget må ikke etableres inden for en afstand af 50 m fra indvindingsboringer til almene vandforsyningsanlæg og 25 m fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand. Afstandskravet omfatter ikke overjordiske, indendørs anlæg under 6000 l, med overjordiske rørsystemer, der ikke er indstøbte eller indmuret.
- 2) Anlæg må ikke nedgraves inden for det beskyttelsesområde for grundvandsindvinding, som er fastlagt i forbindelse med en vandindvindingstilladelse efter de til enhver tid gældende regler i [miljøbeskyttelsesloven](#).
- 3) Anlæg må ikke nedgraves eller på anden måde anbringes under eller så tæt ved bygninger, at anlæggene ikke kan fjernes.
- 4) Pejlehuller og mandehuller skal være let tilgængelige.
- 5) Nedgravede rør skal overalt være omgivet af mindst 15 cm sand til alle sider.
- 6) Påfyldnings- og udluftningsrør skal fremføres vandret eller med fald mod tanken og skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Udluftningsrør skal være ført mindst 50 cm over terræn.
- 7) Krav til etablering, som er anført på tankattesten eller overensstemmelseserklæringen.

*Stk. 3.* For overjordiske anlæg gælder yderligere:

- 1) Tanken skal opstilles på et jævnt og varigt stabilt underlag.
- 2) Der skal på tanken være monteret overfyldningsalarm. Overfyldningsalarmen skal være placeret således, at den kan registreres ved påfyldningsrøret.
- 3) Ståltanke skal på en konstruktion være hævet over underlaget, således at inspektion af bunden kan finde sted.
- 4) Afstand fra tanken til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm.
- 5) Plasttanke, der er godkendt til placering direkte på underlaget, skal etableres på et tæt underlag, som strækker sig mindst 10 cm uden om tanken.
- 6) For anlæg med tankudløb, skal der være monteret en afspærringsanordning umiddelbart ved tankudløbet.

**§ 29.** Ved sløjfning af et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder skal eventuelt restindhold i anlægget fjernes, og anlægget skal fjernes, eller påfyldningsstuds og udluftningsrør afmonteres, og tanken afblændes, således at påfyldning ikke kan finde sted.



*Stk. 2.* Meddelelse om, at anlægget er sløjfet, samt oplysning om de trufne foranstaltninger, skal indgives af ejeren til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter sløjfningen.

*Stk. 3.* Såfremt brugen af et nedgravet anlæg på 100.000 l eller derunder eller et overjordisk anlæg på 200.000 l eller derunder varigt ophører, skal ejeren sørge for, at det sløjfes i overensstemmelse med stk. 1 og 2.

**§ 31.** For etablering af anlæg under 6.000 l tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning med en indfyret effekt på højst 120 KW gælder, udover bestemmelserne i [kapitel 6](#), følgende:

- 1) Rørforbindelsen (sugerøret) mellem tanken og forbrugssted skal være enstrenget.
- 2) Sugerøret skal udføres i overensstemmelse med [bilag 2](#), afsnit 1, nr. 4, eller afsnit 2, nr. 2.
- 3) Sugerøret skal afsluttes ved oliefyret med en smeltesikringsventil.
- 4) Sugerør, som fremføres overjordisk og som ikke er indstøbt, skal være forsvarligt understøttet med rørbærere. Olieafluftere, filtre og lignende komponenter skal være forsvarligt fastmonteret.
- 5) Påfyldningsrør og udluftningsrør skal være fremført med fald mod tanken, afsluttet med henholdsvis aflåseligt standard-påfyldningsdæksel og standard-udluftningshætte.

*Stk. 2.* Tilsynsmyndigheden kan kræve, at ejeren eller brugeren, der etablerer anlægget, fremsender dokumentation eller en skriftlig bekræftelse af, at kravene i stk. 1, er overholdt.

**§ 32.** Følgende anlæg under 6.000 l må ikke tages i brug til opbevaring af olieprodukter:

- 1) Anlæg, der har været anvendt til opbevaring eller opsamling af andet end olieprodukter, eksempelvis husspildevand og ajle.
- 2) Anlæg, der har været anvendt til opbevaring af olieprodukter, som kræver opvarmning for at kunne transporteres.
- 3) Nedgravede anlæg, der er sløjfet.

**§ 33.** Overjordiske tanke under 6.000 l, der flyttes, må etableres uanset bestemmelsen i [§ 26](#), stk. 1, såfremt tanken er forsynet med oprindeligt mærkeskilt, der som minimum oplyser om fabrikantens navn og hjemsted, tankrumfang og -type, fabrikationsnummer og -år.

**§ 36.** Hvis ejeren eller brugeren af et anlæg eller en pipeline konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget eller pipelinen er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Såfremt brugeren er en anden end ejeren, skal brugeren tillige underrette ejeren. Desuden skal ejer eller bruger straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget.

*Stk. 2.* Såfremt der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal den, der har forestået påfyldningen, straks underrette tilsynsmyndigheden og ejeren eller brugeren af anlægget. Konstateres spildet af ejeren eller brugeren af anlægget, skal denne straks underrette tilsynsmyndigheden.

**§ 37.** Ejeren og brugeren af et anlæg skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtningen af overjordiske tanke. Ejeren og brugeren af et overjordisk anlæg skal tillige sikre, at anlægget fortsat står på et varigt stabilt underlag.

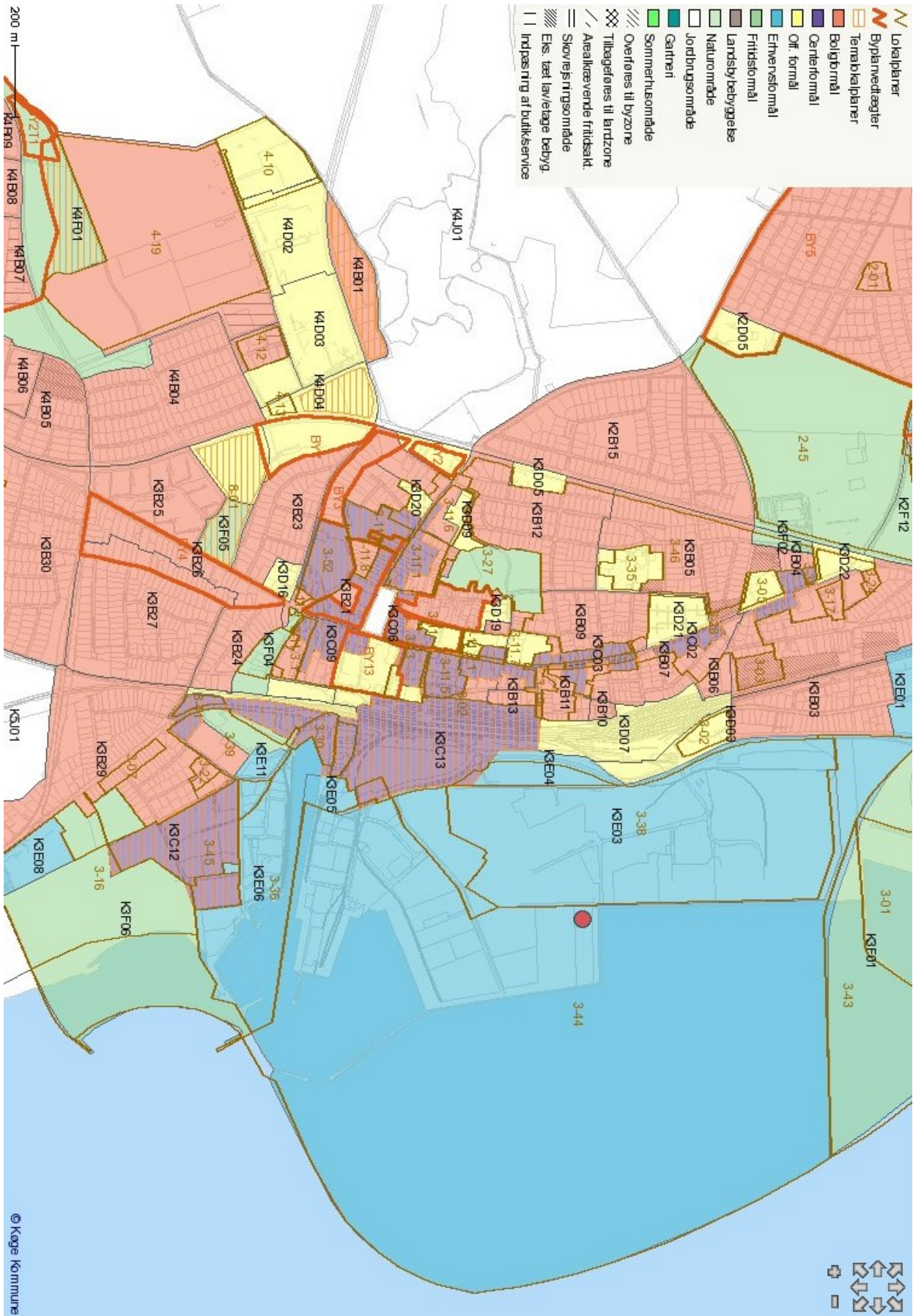
**§ 38.** Som led i vedligeholdelse, jf. [§ 37](#), skal ejer og bruger af anlægget foranledige, at de nødvendige reparationer finder sted.

*Stk. 2.* Reparation af et anlæg skal udføres af en særlig sagkyndig. Den udførende virksomhed skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til tankens ejer eller bruger.

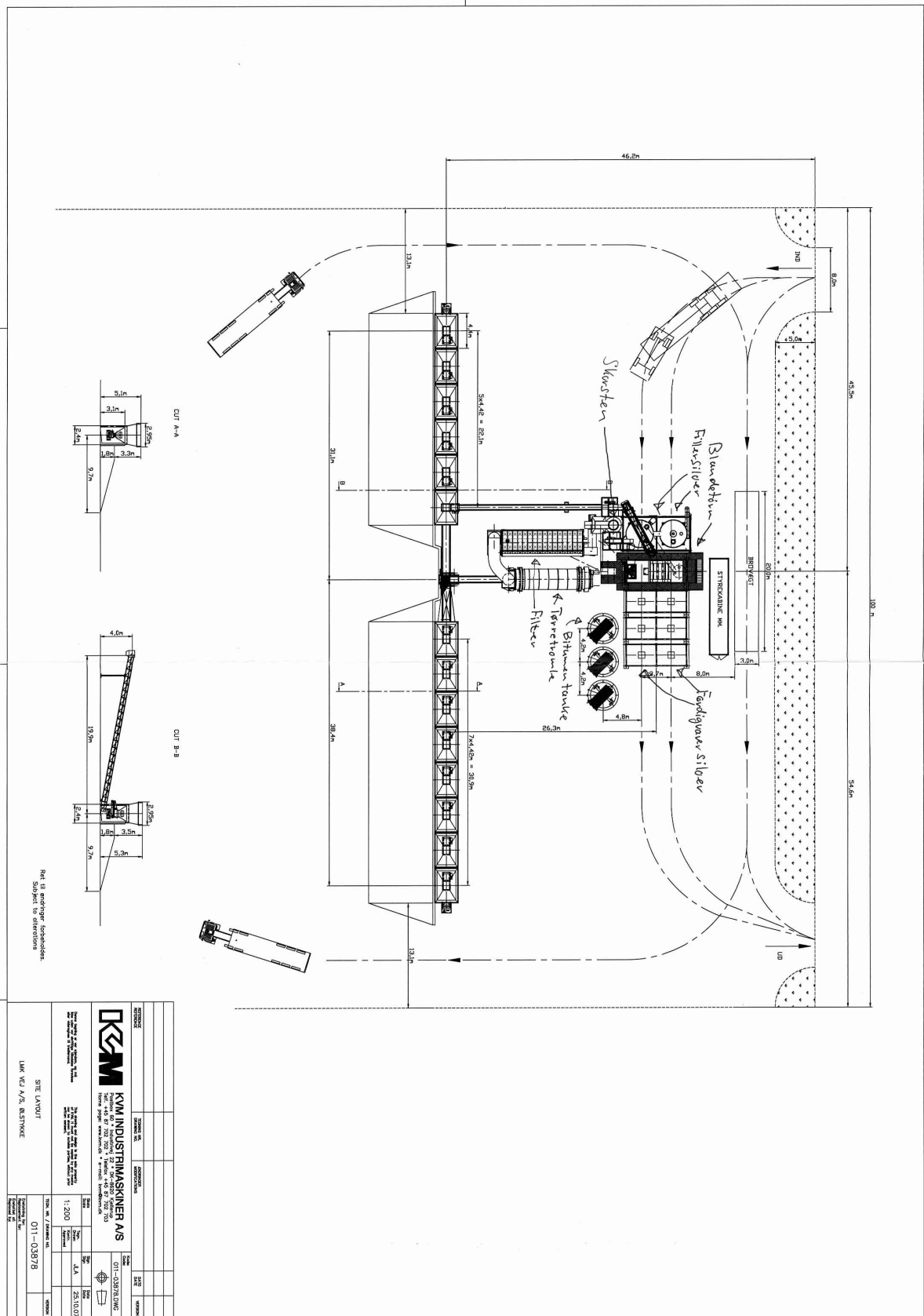
**§ 39.** Ejeren og brugeren skal opbevare et eksemplar af tankattesten eller overensstemmelseserklæringen, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter og dokumentation for udførte reparationer.


**§ 40.** Ejeren og brugeren af et anlæg skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten, overensstemmelseserklæring eller øvrige attester, overholdes.

# Bilag 4. Kommuneplanområder omkring virksomheden



# Bilag 5. Situationsplan over virksomheden



 <b>KIM INDUSTRIMASKINER A/S</b> Industrivej 2, 8240 Skanderborg Telefon: +45 86 42 30 00 Telefax: +45 86 42 30 01 E-mail: k@kim.dk Hjemmeside: www.kim.dk		Dato: 01-03-2008 Tegning: 011-0387/8 Skala: A4 Udgivet: 25.10.07
SIE LAYOUT LMK VEJ A/S, RISTBYKE		Tegningens titel: 011-0387/8 Tegningens nr.: 011-0387/8 Tegningens dato: 01-03-2008 Tegningens skema: A4 Tegningens udgivet: 25.10.07