

Kongerslev Kalk A/S  
Vildmosevej 13  
9293 Kongerslev

**Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Kongerslev  
Kalk A/S, Vildmosevej 13, 9293 Kongerslev.**



23-12-2009

Sags nr.:  
09.02.00-G02.6-  
000004  
Init.: HTH/PIM  
CVR nr.: 29 18 94 20  
PBS nr.: 44199

Åbningstider:  
Man-ons 9-15  
Tor 9-17  
Fre 9-14

Send så vidt muligt  
elektronisk post til  
Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	Kongerslev Kalk A/S
CVR-nummer:	32605818
P-nummer:	1001692784
Listepunkt	B106 (i)
Matr. Nr.:	18 h
Ejerlav:	Sdr. Kongerslev by
Adresse:	Vildmosevej 13, 9293 Kongerslev
Virksomhedens ejer:	Kongerslev Kalk A/S
Ansøger:	Kongerslev Kalk A/S
Ejendommens ejer:	Kongerslev Kalk A/S

**Teknik- og Miljøforvaltningen**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

side

### Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Godkendelse med vilkår	3
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning	13
1.3 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	14

### 2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	15
2.1.a Forudgående offentlighed	15
2.2 Bilag til sagen	17
2.3 Virksomhedens etablering mv.	17
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	17
2.5 Produktion	17
2.6 Forureningsforhold	17
2.7 Virksomhedsafdelingens bemærkninger	19

### Vedlagte bilag

3.1 Situationsplan	
3.2 Oversigtsplan med rammer	
3.3 Ansøgning om miljøgodkendelse	

## **1. Aalborg Kommunes afgørelse:**

### **1.1 Godkendelse med vilkår:**

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 41 i miljøbeskyttelsesloven nr. 1757 af 22. december 2006 godkendelse af Kongerslev Kalk A/S, listepunkt B106 (i), kalkværker og kridtværker med en produktionskapacitet på mere end 50 tons/dag samt som biaktivitet listepunkt D201, "virksomheder, der ved andre processer end kemiske og biologiske fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer. Oplag af organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer".

De tidligere meddelte miljøgodkendelser af 31. marts 1998, 6. oktober 1999 og efterår 2003 annulleres med denne godkendelses ikrafttræden. Hvis miljøgodkendelsen påklages, er de eksisterende godkendelser fortsat gældende, indtil der foreligger en endelig afgørelse om den nye miljøgodkendelse.

### **Godkendelsens omfang:**

Kongerslev Kalk A/S udvinder kalk/kridt fra egen råstofgrav i henhold til råstofftilladelse af 4. februar 2005. En stor del af den udvundne kalk bruges til jordbrugsformål. Kongerslev Kalk A/S er fra 1. juli 2009 forretningsmæssigt ændret ved, at Lars Andersens Kalklejer A/S og Kongerslev Havekalk A/S er slået sammen til Kongerslev Kalk A/S.

**Miljøgodkendelsen omfatter en revurdering af tidligere miljøgodkendelser samt opdatering af beskrivelsen af virksomhedens produktion og drift. Godkendelsen omfatter ikke råstofindvindingen.**

Virksomhedens primære hovedprodukter er kridt til jordbrugsformål, til foderformål, til miljøformål og andre industrielle formål.

Råvarer til virksomhedens produktion stammer hovedsagelig fra egne kridtgrave. I visse produkter anvendes kridt fra eksterne leverandører. Jordbrugskridt anvendes på landbrugsjord mv. uden nogen særlig procesmæssig behandling. En del af foderkridtet, miljøkridtet og andet industrielt kalk gennemgår en sigtning og tørring. Tørringen foregår i 2 naturgasfyrede tørringsanlæg. Virksomheden udfører findelings- og tørringsopgaver for eksterne virksomheder.

Kongerslev Kalk er certificeret efter GMP<sup>+</sup> B2 – Quality Control Feed Materials- til produktion af foderkridt til dyr og er endvidere registreret i Plantedirektoratet efter Foderhygiejneforordningen.

Stort set alt udvundet kridt fra produktionen anvendes. Rester fra produktion af foderkridt, miljøkridt og anden industriel kalk anvendes til jordbrugskridt.

Følgende aktiviteter indgår i ansøgningen og er omfattet af godkendelsen:

- En fortsat årlig produktion af 80.000 tons ovntørret kridt, hvoraf ca. 1.000-5.000 tons forventes anvendt til industrielle og miljøtekniske formål, og ca. 75.000-79.000 tons forventes anvendt til foderformål. I den ansøgte produktionsmængde indgår tørringsopgaver for andre virksomheder af kridtprodukter.
- Sorteringsanlæg med knuser til kridt mv.
- Sigteanlæg for kridt mv.
- 2 tørrerier (naturgasfyr med cyklon og posefilter) for kridt mv.
- Sigteanlæg for kridt mv.
- Granuleringsanlæg for kridt mv.
- Planlager for kridt mv.
- Udleveringsanlæg (bulkudlevering) for kridt mv.
- Opsæknings- og pakkeanlæg for kridt, gødning, salt, urea, jernvitriol, naturgødning mv.
- Lager for emballerede færdigvarer.
- Værksted, hvor virksomhedens reparations- og vedligeholdelsesarbejder udføres fra for såvel maskiner som produktionsanlæg. Arbejdet omfatter diverse smede- og maskinarbejder.
- Garage for maskiner for kridthåndtering ude i kridtgraven og i forbindelse med hjemtagning heraf.
- Findelingsopgaver for eksterne af diverse kridtprodukter.
- Udendørs oplag af færdigemballerede varer.
- Udendørs oplagring af råvarer i form af kridtprodukter og sand.

Virksomhedens procesforløb fremgår af side 18 i Kongerslev Kalks ansøgning om miljøgodkendelse.

Luftforurening og støj er de væsentligste miljøproblemer ved virksomheden, og der er derfor i miljøgodkendelsen fastsat vilkår, der regulerer virksomhedens luftforurening og støj.

Energikilden til tørreovnene er naturgas.

Virksomheden kan være i drift hele døgnet alle ugens dage.

### **Oversigt over tidsfrister:**

- Tidsfrister vedrørende udnyttelse af miljøgodkendelsen, ophør af virksomheden mv. er fastsat i vilkår 3 – 5.
- Virksomheden skal årligt indsende følgende til Virksomhedsafdelingen: Grønt regnskab.
- Driftsinstruks for tilsyn og vedligehold af filteranlæg skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen inden 1. maj 2010.

- Der skal inden 1. maj 2010 fremsendes en redegørelse for, hvornår det vil være muligt at foretage sløjfning eller opgravning af den nedgravede spildolietank.
- Virksomheden skal inden 1. maj 2010 fremsende beredskabsplan, der skal forebygge konsekvenserne af uheld, der kan bevirke forurening af luft, jord, grundvand og vandløb mv.
- Opdateret oversigtsplan over virksomheden skal inden 1. maj 2010 fremsendes, jf. bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed bilag 3 punkt D11 og E15.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

**Egenkontrol:**

1. Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises Virksomhedsafdelingen. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år.

I driftsjournalen skal kopi af følgende opbevares:

- A. Kommunens notater efter miljøtilsyn, miljøansøgninger, miljøgodkendelser, påbud, forbud, spildevandsanalyser, samt spildevands-, luft- og støjrapporter.
- B. Komplet, opdateret samling af sikkerhedsdatablade for produkter og kemikalier, der anvendes og oplagres på virksomheden,
- C. Beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf, herunder oplysninger om medarbejderinddragelse i planen. Jf. vilkår 48.
- D. Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld.
- E. Virksomhedens grønne regnskab incl. det forudgående års produktion af tørret kalk.
- F. Virksomhedens miljøorganisation, miljømålsætning og miljørelevante skriftlige procedurer iht. virksomhedens kvalitetsledelse GMP B2, herunder oplysninger om, hvorvidt medarbejderne er inddraget i virksomhedens miljøarbejde.
- G. Virksomhedens skriftlige procedure for vedligeholdelse og tilsyn med filteranlæg. Jf. vilkår 33.
- H. Journal over kontrol og service af filteranlæg, herunder kopi af kvitteringer på nye filtre mv. Eventuelle driftsforstyrrelser og uheld samt øvrige relevante oplysninger skal med dato noteres i journalen.

- I. Kontrol med forbruget og beholdning i den nedgravede dieselolietank i form af pejleregnskab.
- J. Registrering af affald fordelt på affaldsstrømme, jf. affaldsbekendtgørelsen. Samt kopi af den sidste redegørelse om ændring af affaldsmængder. Jf. vilkår 44.

### **Placering, indretning og drift:**

2. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelsen i afsnit 2, Afgørelsens forudsætninger.
3. Den ansvarlige for virksomheden skal underrette Virksomhedsafdelingen, før virksomheden:
  - a) helt eller delvis overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
  - b) indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
  - c) genoptager driften, efter den har været indstillet i en længere periode, dog mindre end 3 år.
4. Den, der er ansvarlig for virksomheden, skal ved endeligt ophør af virksomheden fjerne alt oplag af varer mv. samt alt oplag af affald, senest 3 måneder efter at driften er ophørt. Når virksomheden er rømmet, skal virksomheden skriftligt orientere Virksomhedsafdelingen.
5. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.
6. Virksomheden må ikke efter Virksomhedsafdelingens skøn give anledning til væsentlige støvgener i omgivelserne.
7. Kongerslev Kalk A/S skal efter behov spule kørevejene på virksomheden for at begrænse den diffuse støvemission.
8. Udendørs transport og oplag af kalk m.v., må ikke give anledning til støvgener eller anden forurening, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlig.
9. Såfremt der opstår støvgener udenfor virksomhedens område, når der er aktivitet i foderkridthallen, skal portene i den sydvestvendte gavl holdes lukket. Når der ikke er aktivitet i foderkridthallen, skal porte og døre være lukkede.
10. På ubefæstede arealer må der ikke oplagres emner, som kan give anledning til jordforurening, fx opbevaring af olie eller kemikalier.
11. Støj fra til- og frakørende biler, lastvogne mv. samt støj fra intern kørsel skal begrænses mest muligt. Køretøjerne må ikke holde med motoren i tomgang, med mindre af- og pålæsning gør det

påkrævet.

12. Væsentlig forurening som følge af driftsforstyrrelser eller uheld skal omgående meddeles tilsynsmyndigheden. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå hvilke tiltag, der er, eller som påtænkes iværksat for at hindre lignende fremtidige driftsforstyrrelser eller uheld.

#### **Oplag og håndtering af gødning, salt m.v.**

13. Oplag og håndtering af gødning, salt, urea og jernvitriol, må ikke ske udendørs. Modtagelse heraf skal ske direkte til oplagshallen eller opsækningshallen, og såfremt dette af pladshensyn ikke er muligt, må modtagelse ikke ske. Håndtering og opsækning af varerne skal ske for lukkede porte, døre og vinduer. Såfremt det af arbejdsmiljømæssige hensyn er nødvendigt at etablere tvangsudsugning, må dette ikke ske før Aalborg Kommune Virksomhedsafdelingen har meddelt godkendelse hertil.
14. Færdigemballerede varer, der er palleterede og wrappet må henstilles på den udendørs oplagsplads for sækkevarer indtil afsendelse. Såfremt der opstår spild af gødning, salt, urea eller jernvitriol på udendørsarealer, skal dette straks opsamles.
15. Såfremt der påtænkes opsækning af andre varer end kridt, gødning, urea, salt, jernvitriol, må dette ikke ske, før tilsynsmyndigheden har meddelt accept hertil.
16. Spildevand fra rengøring efter oplag af løs gødning skal opsamles i en egnet opsamlingstank.

#### **Udendørs oplag af løsvare**

17. Der må maksimalt oplagres 15.000 tons løsvare udendørs, og der må kun oplagres kalk/kridtprodukter samt sand som udendørs løsvare.

#### **Slukningsvand**

18. Kongerslev Kalk A/S skal i tilfælde af brand på virksomheden sørge for at der ikke er mulighed for tilledning af slukningsvand til grøft med tilledning til Haslevgaard å.

## Beskyttelse af jord og grundvand:

19. Jf. § 3 i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 er nye overjordiske olietankanlæg under 6.000 ikke omfattet af olietankbekendtgørelsen, men de skal mindst overholde kravene i § 25, § 26, § 27, stk. 1 og 3, § 29, § 31, § 32, § 33, stk. 1, og §§ 35-40.

Olietankbekendtgørelsen finder dog anvendelse på de eksisterende overjordiske anlæg, der er etableret før 1. september 2005.

20. Der skal inden 1. maj 2010 fremsendes en redegørelse for, hvornår det vil være muligt at foretage sløjfning eller opgravning af den nedgravede spildolietank.
21. Ved etablering af ny påfyldningsplads skal påfyldningsstudse på over- eller underjordiske tanke med motorbrændstof skal placeres inden for konturen af en impermeabel belægning indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således de er beskyttet mod vejrlig.

Ved "impermeabel belægning" forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som håndteres på arealet. Ved "tæt" forstås uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, som kan spildes i karret.

## Luft:

22. Kongerslev Kalk skal for begge tørrerier overholde følgende krav:

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m <sup>3</sup> /time]	Det forurenende stof	Emissionsgrænseværdi <sup>2)</sup> [mg/normal m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Afkast højde (minimum) [m]
1	Gammelt tørreri	(13.000) <sup>4</sup>	Støv <sup>3)</sup> NO <sub>x</sub> <sup>5)</sup> SO <sub>2</sub> CO	20 100 400 75	16 meter over terræn
2	Nyt tørreri	(13.000) <sup>4</sup>	Støv <sup>3)</sup> NO <sub>x</sub> <sup>5)</sup> SO <sub>2</sub> CO	20 100 400 75	16 meter over terræn

1) Referencetilstanden for normal m<sup>3</sup> er 0° C, 101,3 kPa og tør gas ved 10 % O<sub>2</sub>.

2) Emissionsgrænseværdien er angivet som timemiddelværdi.

3) Emissionsgrænsen er mg total støv/normal m<sup>3</sup>.

4) Luftmængderne, der er angivet i parentes, er ikke kravværdier.

5) Regnet som NO<sub>2</sub>

### **Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation:**

23. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst én gang årligt, ved emissionsmålinger og beregninger dokumentere, at de i vilkår 22 nævnte grænseværdier er overholdt.
24. Måleprogrammet skal aftales med Virksomhedsafdelingen inden målingerne udføres, herunder målestedets placering, produktionsforhold under prøveudtagningen, antal af målepunkter mm.  
  
Målerapport (i henhold til luftvejledningens punkt 8.2.4.1) og beregningerne skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen senest to måneder efter, at målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
25. Afkastkanalerne skal udføres med målestudse, som angivet i den til enhver tid gældende luftvejledning, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001: Luftvejledningen.  
Målestudse skal etableres i forbindelse med emissionsmålingerne, jf. vilkår 24.
26. Emissionsmålinger skal foretages af et firma/laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de krævede emissionsmålinger.
27. Emissionsmålinger og beregninger skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende luftvejledning, pt. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen.
28. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, når gennemsnittet af 3 målinger á 1 time i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er den samlede måletid.

### **Øvrige luftvilkår**

29. Virksomheden skal overholde følgende B-værdier, bestemt som den maksimale 99 % - fraktil på månedsbasis ved anvendelse af OML-modellen. Midlingstiden er en time.

Stof/parameter	B-værdi Mg/m <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> regnet som NO <sub>2</sub>	0,125
SO <sub>2</sub>	0,25
CO	1,00
Støv under 10 µm	0,08

30. Der skal være etableret et SRO-alarmsystem til overvågning af filterdriften.
31. Posefiltre i de to tørrerier skal altid være i drift under produktionen.
32. Ved eventuelle driftsforstyrrelser på posefiltre, skal tørreriet stoppes øjeblikkeligt, og Virksomhedsafdelingen skal underrettes om driftsuheld, der medfører utilsigtet emission til det fri.
33. Filteranlæg til rensning af luft dokumentalskal efterses og vedligeholdes efter behov, dog mindst 1 gang om året, således at filtrene til enhver tid fungerer optimalt. Drift og kontrol med posefiltrene skal ske i overensstemmelse med angivelserne i filterleverandørens driftsinstruks. Der skal dagligt føres journal over tilsyn med filterets renluftsside for kontrol af nedslidning af filterposerne.

Virksomheden skal udarbejde en skriftlig driftsinstruks for vedligeholdelse og tilsyn med filteranlæg. Driftsinstruksen skal udarbejdes senest 4 måneder efter, der er meddelt endelig miljøgodkendelse. Instruksen skal ajourføres løbende.

Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af anlæggene.

### **Støj:**

34. Kongerslev Kalks bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt i de nævnte områder overstige de nedenfor anførte værdier:

Tidsrum	Mandag - fredag kl. 07.00 – 18.00 Lørdag kl. 07.00 – 14.00	Mandag til fredag kl. 18.00 – 22.00 Lørdag kl. 14.00 – 22.00 Søn- og helligdage kl. 07.00 – 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 07.00
Områdetype			
Landzoneområde (ved boliger)	55	45	40

Tabel 2: Tallene angiver det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A).

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer.
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

### **Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation**

35. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 34 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.
36. Støjberegninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj".

Målingerne skal udføres efter retningslinierne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984.

Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Er dokumentationen udført som beregninger, skal den indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for Virksomhedsafdelingens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives sammen med oplysninger om dæmpningen af kildernes støjudsendelse opnået ved de gennemførte foranstaltninger.

37. Det akkrediterede støjfirma skal til Virksomhedsafdelingen fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjkilder/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden.
38. Målerapporten skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.

39. Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrukket støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår 34. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

#### **Spildevand:**

40. Vask af egne køretøjer på vaskepladsen må ske max. 12 gange pr. år med højtryksrensere med brug af vaskemidler, der ikke indeholder A- og/eller B-stoffer jf. definitionen i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006, om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg eller senere ændringer.
41. Fremmede køretøjer må kun vaskes uden brug af vaskemidler.
42. Virksomheden skal føre driftsjournal over forbruget af vaskemiddel.
43. Før et vaskemiddel tages i brug, skal kemikaliedatablade og andre tekniske oplysninger fremsendes til Aalborg Kommune, Virksomhedsafdelingen med henblik på Kommunens accept.

#### **Affald:**

44. Virksomhedens affaldsfrembringelse skal registreres på fraktioner på stamkort eller tilsvarende register, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om affald, for tiden Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006, § 18.

Virksomheden skal foretage opgørelse over affaldsmængden årligt i forbindelse med udarbejdelse af det grønne regnskab. Redegørelse for væsentlige ændringer skal indgå i det grønne regnskab for Kongerslev Kalk.

Redegørelsen for væsentlige ændringer skal omfatte en vurdering af affaldsfrembringelse i forhold til råvareforbrug/produktion. Redegørelsen skal endvidere omfatte en vurdering af muligheden for at nedbringe affaldsfrembringelsen.

Såfremt der fremkommer nye affaldsfraktioner, eller hvis mængden af affald i den enkelte affaldsfraktion stiger væsentligt i forhold til det sidste grønne regnskab skal virksomheden fremsende en redegørelse for ændringen til Virksomhedsafdelingen.

45. Farligt affald skal opbevares i egnede tromler, beholdere eller anden emballage på tæt bund med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettet således, at et

spild svarende til indholdet af den største beholder, dog mindst 200 l, vil kunne tilbageholdes.

46. Det maksimale oplag af affald må normalt ikke overstige følgende mængder:

Affaldstype	EAK - kode	Max. oplag
Dagrenovation	20 03 01	10 - 20 kg
<b>Spildolie</b>	<b>13 02 08</b>	1500 - 2000 liter
<b>Oliefiltre</b>	<b>16 01 07</b>	200 - 400 kg
<b>Slam fra olieudskiller</b>	<b>13 05 03</b>	100 - 400 kg
Pap	20 01 01	1 – 2 tons
Plastiksække	15 01 02	1 - 2 tons
Jern og metal	17 04 07	4 – 6 tons
Diverse brændbart	20 01 99	1 ton

47. Bortskaffelsen af affald skal ske efter behov, dog skal farligt affald (fremhævede fraktioner) bortskaffes mindst 1 gang om året.

Bortskaffelsen af affald skal i øvrigt ske i overensstemmelse med de til enhver tid gældende kommunale affaldsregulativer.

#### **Unormale driftssituationer:**

48. Virksomheden skal inden den 1. maj 2010 udarbejde beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne af uheld, der kan bevirke forurening af luft, jord og vandløb mv. I planen skal angives oplysninger om medarbejdernes inddragelse i planen. Kopi af beredskabsplanen skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen.

#### **1.2 Offentliggørelse og klagevejledning:**

Godkendelsen vil blive annonceret i Østhimmerlands Folkeblad den 23. december 2009.

Godkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet.

Eventuel klage skal stiles til Miljøklagenævnet og fremsendes til Teknik- og Miljøforvaltningen, Virksomhedsafdelingen, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby eller på mail [miljoe@aalborg.dk](mailto:miljoe@aalborg.dk).

Klagen skal være Virksomhedsafdelingen i hænde senest den 20. januar 2010. Klagen vil herefter blive videresendt til Miljøklagenævnet ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

En eventuel klage har opsættende virkning for så vidt angår vilkårene 20,21 og 40-43, der meddeles som påbud efter miljøbeskyttelseslovens §41b. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

### **1.3 Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.:**

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode.

Miljømyndigheden kan dog gribe ind overfor en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Virksomhedsafdelingen kan for den eksisterende virksomhed/aktivitet vælge at meddele en ny miljøgodkendelse, som er sammenskrevet af nye og gamle vilkår. Godkendelsen meddeles i givet fald med i hjemmel i § 41 b. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse. Men hvis der i denne forbindelse medtages nogle godkendelsespligtige ændringer i medfør af § 33 er der dog retsbeskyttelse på vilkår, der vedrører disse ændringer.

Såfremt virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan denne altid ansøge herom. Der skal altid indgives en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

Hvis virksomheden ønsker at udvide eller foretage ændringer, der ligger indenfor godkendelsen, skal der forinden foretages en anmeldelse herom til Virksomhedsafdelingen. Anmeldelsen skal godtgøre, at udvidelsen eller ændringen vedrører en aktivitet, der er omfattet af nærværende godkendelse,

og som denne giver mulighed for, samt at den ændrede eller udvidede aktivitet kan holdes indenfor de vilkår, der er fastsat i godkendelsen. Virksomheden kan gennemføre udvidelsen eller ændringen, når Virksomhedsafdelingen har meddelt, at udvidelsen eller ændringen ikke kræver godkendelse.

Denne miljøgodkendelse skal i henhold til Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed, §18 tages op til revision senest den 23. december 2019.

## **2. Afgørelsens forudsætninger:**

### **2.1 Lovgrundlag:**

Kongerslev Kalk A/S må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr. 1757 af 22. december 2006 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006, Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 1, listepunkt B106 (i), kalkværker og kridtværker med en produktionskapacitet på mere end 50 tons/dag.

Når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b. Ændringer meddeles i medfør § 41.

### **2.1.a Forudgående offentlighed:**

Aalborg Kommune, Virksomhedsafdelingen har den 27. december 2008 annonceret en forudgående offentlighedshøring i Østhimmerlands Folkeblad. I forbindelse med fremsendelse af udkastet til godkendelse i høring den 27. november 2009 er udkastet til miljøgodkendelse tilsendt en række høringsparter, der har ønsket at se udkastet.

VSK (Vandforsyningen i Sejflod Kommune) har den 2. december 2009 fremsendt følgende bemærkning til udkastet: " Da Aalborg Kommune endnu ikke har færdiggjort kortlægning og handlingsplan for området, hvor VSK henter vand, har VSK ingen mulighed for at vide, om kalk vil påvirke vore 2 boringer." Virksomhedsafdelingen bemærker hertil, at denne godkendelse ikke omfatter gravning og indvinding af kridt, da denne aktivitet reguleres via Kongerslev Kalks gravetilladelse.

Eva Due Kristensen, Vildmosevej 8, 9293 Kongerslev har bemærket følgende vedr. støvgener:

"I forhold til støvgener kan jeg ikke vurdere om evt. kridtstøv skulle kunne komme fra afkastet på Tromletørreri 1 el. 2 (afksthøjde 16 m) / udendørs råvarelager / kørsel.... Sandsynligvis skyldes de gener, som jeg især oplevede sidste år på min ejendom (Vildmosevej 8), en kombination af stærk blæst i "min vindretning" (= sydøst for kalkværket) i forbindelse med kørsel (indvinding af kalk på kalkbakkerne). Dette kan jeg *ikke* se, at godkendelsen tager højde for. Det eneste som jeg kan læse er, pkt 7 side 6: "**Kongerslev Kalk A/S skal efter behov spule kørevejene på virksomheden for at begrænse den diffuse støvemission**" – her fremgår *ikke hvornår* disse behov foreligger.

Pkt. 8 side 6: "**Udendørs transport og oplagring af kalk m.v., må ikke give anledning til støvgener eller anden forurening, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlig**" – det virker også som en vag formulering, hvad er *skønnes væsentlig* ?

Pkt. 9 side 6: "**Såfremt der opstår støvgener udenfor virksomhedens område, når der er aktivitet i foderkridthallen, skal portene i den sydvestvendte gavl holdes lukket**" ....

*Hvem går ind og vurderer og holder øje med, hvornår der er støvgener udenfor området?*

Som beboer i området er vi jo ikke hjemme hele tiden og kan derfor ikke reagere med det samme, når støvet begynder at lægge sig!

Jeg mener heller ikke at ovenstående tager højde for den almindelige fygning, når der i tørkeperioder er stærk blæst, som transporterer kalkstøvet vidt omkring (løsnet på kalkbakkerne i forbindelse med indvindingen)

Jeg kan fortælle at vi sidste år oplevede det ekstra voldsomt, både døre, vinduer, blade på træer og buske var gråhvide i lang tid bagefter, og det var ikke muligt at børste det af eller skylle væk med vand (resultatet var nedsat vækst på nogle af vores frugttræer og blomsterstauder / udgåede grene etc.).

Jeg vil henstille til at der tilføjes en klausul om, at der ikke måtte "raspes" / udvindes kalk fra disse kalkbjerge i tørkeperioder med kraftig blæst... eller kun muligt at fortsætte, hvis også selve området, hvor der udvindes, overvandes først, for at undgå disse skadelige støvgener fremover."

Virksomhedsafdelingen bemærker hertil, at kørsel og indvinding af kridt ikke er omfattet af denne godkendelse, da disse aktiviteter er reguleret af råstofloven og Kongerslev Kalks tilladelse til indvinding af kalk. Tilladelse til indvinding af kridt vil blive revideret senest i 2015 af Aalborg Kommune Park- og Natur.

Det skal endvidere bemærkes, at Aalborg Kommune ikke har modtaget klager over støvgener fra Kongerslev Kalk, siden myndighedsrollen overgik til Kommunen.

Vedr. vilkårene 7 og 9 er det et generelt princip, at virksomheder udøver egenkontrol, og dermed selv følger op på vilkår i en miljøgodkendelse. Aalborg Kommune Virksomhedsafdelingen følger op på disse vilkår i forbindelse med de regelmæssige tilsyn eller ved konkret henvendelse. Omfanget af vilkår 8 vil altid bero på et skøn foretaget af Kommunens medarbejder i forbindelse med et tilsyn.

Eva Due Kristensen Vildmosevej 8, 9293 Kongerslev bemærker endvidere i samme høringssvar:

"Jeg har desuden læst udkastet til godkendelse i forhold til affaldsmateriale fra kalkværket. Her kan jeg ikke se, hvordan håndteringen af den ikke-brugbare kalk med mange flintsten skal håndteres.

Jeg har med bekymring set på, at de gamle strandenge på modsatte side af Vildmosevej efterhånden fyldes op af dette affald på et større og større område. Jeg fik på et tidspunkt via Danmarks Naturfredningsforening at vide, at tilladelsen til at læsse dette af på den modsatte side af Vildmosevej kun gjaldt for en gammel indvinding, mens et ny-inddraget indvindingsområdes affald skulle deponeres på selve Kongerslev Kalks område (samme side af vejen). Jeg ser dog fortsat at man flittigt bruger modsatte side af vejen, således at naturen har ændret sig væsentligt.. nu er de tidligere strandenge forsvundet i næsten hele Kongerslev Kalkværks udstrækning fra vest til øst. Kan det passe, at der stadig er tilladelse til at deponere på modsatte side af Vildmosevej / syd for vejen ?"

Virksomhedsafdelingen bemærker hertil, at aktiviteten og det nævnte område er beliggende udenfor afgrænsningen af denne miljøgodkendelse. Aalborg Kommune vil efterfølgende afklare med Kongerslev Kalk, hvilke godkendelser den pågældende aktivitet har eller vil kræve.

## **2.2 Bilag til sagen:**

- Situationsplan
- Oversigtsplan med rammer
- Indretning af virksomheden
- Revideret ansøgning om miljøgodkendelse fremsendt den 2. november 2009.
- Kort aftalereferat vedr. møde hos Aalborg Kommune om miljøansøgning dateret 28. oktober 2009.
- Kvittering og bemærkninger til miljøansøgning Kongerslev Kalk, 15. oktober 2009.
- Ansøgning om miljøgodkendelse, fremsendt den 2. oktober 2009 med efterfølgende ændringer tilføjet den 2. november 2009 og 25. november 2009.
- Møde og tilsyn hos Lars Andersens Kalklejer, Vildmosevej 13, 9293 Kongerslev, dateret 16. september 2009.
- Kongerslev Kalkværk – Ekstern støj. Prøvningsrapport 29. juni 2004

## **2.3 Virksomhedens etablering mv.:**

Der henvises til den fremsendte ansøgning om miljøgodkendelse siderne 4-5.

## **2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.:**

Virksomheden er beliggende i landområde i et område, der i Region Nordjyllands råstofplan 2008 er udlagt til regionalt råstofområde. Der er ingen Kommuneplanrammer for området.

En del af matriklen er beliggende indenfor regionalt drikkevandsområde.

## **2.5 Produktion:**

Beskrivelse af produktionen fremgår af ansøgningen side 6 - 8.

## **2.6 Forureningsforhold:**

Oplysninger om forureningsforhold fremgår af ansøgningen side 9 – 12.

## **Bedste tilgængelige teknik:**

Oplysninger om valg af teknik fremgår af ansøgningen side 8 – 9.

## **Beskyttelse af jord og grundvand:**

Fyringsolie opbevares i overjordiske olietanke på virksomheden. De overjordiske olietanke er etableret før 1. september 2005 og er derfor omfattet af den nugældende olietankbekendtgørelse.

To tanke er etableret efter 1. september 2005 og er derfor ikke omfattet af den nugældende olietankbekendtgørelse. På den baggrund er der i miljøgodkendelsen stillet vilkår til indretning mv. af overjordiske olietanke. Der er af hensyn til beskyttelse af jord og grundvand stillet vilkår om formen for opbevaring af farligt affald.

Virksomheden har en nedgravet dieselolietank fra 1970 på 30.000 liter. Tanken er omfattet af regelmæssig tæthedsprøvning og inspektion, og den skal inspiceres næste gang senest i 2012.

Virksomheden har en nedgravet spildolietank fra 1976 på 2500 liter.

Oplysninger om virksomhedens tanke fremgår i øvrigt af ansøgningens side 11.

**Luft:**

Luftforureningskilderne er beskrevet i ansøgningen side 9. Virksomheden har efter fremsendelse af ansøgningen om miljøgodkendelse oplyst, at begge tørrerier har fået opgraderet filterne, så der nu er 100 filterposer pr. filter mod tidligere 30 på det gamle tørreri.

**Lugt:**

Der vil ikke forekomme lugtgener fra virksomheden.

**Støj:**

Støjkilderne er beskrevet i ansøgningen side 10 samt i støjmålerapport fra 2004, Aalborg Kommunes e-doc dokument nr. 2007-35743.

**Vibrationer:**

Der vil ikke forekomme vibrationer fra virksomhedens drift.

**Spildevand:**

Oplysninger om valg af teknik fremgår af ansøgningen side 9 – 10.

**Affald:**

Der fremkommer og oplagres de nedenfor nævnte affaldstyper på virksomheden:

Affaldstype	Årlig affaldsmængde	Max oplag, emballage	EAK-kode	Transportør	Modtager
Dagrenovation	200 - 500 kg	20 kg Stålcontainer	20 03 01	Marius Pedersen	I/S Reno-Nord
Spildolie	3000 – 3500 liter	2000 liter Nedgravet tank	13 02 08	Gunnar Lund Olieservice A/S	Gunnar Lund Olieservice A/S

Affaldstype	Årlig affaldsmængde	Max oplag, emballage	EAK-kode	Transportør	Modtager
Oliefiltre	100 – 400 kg	400 kg Container maskinhal	16 01 07	I/S Mokana	I/S Mokana
Slam fra olieudskillere	100 – 400 kg	400 kg Olieudskillere	13 05 03	I/S Mokana	I/S Mokana
Pap	3000 kg	2000 kg Container	20 01 01	Glerup Container Service A/S	Skjern Papirfabrik A/S
Plastiksække	3000 kg	2000 kg Container	15 01 02	Glerup Container Service A/S	Danfiber A/S
Jern og metal	0 – 8000 kg	6000 kg Container	17 04 07	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S
Diverse brændbart	1000 kg	1000 kg Container	20 01 99	Glerup Container Service A/S	I/S Reno-Nord

### **Unormale driftssituationer:**

Kongerslev Kalk har oplyst følgende vedr. unormale driftsforstyrrelser:

- I forbindelse med filtersvigt (hul på posefiltre o.lign) lukkes anlægget ned, og der skiftes filtre.
- I forbindelse med eventuel spild ved tankning af dieselolie pålægges oliesugmateriale, hvorefter det opsamlede afhentes af I/S Mokana.

### **2.7 Virksomhedsafdelingens bemærkninger:**

#### Lokalisering

Virksomheden er beliggende i landzoneområde. Der er ingen Kommuneplanramme for området. Virksomhedsafdelingen vurderer på baggrund af den fremsendte miljøansøgning, at virksomheden fortsat kan drives på adressen uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, herunder at til- og frakørsel til virksomheden kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

#### VVM

Virksomhedsafdelingen vurderer, at Kongerslev Kalk ikke er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs påvirkning af miljøet (VVM) i medfør af planlægning, nr. 1335 af 6. december 2006 (VVM-bekendtgørelsen).

#### Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Virksomhedsafdelingen vurderer, at det af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse fremgår, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, herunder at virksomheden drives i overensstem-

melse med den bedst tilgængelige teknik for cement og kalkindustrien. Der er ved vurderingen taget udgangspunkt i "Draft Reference Document on Best Available Techniques in the Cement, Lime and magnesium Oxide Industries May 2009" som anbefalet af Miljøstyrelsen.

Virksomhedsafdelingen vurderer, at virksomheden er indrettet og drives på en sådan måde:

- 1) at energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- 2) at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- 3) at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang det er muligt,
- 4) at affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- 5) at der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- 6) at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

BAT-referencedokumentet forholder sig primært til fremstilling af læsket kalk, hvor der sker en kalcinering ved opvarmning af kridtet til over 900°C, hvorved CO<sub>2</sub> uddrives af kridtet. Hos Kongerslev Kalk sker der udelukkende en tørring af kridtet, hvorved vandindholdet i kridtet sænkes fra ca. 19% til 9%.

I forhold til de seks ovennævnte punkter er følgende forhold taget i betragtning:

Ad. 1. Kongerslev Kalk foretager en løbende opfølgning på energiforbruget til tørring og har blandt andet investeret i varmegenvindingsanlæg på det nye tørreri, og der forventes etableret varmegenvinding på det gamle anlæg i 2010. Energiforbruget til tørreprocessen er i virksomhedens seneste grønne regnskab for 2007 – 2008 opgjort til 0,922 GJ/ton tørret produkt, hvor der som BAT angives til 6,0 – 9,2 GJ/ton tørret produkt. Niveauerne er ikke sammenlignelige, men Kongerslev Kalks proces har et markant lavere niveau end det angivne BAT-niveau.

I forhold til råvareforbrug angives, at der skal sikres, at råvareforekomsterne udnyttes optimalt med mindst muligt spild. Kongerslev Kalk fører alt kridt opsamlet i posefiltre retur til produktionen og lever dermed op til BAT-referencedokumentet.

Ad. 2. Der er ikke taget særlige tiltag i forhold til substitution og erstatning af skadelige eller betænkelige stoffer, da virksomheden vurderer, at der ikke forekommer sådanne stoffer på virksomheden.

Ad. 3. Virksomheden opgraderer og optimerer løbende på sine produktionsanlæg. Idet virksomheden kun anvender naturligt forekommende kridtprodukter som råmateriale, undgås det, at der tilføres stoffer under tørreproces-

sen, der kan forårsage uønskede emissioner. Virksomhedens brug af naturgas som energikilde kan ligeledes anses for BAT.

Ad. 4. Kongerslev Kalk lever i forhold til affaldsbortskaffelse op til BAT-referencedokumentet. Kongerslev Kalk fører alt kridt opsamlet i posefiltre retur til produktionen, og øvrige affaldsfraktioner bortskaffes til godkendte modtageanlæg, hvor de genbruges hhv. forbrændes. Ifølge virksomhedens oplysninger i forbindelse med miljøansøgningen fremkommer der ikke affald til deponering.

Ad. 5. Da der ikke sker kalcinering af kalken ligger virksomhedens CO<sub>2</sub>-emission markant under det angivne BAT-niveau for kalkindustrien. Af virksomhedens væsentlige emissioner (støv, NO<sub>x</sub>, CO og SO<sub>2</sub>) er virksomhedens emissioner på niveau med de angivne BAT-emissioner. Der er af rensetiltag valgt naturgas som energikilde og posefiltre til støvrengning, begge dele er i overensstemmelse med BAT-referencedokumentet. Da tørringsprocessen ikke kræver høje temperaturer, vil emissionen af NO<sub>x</sub> og CO være lav.

I forhold til bekæmpelse af diffust støv foretager virksomheden vanding af køreveje ved behov. Dette er nævnt som BAT tiltag.

Ad. 6. Virksomheden har i miljøansøgningen angivet hvilke mulige kilder, der kan være for uheld, og hvilke tiltag der gøres for at undgå uheld. Forebyggelsen af uheld reguleres i denne godkendelse med et vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan.

Det skal desuden bemærkes, at virksomheden har en aktiv miljøpolitik, og et kvalitetsledelsessystem der anvendes aktivt i forbindelse med virksomhedens miljøarbejde. Dette er også tiltag, der omtales i BAT-noten for kalkindustrien.

#### Retsbeskyttelse

Virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse er mere end 8 år. Virksomhedsafdelingen har jf. bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed §18 pligt til at revidere miljøgodkendelsen for i-mærkede listevirksomheder, og virksomhedens miljøgodkendelse revideres derfor ved påbud efter lovens §§ 41 og 41 b. Der er ikke retsbeskyttelse på de nye krav.

#### Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

##### Egenkontrol/driftsjournal

Vilkår 1 omfatter en registrering af gældende godkendelse, tilladelser og tilsynsnotater, samt resultatet af den løbende egenkontrol. Kopi af dokumentationsmålinger i form af præstationsmålinger i relation til luftforurening og støj, der er medtaget under de konkrete punkter i miljøgodkendelsen. Egenkontrollen skal sikre, at der er fornøden dokumentation for overholdelse af miljøgodkendelse, herunder dokumentation for, at filteranlæg mv. bliver

vedligeholdet. Egenkontrollen skal endvidere sikre, at virksomheden løbende forholder sig til ressourceforbruget og til affaldsfrembringelsen.

Vilkår 2 fastlægger forudsætningerne for miljøgodkendelsen.

Vilkår 3 er et almindeligt indberetningsvilkår, der bl.a. skal sikre, at tilsynsmyndigheden altid er bekendt med, hvem der har ansvaret for driften af virksomheden.

Vilkår 4 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 14 stk. 1, pkt. 10.

Vilkår 5 er fastsat i overensstemmelse med retspraksis i sager, hvor de pågældende virksomheder har været ude af drift i en længere periode. Dvs. at virksomheden skal søge om ny miljøgodkendelse, hvis produktionen har været indstillet i 3 år.

Vilkår 6 er et generelt vilkår, der forebygger utilsigtede gener i omgivelserne.

Vilkår 7 er fastsat for at undgå støvgener i forbindelse med kørsel.

Vilkår 8 er fastsat for at undgå støvgener forårsaget af udendørs oplag.

Vilkår 9 er fastsat for at undgå støvgener i forbindelse med aktiviteter i folderkridthallen.

Vilkår 10 er fastsat for at undgå at råvarer eller kemikalier placeres på arealer, hvor der kan være en risiko for udslip i forbindelse med uheld.

Vilkår 11 skal begrænse unødigt støjbelastning for de omkringliggende beboelser.

Vilkår 12 fastsætter krav om indberetning af væsentlige driftsforstyrrelser eller uheld til tilsynsmyndigheden.

Vilkår 13 – 17 fastsætter krav til håndteringen af gødningsprodukter, sand og øvrige produkter, der modtages på virksomheden med henblik på opsætning.

Vilkår 18 er fastsat for at sikre, at slukningsvand i forbindelse med brand ikke giver anledning til en utilsigtet forurening af Haslevgaard å.

#### Beskyttelse af jord og grundvand

Vilkår 19 og 20 er fastsat for at sikre beskyttelse af jord og grundvand mod udslip fra virksomhedens tanke.

I vilkår 20 fastsættes krav om, at virksomheden fremsender en tidsplan for sløjfning eller opgravning af spildolietanken, der af Virksomhedsafdelingen

p.g.a. alder og placering vurderes at udgøre en potentiel trussel for forurening af grundvandsressourcen i området.

Udleveringspladsen for dieselolietanken lever ikke op til nutidige krav, men idet tanken forventes opgravet indenfor et kortere tidsrum, stilles der ikke krav om befæstelse, olieudskiller og overdækning af udleveringspladsen. Tidsfristen medfører ingen ansvarsfraskrivelse for Kongerslev Kalk, hvis en af tankene bliver utætte i perioden frem til opgravning.

Vilkår 21 er et standardvilkår for indretning af udleveringspladser. Den nuværende udleveringsplads lever ikke op til vilkåret. Hvis Kongerslev ønsker at etablere en ny påfyldningsplads, skal vilkåret overholdes.

### Luft

Vilkår 22 fastsætter vilkår til Kongerslev Kalks emissioner af støv, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> og CO. Der er ved kravfastsættelsen taget udgangspunkt i BREF-dokumentet for cement- og kalkindustrien.

Vilkår 23 åbner mulighed for, at der kan kræves foretaget en måling af emissioner. Massestrømmen af støv, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> og CO er af en størrelse, der jf. luftvejledningen er af mindre betydning. Der er derfor ikke stillet vilkår om emissionsbegrænsning eller regelmæssige emissionsmålinger.

Vilkår 24 – 28 fastlægger forhold, der skal tages højde for i forbindelse planlægning og gennemførelse af emissionsmålinger.

Vilkår 29 fastsætter krav til luftkvaliteten i omgivelserne for støv, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> og CO.

Vilkår 30 stiller krav om etablering af SRO-alarmsystem til overvågning af filterdriften. Kongerslev Kalk har tilkendegivet, at anlægget drives med et dag og natsystem. I dagtimerne vil operatøren sørge for udskiftning af filter ved alarm, mens tørreriet automatisk lukker ned i nattimerne. Virksomhedsafdelingen vurderer, at dette anlæg lever op til vilkåret.

Vilkår 31 sikrer, at produktionen ikke er i drift uden fornøden rensning.

Vilkår 32 sikrer, at der reageres med det samme, hvis der sker filtersvigt.

Vilkår 33 stiller krav til vedligehold og kontrol med filtrene på tørreriet, samt at dette skal sikres ved at udarbejde en driftsinstruks for arbejdet.

### Støj

Vilkår 34 - 39: Vilkårene er fastsat efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 og 5, 1984 og nr. 5, 1993, samt efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.

De støjgrænseværdier, som Aalborg Kommune har vurderet skal fastsættes for virksomheden, er fastsat ud fra omgivelsernes karakter. Grænseværdierne er i overensstemmelse med de grænseværdier, der fremgår af Miljøstyrelsens Støjvejledning. Aalborg Kommune har ikke i forbindelse med sagsbehandlingen fundet baggrund for en skærpelse eller lempelse af grænseværdierne.

Virksomheden er beliggende i landzoneområde. Der er ikke i Kommuneplanen fastsat krav til området. Jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984, bør der fastsættes støjkrav svarende til områdetype 3 (dag/aften/nat, 55/45/40 dB(A)) ved den konkrete vurdering i forbindelse med fastsættelse af støjgrænser gældende ved nærmeste liggende enkeltbolig. Virksomhedsafdelingen har ikke fundet anledning til at skærpe støjkravene.

Der er ikke stillet krav om støjmålinger i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen eller efter miljøgodkendelsen er meddelt, da virksomheden i 2004 har udført en støjkortlægning for hele virksomheden, der stadig vurderes at være dækkende for forholdene på virksomheden, og da det med udgangspunkt i støjberegningerne vurderes, at virksomheden ikke overskrider støjkravene.

Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i godkendelsen til enhver tid kræve, at der gennemføres støjmålinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en klage. De retningslinier der skal følges ved krav om målinger fremgår af vilkårene. Oplæg til udførelse af støjmålinger skal forelægges tilsynsmyndigheden inden målingerne udføres.

#### Vibrationer, lavfrekvent støj og lugt

Aalborg Kommune Virksomhedsafdelingen har på baggrund af ansøgningen og kendskab til virksomheden vurderet, at der på det foreliggende grundlag ikke er grund til at stille vilkår til vibrationer, lavfrekvent støj eller lugt.

#### Spildevand

Der forekommer processpildevand fra virksomhedens vaskeplads. Afledningstilladelsen fra den 31. marts 1998 er stadig gældende.

Vilkår 40 – 43 stiller krav til vaskeaktiviteterne herunder at der skal føres logbog over forbrug af vaskeprodukt. Det er accepteret, at der i begrænset omfang (12 gange pr. år) anvendes sæbe til vask af virksomhedens køretøjer, da eneste alternativ er etablering af en samletank og efterfølgende bortskaffelse af spildevandet med slamsuger, der vil medføre en uforholdsmæssig stor udgift i forhold til omfanget af vaskeaktiviteten.

#### Affald

Vilkår 44 - 47 skal sikre, at virksomhedens affald opbevares forsvarligt, og at det bortskaffes regelmæssigt.

### Unormale driftssituationer

Vilkår 48 fastsætter krav om, at virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan for at undgå forebygge og begrænse konsekvenserne af uheld, der kan medføre forurening af luft, jord, vandløb mv.

I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører udslip til omgivelserne (luft, jord, vand eller kloak), skal virksomheden straks ringe 112.

Såfremt der sker driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre væsentlig forurening eller fare herfor, skal virksomheden, jf. miljøbeskyttelsesloven § 71 straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter af situationen. Underretningen bevirker ingen indskrænkning i pligten til at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheld effektivt afværget eller forebygget, ligesom det ikke fritager for forpligtigelsen til at genoprette den hidtidige tilstand.

Ovennævnte er lovbundne krav, hvorfor det ikke er medtaget som vilkår i miljøgodkendelsen.

Virksomheden vurderer, at følgende hændelser kan give anledning til driftsforstyrrelser og uheld:

- I forbindelse med filtersvigt (hul på posefiltre o.lign) lukkes anlægget ned, og der skiftes filtre.
- I forbindelse med eventuelt spild ved tankning af dieselolie pålægges oliesugmateriale, hvorefter det opsamlede afhentes af I/S Mokana.

Venlig hilsen

Henrik Møller Thomsen  
miljøsagsbehandler

99312426  
hth-teknik@aalborg.dk

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland  
nord@sst.dk

Aalborg Kommune, Forsyningsvirksomhederne  
forsyningsvirksomhederne@aalborg.dk

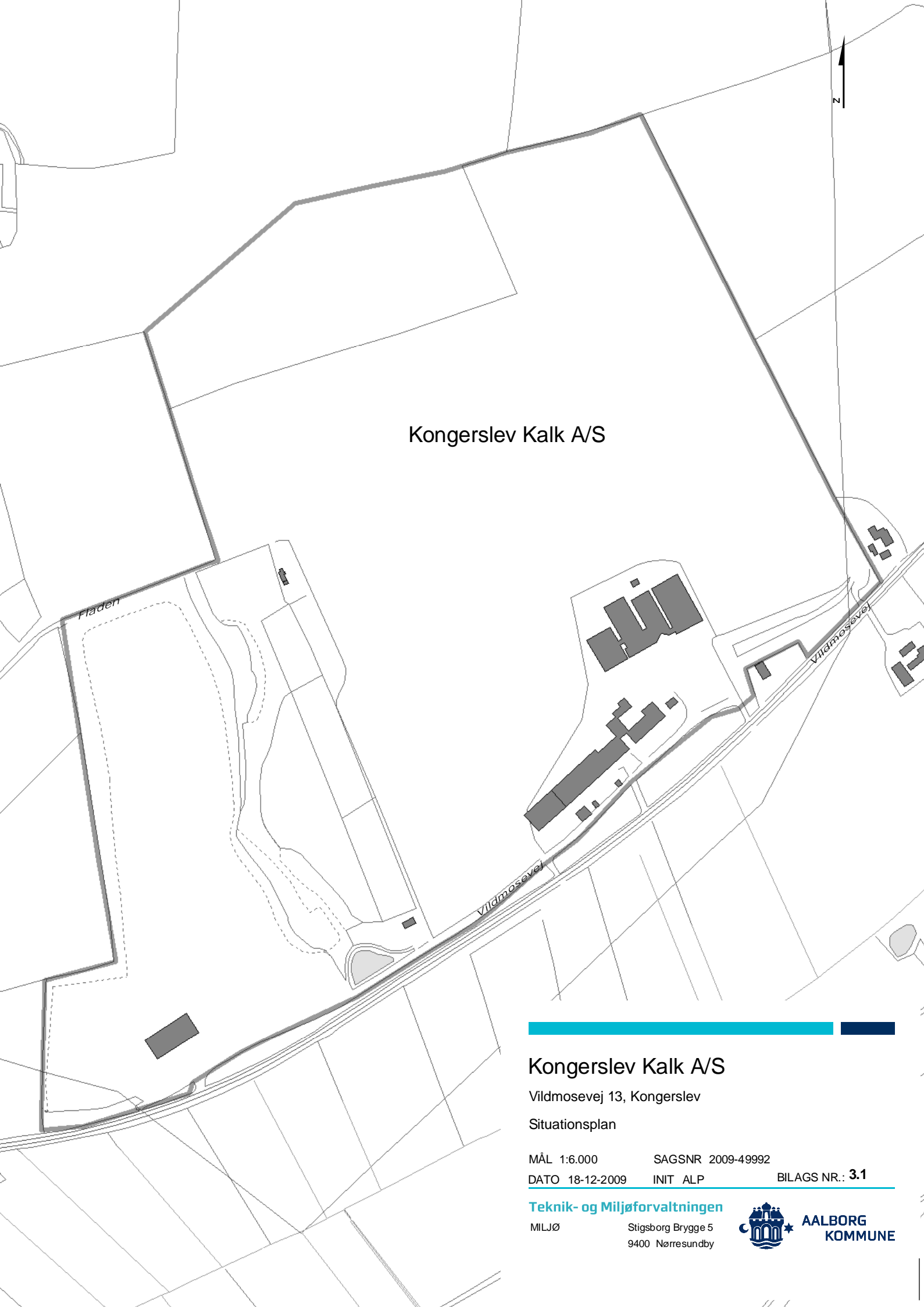
Aalborg Kommune, Renovationsvæsenet  
renovation@aalborg.dk

Aalborg Kommune, Park og Natur

Danmarks Naturfredningsforening  
dn@dn.dk

Skorstensfejermesteren  
Kai Møller Hansen

Elisabeth Søndergaard, Vildmosevej 1, 9293 Kongerslev  
Kim Sørensen, Vildmosevej 15, 9293 Kongerslev  
Johan Jensen, Kongensgade 61, 9293 Kongerslev  
Kim Sørensen, Vildmosevej 15, 9293 Kongerslev  
Eva Due Kristensen, Vildmosevej 8, 9293 Kongerslev  
VSK [vsk@post.tele.dk](mailto:vsk@post.tele.dk)



# Kongerslev Kalk A/S

## Kongerslev Kalk A/S

Vildmosevej 13, Kongerslev

Situationsplan

MÅL 1:6.000

SAGSNR 2009-49992

DATO 18-12-2009

INIT ALP

BILAGS NR.: 3.1

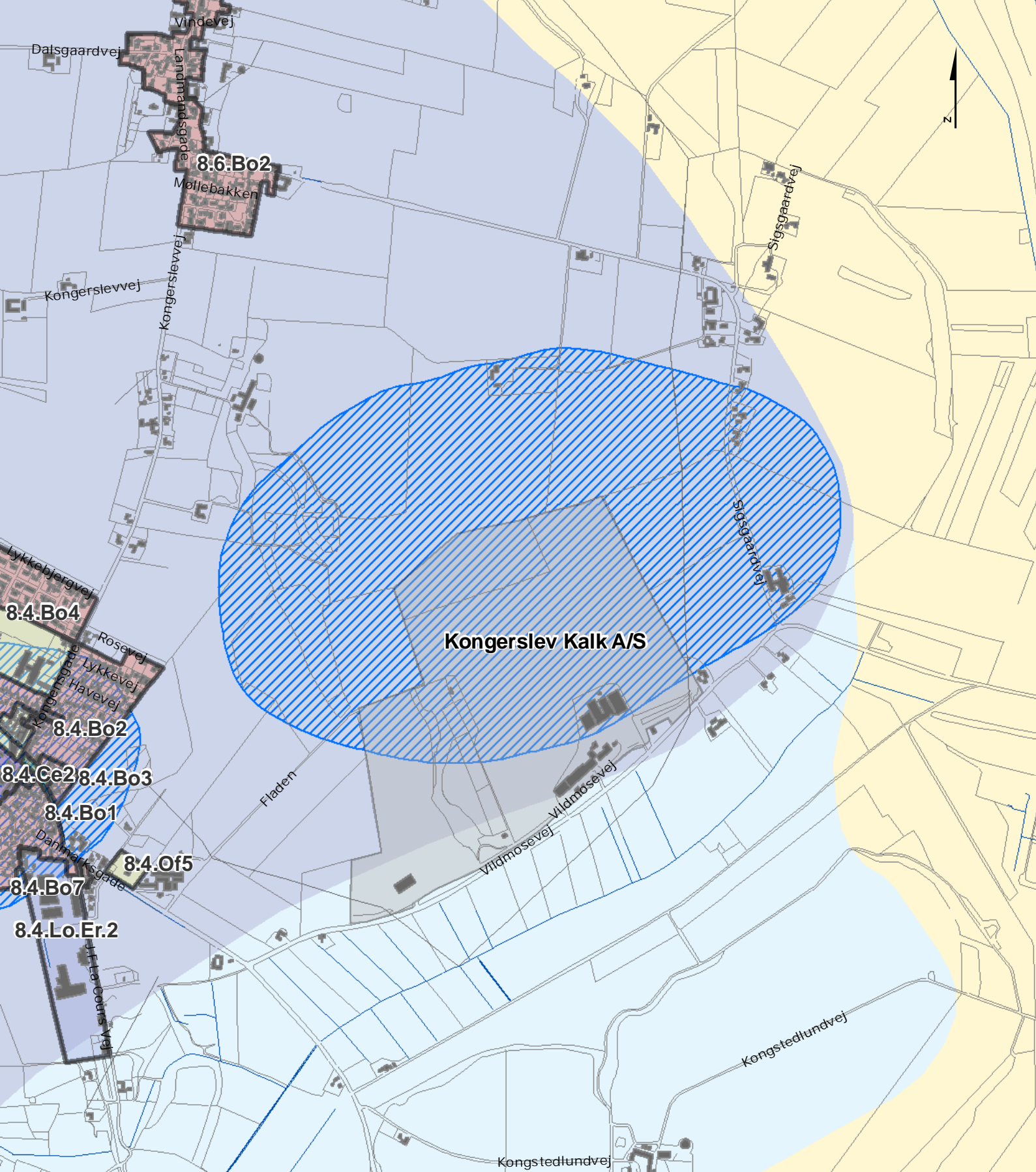
**Teknik- og Miljøforvaltningen**

MILJØ







Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby



**AALBORG  
KOMMUNE**



**Signaturer:**

-  Virksomhed
-  Kommuneplanrammer
-  Indvindingsoplande - Aalborg Kommune
-  Områder med særlige drikkevandsinteresser OSD
-  Områder med drikkevandsinteresser OD
-  Begrænset drikkevandsinteresser

**Kongslev Kalk A/S**

Vildmosevej 13, Kongslev

Oversigtskort med kommuneplanrammer

MÅL 1:16.000

SAGSNR 2009-49992

DATO 18-12-2009

INIT ALP

BILAGS NR.: 3.2

**Teknik- og Miljøforvaltningen**

MILJØ

Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby



**AALBORG  
KOMMUNE**

**Ansøgning om godkendelse af  
produktion af foderkridt og miljøkridt mv.**

**på**

**Kongerslev Kalk A/S**

**Vildmosevej 13,**

**9293 Kongerslev**



**September 2009**

## Indholdfortegnelse

	Side
<b>Indledning</b>	<b>3</b>
<b>A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold</b>	<b>4</b>
<b>B. Oplysninger om virksomhedens art</b>	<b>4</b>
<b>C. Oplysninger om etablering</b>	<b>5</b>
<b>D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed</b>	<b>5</b>
<b>E. Tegninger over virksomhedens indretning</b>	<b>6</b>
<b>F. Beskrivelse af virksomhedens produktion</b>	<b>6</b>
<b>G. Oplysninger om vald af bedste tilgængelige teknik</b>	<b>8</b>
<b>H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger</b>	<b>9</b>
<b>I. Forslag til vilkår og egen kontrol</b>	<b>11</b>
<b>J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld</b>	<b>12</b>
<b>K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør</b>	<b>12</b>
<b>L. Ikke-teknisk resume</b>	<b>12</b>
<b>Bilag</b>	
<b>1. Oversigtsplan i 1:6.000</b>	<b>14</b>
<b>2. Oversigtsskitser</b>	<b>15-16</b>
<b>3. Oversigt over bygninger og anlæg</b>	<b>17</b>
<b>4. Procesdiagram</b>	<b>18</b>

Denne ansøgning om miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 er udarbejdet for Kongerslev Kalk A/S i september 2009 af Dansk Procesteknologi v/landinspektør Christian Kragh, Koldsmіндеvej 21, 9240 Nibe.

## Indledning.

Kongerslev Kalk A/S udvinder kalk/kridt fra egen råstofgrav i henhold til råstofftilladelse af 4.feb.2005.

En stor del af den udvundne kalk bruges til jordbrugsformål. Denne del af virksomheden er ikke omfattet af denne ansøgning om miljøgodkendelse.

En del af den udvundne kalk/kridt bearbejdes til foderformål, miljøformål og andre industrielle formål. Disse produkter benævnes henholdsvis foderkridt, miljøkridt og industrikridt.

I forbindelse med disse produktioner udføres tørrings- og findelingsopgaver for andre virksomheder af kridtprodukter.

Alle disse produktioner er omfattet af denne ansøgning om miljøgodkendelse.

Denne ansøgning om miljøgodkendelse skal erstatte følgende tidligere miljøgodkendelser:

- Miljøgodkendelse (kap.5) af 31.mar.1998.
- Miljøgodkendelse (kap.5) af 6.okt.1999.
- Miljøgodkendelse (kap.5) af 24.sep.2003.

I forbindelse med nedsivning af overfladevand samt vand fra vaskeplads har Kongerslev Kalk A/S følgende miljøgodkendelse:

- Miljøgodkendelse (kap.3) af 31.mar.1998.

I relation til produktion af foderkridt er Kongerslev Kalk A/S:

- Godkendt af Plantedirektoratet til produktion af foderkridt.
- Certificeret efter GMP<sup>+</sup> B2 – Quality Control Feed Materials – til produktion og levering af foderkridt.

Da netop kridt fra Kongerslev Kalk`s råstofgrav er af en særlig fin kvalitet arbejder virksomheden med udviklingsplaner for kridtprodukter til levnedsmidler og farmaceutiske/veterinære formål.

## **A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.**

### **Ansøgers navn, adresse og telefonnummer.**

Kongerslev Kalk A/S,

Vildmosevej 13,

9293 Kongerslev.

Tlf.nr.: 98 33 13 77

E-mail: [kongerslev@kongerslev-kalk.dk](mailto:kongerslev@kongerslev-kalk.dk)

Hjemmeside: [www.kongerslev-kalk.dk](http://www.kongerslev-kalk.dk)

### **Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer.**

Kongerslev Kalk A/S,

Vildmosevej 13,

9293 Kongerslev.

Matr. nr.: 18h Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev.

CVR-nummer: 32605818

P-nummer: 1001692784

### **Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen.**

Kongerslev Kalk A/S,

Vildmosevej 13,

9293 Kongerslev.

Tlf.nr.: 98 33 13 77

### **Virksomhedens kontaktperson.**

Dansk Procesteknologi,

Landinspektør Christian Kragh,

Koldsmindevej 21,

9240 Nibe.

Tlf.: 40 28 41 51

E-mail: [kraghchr@post3.tele.dk](mailto:kraghchr@post3.tele.dk)

## **B. Oplysninger om virksomhedens art.**

### **Virksomhedens listebetegnelse.**

Hovedaktivitet: B 106. Kalkværker og kridtværker med en produktionskapacitet på mere end 50 tons/dag.

Biaktivitet: D 201. Virksomheder, der ved andre processer end kemiske eller biologiske fremstiller organiske eller uorganiske kemiske produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer. Oplag af organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer.

### **Beskrivelse af ansøgningen.**

Ansøgningen omfatter:

Revurdering af eksisterende miljøgodkendelse af 31.marts 1998 med tillæg af 6.oktober 1999 og 24.september 2003.

Det bemærkes, at indvinding af jordbrugskridt i sig selv ikke er omfattet af miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Ansøgningen omfatter således godkendelse af følgende:

- En fortsat årlig produktion af ovntørret kridt 80.000 tons, hvoraf ca. 1.000-5.000 tons forventes anvendt til industrielle og miljøtekniske formål og ca. 75.000-79.000 tons forventes anvendt til foderformål.

I den ansøgte produktionsmængde indgår tørringsopgaver for andre virksomheder af kridtprodukter.

- Sorteringsanlæg med knuser til kridt mv.
- Sigteanlæg for kridt mv.
- 2 tørrerier (naturgasfyr med cyklon og posefilter) for kridt mv.
- Sigteanlæg for kridt mv.
- **Granuleringsanlæg.**
- Planlager for kridt mv.
- Udleveringsanlæg (bulkudlevering) for kridt mv.
- Opsæknings- og pakkeanlæg for kridt, gødning, salt, urea, jernvitriol, naturgødning mv.
- Lager for emballerede færdigvarer.
- Værksted, hvor virksomhedens reparations- og vedligeholdelsesarbejder udføres fra for såvel maskiner som produktionsanlæg. Arbejdet omfatter diverse smede- og maskinarbejder.
- Garage for maskiner for kridthåndtering ude i kridtgraven og i forbindelse med hjemtagning heraf.
- Findelingsopgaver for eksterne af diverse kridtprodukter.
- Udendørs oplag af færdigemballerede varer.
- Udendørs oplagring af råvarer i form af kridtprodukter og sand.

#### **Vurdering i relation til farlige stoffer.**

Virksomhedens produktion vurderes til ikke at være omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

#### **Midlertidigt projekt.**

Der er ikke tale om et midlertidigt projekt.

### **C. Oplysninger om etablering.**

#### **Bygningsmæssige udvidelser/ændringer.**

Der er ikke på nuværende tidspunkt behov for særlige bygningsmæssige udvidelser eller ændringer. I forbindelse med den fortsatte produktion på 80.000 tons af ovntørrede produktioner, herunder også for eksterne af diverse kridtprodukter, vil det ikke kræve anlægsmæssige ændringer eller ændring i drifttid.

Renovering og optimering af tromletørrer nr. 1, der medfører, at der sker en varmegenindvinding, vil ikke medføre anlægskomponenter udenfor selve tromletørreriet, bortset fra som hidtil selve afkastet for røggas og støv.

#### **Start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og start af produktion.**

Der er ingen bygge- og anlægsarbejder. Produktionen er en fortsættelse af den nuværende produktion.

### **D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed.**

#### **Oversigtsplan.**

Af medfølgende bilag 1, oversigtsplan i 1:6.000 fremgår virksomhedens placering i forhold til omgivelserne, herunder placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde.

### **Lokaliseringsovervejelser.**

Virksomheden er placeret i tæt sammenhæng med råvareindtaget.

Indvindingsområdet for kridt er beliggende nord og vest for produktionsbygningerne.

### **Driftstid.**

Der produceres normalt i døgndrift alle ugens dage.

Alle anlæg på nær indtag af kridt fra råvarelager og drift af sorteringsanlæg med knuser er i drift døgnet rundt. Indtag fra råvarelager og drift af sorteringsanlæg med knuser er normalt i drift 1 gang pr. måned.

Antal årlige produktionstimer er 8.000.

### **Til- og frakørselsforhold.**

Til- og frakørsel til virksomheden sker fra kommunevejen Vildmosevej syd for virksomheden. Det vurderes ikke, at der er støjgener i forbindelse med den nævnte til- og frakørsel.

## **E. Tegninger over virksomhedens indretning.**

### **Teknisk beskrivelse.**

I tilknytning til den tekniske beskrivelse i punkt F og H medfølger som bilag 2 oversigtsskitser (2 stk.), hvor der er vist følgende:

- Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.
- Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg mv. samt placering af udendørs aktiviteter.
- Placeringen af luftafkast.
- Placeringen af støj- og vibrationskilder.
- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, olieudskillere, brønde og befæstede arealer.
- Placeringen af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring.
- Interne transportveje.

Som bilag 3 er indsat en oversigt over bygninger og anlæg, hvor arealer og bemærkninger vil blive indført i forbindelse med opmåling af virksomheden.

## **F. Beskrivelse af virksomhedens produktion.**

### **Produktionskapacitet mv.**

I efterfølgende skema er angivet oplysninger i relation til miljøansøgningen om

- produktion,
- forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer,
- affald, og
- spildevand.

I virksomhedens produktion indgår ikke mikroorganismer.

Dagrenovation ca. 0,2-0,5 tons pr. år, der afhentes hver 14.dag af Marius Pedersen A/S for Aalborg Kommune – EAK-kode:200301.

Spildolie ca. 3.000-3.500 liter pr. år afhentes af Gunnar Lund Olieservice A/S – EAK-kode:130899.

Oliefiltre ca. 0,1-0,4 tons pr. år afhentes af I/S Mokana – EAK-kode:160107.

Slam fra olieudskiller ca. 0,1-0,4 tons pr. år afhentes af I/S Mokana –EAK-kode:130503.

Pap ca. 3 tons pr. år afhentes af Glerup Container Service A/S – EAK-kode:200101.

Plasticsække ca. 3 tons pr. år afhentes af Glerup Container Service A/S – EAK-kode:150102.

Jern og metal ca. 0-8 tons pr. år afhentes af Uniscrap A/S –EAK-kode:170407.

Diverse brændbart ca. 1 ton pr. år afhentes af Glerup Container Service A/S – EAK-kode:200199.

<b>Vedrørende</b>	<b>Tid</b>	<b>Ton</b>	<b>MWt</b>	<b>M<sup>3</sup></b>
Produktionsdøgn	335 døgn			
Produktionstimer	8.000 timer			
Driftstid	Døgndrift			
Produktionskapacitet pr.time/ovntørring		15		
Produktion pr. år/ovntørring, herunder tørring for andre virksomheder		80.000		
Råvareforbrug fra egne kalklejer		60.000-75.000		
Råvareforbrug fra andre virksomheder		5.000 - 20.000		
Findelingsopgaver for andre virksomheder		1.000-5.000		
Årligt elektricitetsforbrug			1.200	
Årligt naturgasforbrug			20.000	
Årligt vandforbrug				2.000
Årligt hjælpestofforbrug				8
Årlig affaldsmængde		10		
Årlig husspildevandsmængde				700
Årlig mængde rengøringsvand				800

### **Virksomhedens procesforløb.**

På medfølgende bilag 4 – procesdiagram – fremgår virksomhedens procesforløb med angivelse af materialestrømme, energiforbrug og –anvendelse, de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter.

Ved eventuelle driftsforstyrrelser

- i forbindelse med filtersvigt (hul på posefiltre o.lign) lukkes anlægget ned, og der skiftes filtre og
- i forbindelse med eventuel spild ved tankning af dieselolie pålægges oliesugmateriale, hvorefter det opsamlede afhentes af I/ Mokana.

### **Energianlæg.**

Til tørring af en del af virksomhedens produktion forefindes 2 naturgasfyrede tromletørrerier, der har følgende maksimale indfyret effekt

- tromletørreri nr. 1 : 1.250 kW.
- tromletørreri nr. 2 : 1.250 kW.

Til produktion af granuleret kalkprodukter til især haveformål forefindes 2 olievarmekonorer, placeret i kridthal 4 med en tilhørende 1300 liters overjordisk tank.

Til opvarmningsformål i administrationsbygning og produktionslokaler anvendes således:

- Administrationsbygning: Naturgas.
- Værksted: Naturgas
- Opsæknings- og pakkeanlægsbygning: Mindre oliefyr med ny 1.200 liters overjordisk tank.
- Maskinhal (den vestlige del): Mindre oliefyr med 1.200 liters overjordisk tank for frostfriholdelse for lageropbevaring.

### **Driftsforstyrrelser eller uheld.**

I forhold til normal drift vil der ikke være driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forurening, idet der ved driftsforstyrrelser eller uheld lukkes ned for det omhandlede anlæg.

### **Opstart og nedlukning af anlæg.**

Der er ikke særlig forhold i forbindelse med opstart og nedlukning af anlæg.

## **G. Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik.**

### **Redegørelse for den valgte teknik med henblik på at forebygge/begrænse forurening.**

- Effektivisering af råvareforbruget foregår, idet al kridt, som ikke anvendes til foder- og miljøformål, anvendes til jordbrugsformål.
- Da der ikke anvendes særligt skadelige eller betænkelige stoffer er der ikke behov for substitution.
- Optimering af produktionsprocesserne foregår løbende. Med henblik på genanvendelse af spildenergi er Energistyrelsen ansøgt om tilskud til et udviklingsprojekt om varmegenindvinding under EUDP-ordningen.
- Alt kridtstøv, der opsamles i posefiltre finder genanvendelse som produkt.
- Med henblik på udvikling af en proces til produktion af kridtprodukter til levnedsmiddelformål og til farmaceutiske/veterinære formål er Fødevarerhverv ansøgt om tilskud til et udviklingsprojekt under Innovationsloven.
- Affaldsfrembringelsen er allerede lav, og alt søges genanvendt/recirkuleret.
- Den eksisterende rensningsmetode omfatter
  - for afkast fra de naturgasfyrede tromletørrerier cyklon og posefiltre og

- for afledning af rengøringsvand ved vaskepladsen olieudskiller.
- Energimæssige konsekvenser ved den nuværende teknologi vil blive nærmere vurderet i forbindelse med det ovenfor anførte udviklingsprojekt.
- Der er ikke aktuelt med alternativer til den nuværende produktion, idet der er tale om en fortsættelse af den eksisterende virksomhedsproduktion. I forbindelse med de ovenfor nævnte udviklingsprojekter og ny viden inden for området i øvrigt, vil virksomheden vurdere behovet for ændringer i produktionen.

## H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.

### Luftforurening fra afkast.

For virksomheden er der alene tale om udledning fra afkast fra 2 naturgasfyrede tromletørrerier.

De 2 naturgasfyrede tromletørrerier er forsynet med:

- Tromletørreri 1: 6 cykloner og 100 posefiltre som renseanordning, og rensningsgraden er større end 20 mg/Nm<sup>3</sup>. CO er mindre end 50 mg/Nm<sup>3</sup>. NO<sub>x</sub> er mindre end 100 mg/Nm<sup>2</sup>. Det øgede antal cykloner og posefiltre forøger rensningsgraden væsentligt.
- Tromletørreri 2: 2 cykloner og 100 posefiltre som renseanordning, og rensningsgraden er større end 20 mg/Nm<sup>3</sup>. CO er mindre end 50 mg/Nm<sup>3</sup>. NO<sub>x</sub> er mindre end 100 mg/Nm<sup>2</sup>.

Da de 2 tromletørrerier, der nu er forsynet med 100 posefiltre –tidligere 36- betyder dette, at filterbelastningen falder fra ca. 2,2 til 0,9 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/min.

Afkast fra tromletørreri 1 omfatter røggas og støv med en luftmængde på 13.000 Nm<sup>3</sup> pr. time og en afkasttemperatur på 55 °C efter varmegenindvinding.

Afkast fra tromletørreri 2 omfatter røggas og støv med en luftmængde på 13.000 Nm<sup>3</sup> pr. time og en afkasttemperatur på 135 °C.

Dokumentation fra filterleverandør er fremsendt til kommunen.

Dokumentation fra gasteknisk kontrolfirma vil blive fremsendt kommunen.

Der er ingen lugt eller mikroorganismer i afkastene.

Afkast for luft fra opsækningshal 1 og 2 er ændret, så luften inklusiv støv nu ledes til transportrum og kridtstøvet genanvendes.

### Luftforurening fra diffuse kilder.

I forbindelse med håndtering af kridtprodukter kan der forekomme emission fra kridtlagerbygningerne.

### Emission ved opstart/nedlukning.

Der er ikke afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

### Afkasthøjder.

Der foreligger ikke beregninger over afkasthøjderne for afkastene fra de 2 tromletørrerier.

Højden på afkast fra tromletørreri 1 er 16 meter.

Højden på afkast fra tromletørreri 2 er 16 meter.

### Spildevand.

Husspildevand forekommer i en årlig mængde på mellem 600 og 700 m<sup>3</sup> og ledes til:

- Opsamlingstank på 15.000 liter for administrationsbygning for tømning. Tanken tømmes af Terndrup Maskinstation I/S.
- Opsamlingstank på 1.200 liter (3-kammertank) for opsæknings- og pakkeanlægsbygning for tømning. Tanken tømmes af Terndrup Maskinstation.

Rengøringsvand forekommer i en årlig mængde på mellem 300 og 500 m<sup>3</sup> fra vaskepladsen, hvor det nedsiver i nedsivningsbassinet. Rengøringsvandet stammer fra vask af maskiner og biler. Sammensætningen af rengøringsvandet er jord, sand, kridt, olierester og vaskemiddelrester.

#### **Spildevandets udledning.**

Rengøringsvand fra vask af maskiner og biler ledes gennem olieudskillere og derfra via grøft, under Vildmosevej og ud i vandløbssystemet syd for virksomheden. Spildevand fra vaskepladsen nedsiver i vaskevandsbassinet og løber først herfra, når der er så meget vand, at der foregår overløb via olieudskillere.

#### **Overfladevand.**

Overfladevand fra tage og kørearealer:

- Tagvand fra administrationsbygning ledes via rørledning til grøft fra vaskepladsen, under Vildmosevej og ud i vandløbssystemet syd for Vildmosevej,
- Tagvand fra værksted og maskinhal ledes til sivedræn nord og syd for bygningen
- Tagvand fra hal 5 og overfladevand mellem maskinhal og silohal ledes til rist syd for bygningen og løber i ledning til en brønd ved færdigvarelagerhal, hvor ledningen samtidig modtager ca. halvdelen af tagvandet fra silohal, opsækningshal og lagerhal (den sydlige del) – vandet ledes fra brønden ved færdigvarelagerhal under Vildmosevej til vandløbssystemet syd for Vildmosevej.
- Tagvand fra silohal, opsækningshal, transportrum og lagerhal ledes (den nordlige del) til nedsivningsbassin for overfladevand fra de bagved liggende arealer, hvorfra det nedsiver – i tilfælde af store mængder nedbør fra det bagved liggende område, løber en del af nedbøren under Vildmosevej og ud i vandløbssystemet syd for Vildmosevej.
- Overfladevand fra området syd for kridthallerne løber i en rist og herfra i ledning til udløb i grøft syd for vaskeplads, mens overfladevand nord for og omkring vaskepladsen ledes til en rist ved vaskepladsen og videre til grøft syd for vaskepladsen.

#### **Direkte udledning til vandløb, søer eller havet.**

Via grøfter, nedsivningsbassin og olieudskillere ledes vand til vandløbssystemet syd for Vildmosevej.

#### **Udledning af kvælstof og fosfor.**

Ingen.

#### **Støj fra stationære kilder-**

De væsentligste støjkluder på virksomheden omfatter 2 tromletørrerier til fremstilling af tørret kridt.

#### **Støj fra mobile kilder.**

De væsentligste støjkluder er fra kørsel med lastbiler, gummihjulslæsser og trucks.

#### **Vibrationer.**

Der forekommer ikke væsentlige vibrationer på virksomheden

#### **Støjmålinger.**

I foråret 2004 er gennemført en autoriseret støjmåling, hvor konklusionen var, at virksomheden overholdt de vejledende grænseværdier. Da en større del af produktionen er gået fra jordbrugskalk til foderkridt betyder det færre kørsler, hvorfor støjgrænserne formodes fortsat overholdt.

#### **Affald.**

Virksomhedens affald omfatter:

- Spildolie i størrelse på mellem 3.000 og 3.500 liter pr. år, der afhentes af Gunnar Lund Olieservice A/S til genbrug.

Spildolien opsamles dels i tromler i værksted og dels i en nedgravet spildolietank syd for værkstedet.

- Oliefiltre mv. i størrelse på mellem 100 og 400 kg pr. år, der afhentes af I/S Mokana. Oliefiltrene opsamles i container i maskinhal.
- Slam fra olieudskiller i størrelse 100-400 kg pr. år afhentes af I/S Mokana.
- Pap i størrelse ca. 3 tons, der afhentes af Glerup Container Service A/S til genbrug. Pap opsamles i container placeret nord for garage.
- Plasticsække i størrelse på ca. 3 tons pr. år, der afhentes af Glerup Container Service A/S til genbrug. Plasticsække i presset form opsamles på paller vest for lagerhal.
- Jern og metal i størrelse 0-8 tons pr. år (afhængig af eventuelle ombygninger/renoveringer), der afhændes til Uniscrap A/S til genbrug. Jern og metal opsamles i container øst for lagerhal.
- Diverse brændbart i størrelse ca. 1 ton pr. år, der afhentes af Glerup Container Service A/S til Forbrænding på I/S Reno-Nord. Diverse brændbart opsamles i container nord for garage.
- Dagrenovation i størrelse 0,2-0,5 tons pr. år, der afhentes af Marius Pedersen A/S for Aalborg Kommune til forbrænding. Dagrenovation opsamles i container placeret syd for administrationsbygningen.

Alt affald går til nyttiggørelse i form af enten genanvendelse eller forbrænding.

#### **Jord og grundvand.**

I forbindelse med foranstaltninger til beskyttelse af jord og grundvand findes på virksomheden følgende:

- En overjordisk 30.000 liters dobbeltskroget olietank, der hidtil har været benyttet for olie til det nedlagte olietromletørreri. Tanken er nu tømt og fjernet fra den hidtidige placering. Opsamlingsgraven for tanken er oprenset. Tanken vil blive opbevaret på virksomheden til senere brug som f.eks. overjordisk tank for opbevaring af dieselolie.
- Virksomhedens dieselolie til maskiner findes i en nedgravet 30.000 liters tank. Tanken er fra 1970 og tæthedsprøvet i 2006 og skal senest i 2012 inspiceres igen. Tanken er forsynet med volumentæller. Arealet, hvor maskiner holder for påfyldning af dieselolie, er asfalteret, og der findes opsugningsmateriale i maskinhallen.
- En nedgravet olietank fra 1963 på 10.000 liter er sløjftet og opgravet ca. 1990.
- To overjordiske tanke fra 1985 på 1.200 liter anvendes i værkstedet til henholdsvis motorolie (1494) og gearolie (1492).
- En overjordisk tank fra 2006 på 1.200 liter anvendes i værkstedet til hydraulikolie (150418).
- En overjordisk tank fra 1980 på 2.500 liter anvendes i værkstedet til motorolie (257919).
- En nedgravet olietank på 2.500 liter fra 1976 er sløjftet (24409).
- En nedgravet spildolietank fra 1976 på 2.500 liter opsamler olie fra værkstedet.
- En overjordisk olietank fra 2009 på 1.200 liter anvendes til oliefyr i silohal (016619-13).
- En overjordisk olietank fra 2001 på 1.200 liter anvendes til oliefyr i maskinhal (119393).
- **En overjordisk olietank på 1.300 liter anvendes til olievarmekanoner i kridthal 4 i forbindelse med produktion af granuleret kridt.**

## **I. Forslag til vilkår og egenkontrol.**

### **Grønt Regnskab.**

Inden udgangen af november måned hvert skal virksomheden udarbejde et grønt regnskab, hvori anføres virksomhedens:

- Råvareforbrug fra egne lejer og fra eksterne virksomheder, energiforbrug, hjælpestofforbrug, vandforbrug og emballageforbrug.
- Produktion til jordbrugsformål, til foderformål, til miljøformål og andre industrielle formål.
- Produktion for eksterne i form af tørringsopgaver, findelingsopgaver og lignende.
- Affaldsproduktion, udledning til luften og spildevandsproduktion.

### **Forslag til vilkår.**

1. Såfremt der opstår støvgener udenfor virksomhedens område under aktivitet i kridthallerne, skal portene mod sydvest holdes lukket.
2. Når der ikke er aktivitet i kridthallerne, skal portene mod sydvest være lukkede.
3. I tilfælde af væsentlig forurening som følge af driftsforstyrrelser eller uheld meddeles dette omgående til tilsynsmyndigheden. En redegørelse for hændelsen skal umiddelbart efter denne fremsendes tilsynsmyndigheden, idet der tillige oplyses om, hvilke tiltag der vil blive foretaget for at undgå lignende hændelse.
4. Naturgasfyr skal kontrolleres 2 gange årligt af et gasteknisk kontrolfirma.

### **Forslag til egenkontrol.**

Driftsjournal skal føres over følgende:

- Dato for udskiftning af posefilter på afkast fra tørrerianlæg.
- Dato for kontrol af dieselolietank.
- Rengøring af udearealer ved produktionsanlægget.
- Tømning af olieudskillere.
- Eventuelle afvigelser fra miljølovgivning og miljøtilladelser, hvor der i hvert enkelt tilfælde udarbejdes en korrektionsrapport.
- 2 årlige kontroller af naturgasfyrene.

Som driftsjournal anvendes indberetningsoversigt i GMP<sup>+</sup>-kvalitetsstyringssystemet.

Kvalitetsstyringssystemets korrektionsrapport anvendes ved eventuelle afvigelser.

## **J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld.**

### **Særlige emissioner.**

Ingen.

### **Foranstaltninger.**

Ingen.

### **Foranstaltninger i forbindelse med væsentlig forurening.**

Ingen.

## **K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.**

Såfremt virksomheden skulle ophøre, vil der under forudsætning af løbende kontrol af nedgravede olietanke ikke være forurening på virksomheden, der kræver særlige foranstaltninger.

## L. Ikke-teknisk resume.

Denne ansøgning om miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 omfatter en revurdering af tidligere miljøgodkendelser samt opdatering af virksomhedens produktion og drift. Kongerslev Kalk A/S er fra 1.juli 2009 forretningsmæssigt ændret ved, at Lars Andersens Kalklejer A/S og Kongerslev Havekalk A/S er slået sammen til Kongerslev Kalk A/S.

Virksomhedens primære hovedprodukter er kridt til jordbrugsformål, til foderformål, til miljøformål og andre industrielle formål.

Råvarer til virksomhedens produktion stammer hovedsagelig fra egne kridtgrave. I visse produkter anvendes kridt fra eksterne leverandører.

Jordbrugskridt anvendes på landbrugsjord mv. uden nogen særlig procesmæssig behandling.

En del af foderkridt og miljøkridt gennemgår en sigtning og tørring. Tørringen foregår i 2 naturgasfyrede tørringsanlæg.

Virksomheden udfører findelings- og tørringsopgaver for eksterne virksomheder.

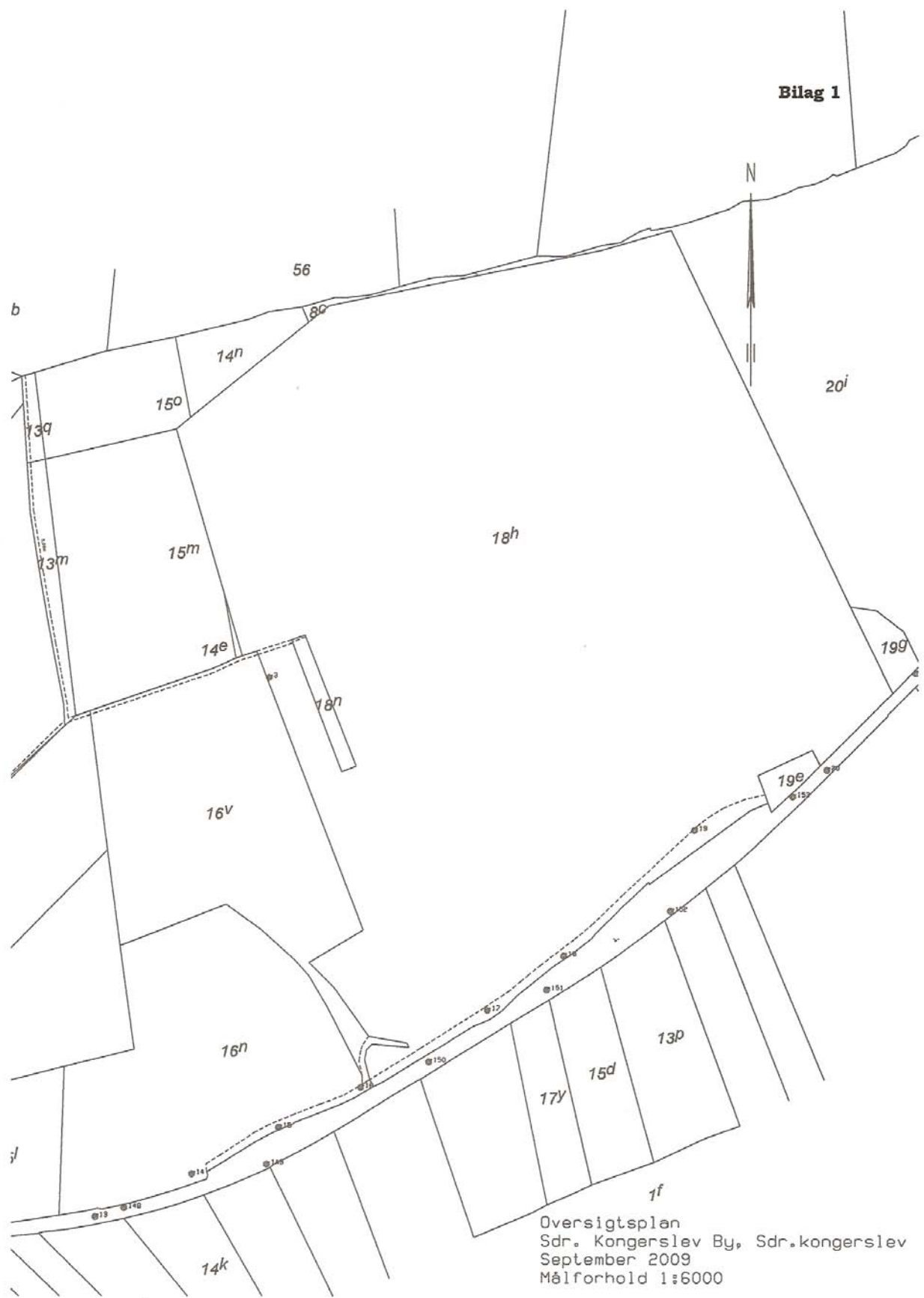
Kongerslev Kalk er certificeret efter GMP<sup>+</sup> B2 – Quality Control Feed Materials- til produktion af foderkridt til dyr og er endvidere registreret i Plantedirektoratet efter Foderhygiejneforordningen.

Stort set alt udvundet kridt fra produktionen anvendes. Rester fra produktion af foder- og miljøkridt anvendes til jordbrugskridt.

Affald fra virksomheden er minimal og nyttiggøres ved genbrug eller forbrænding.

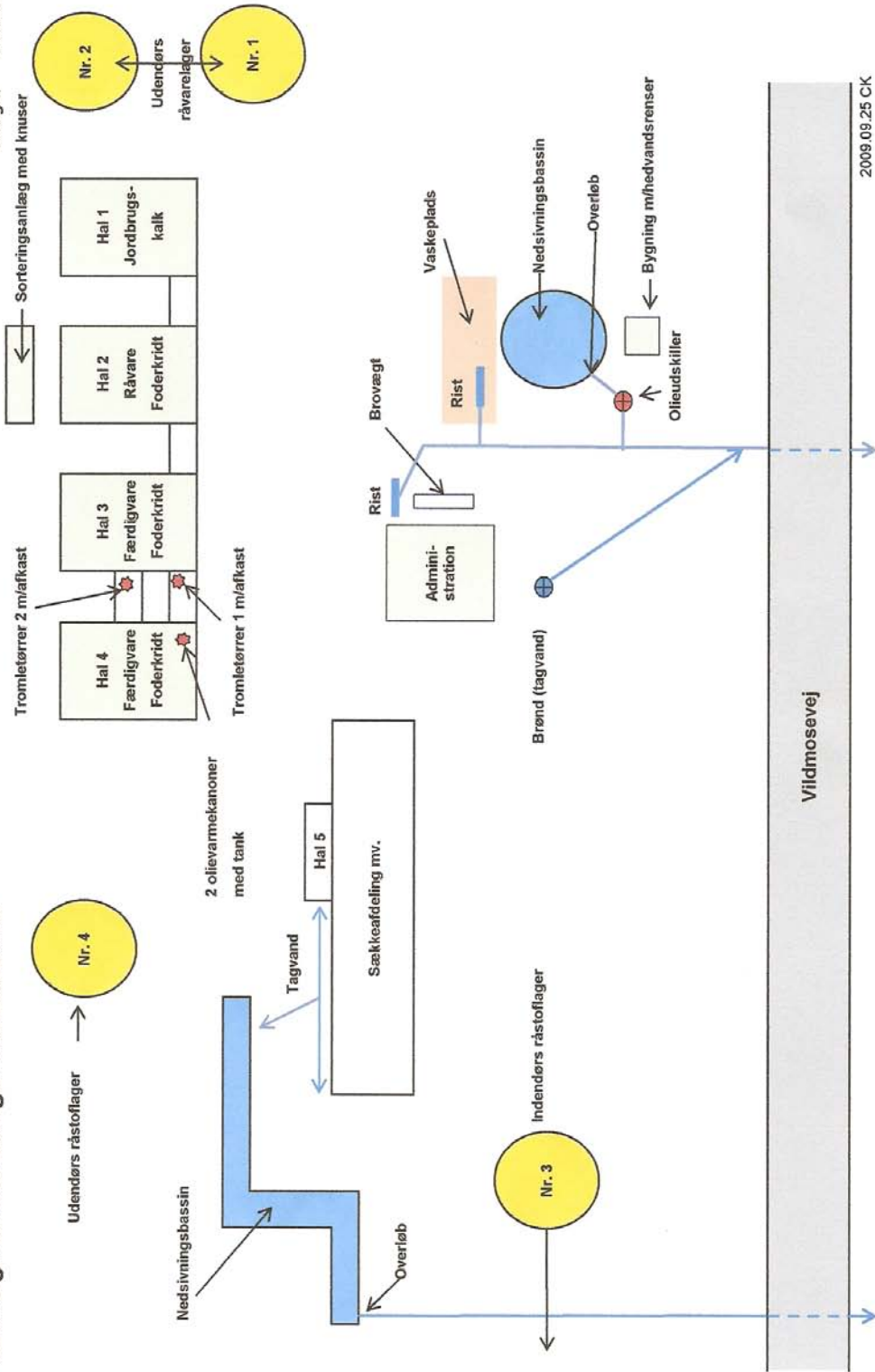
Støjmessigt overholder virksomheden Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

Emission fra afkast fra tørrerier (røggasser og kridtstøv) er minimal med de etablerede renseanordninger og generer normalt ikke omliggende ejendomme, hvilket også gælder støv fra arbejde i kridthallerne.



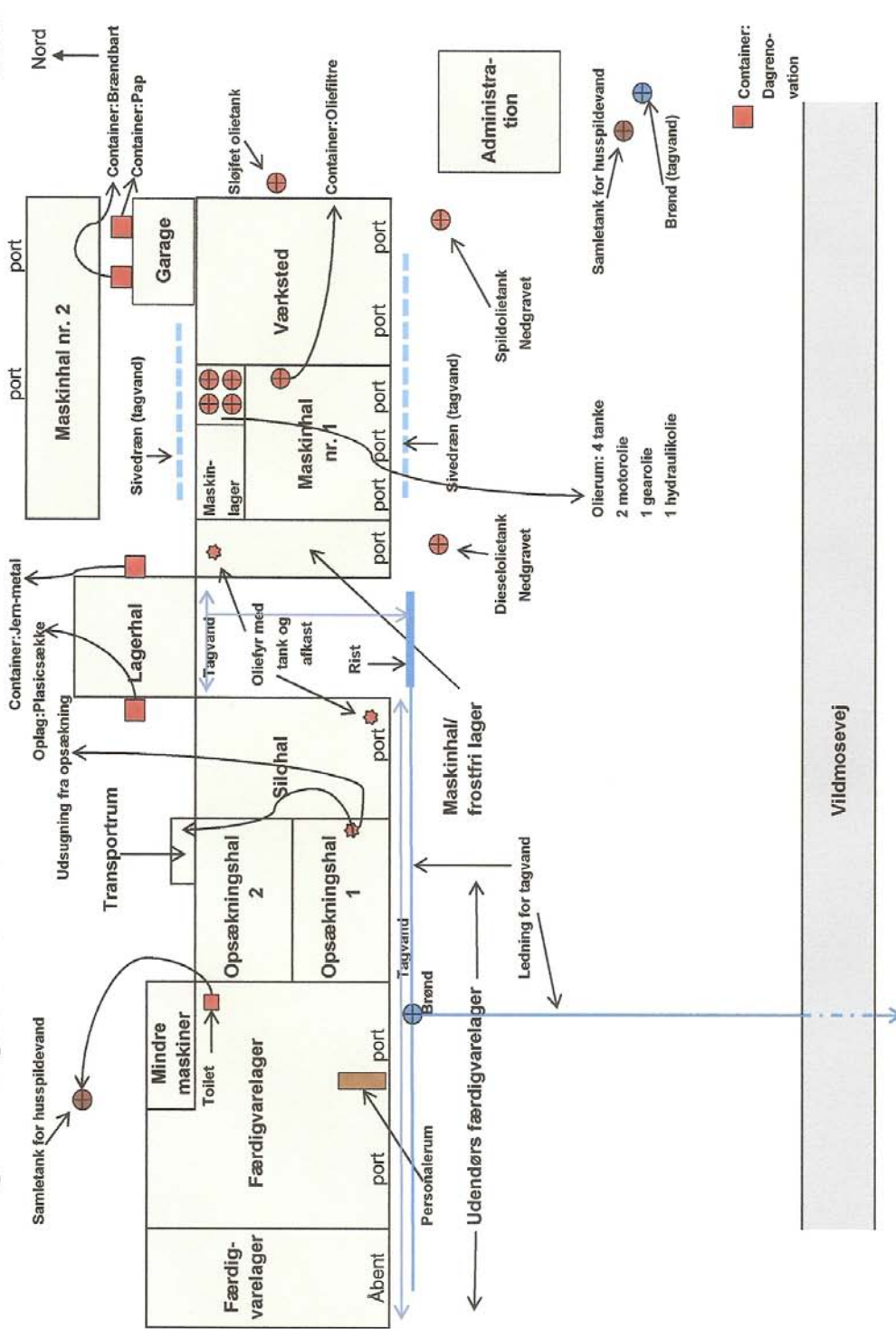
# Overigtskitse Kongerslev Kalk A/S

## Bilag 2 Skitse 1



# Sækkeafdeling mv. Kongerslev Kalk A/S

Skitse 2



2009.09.25 CK

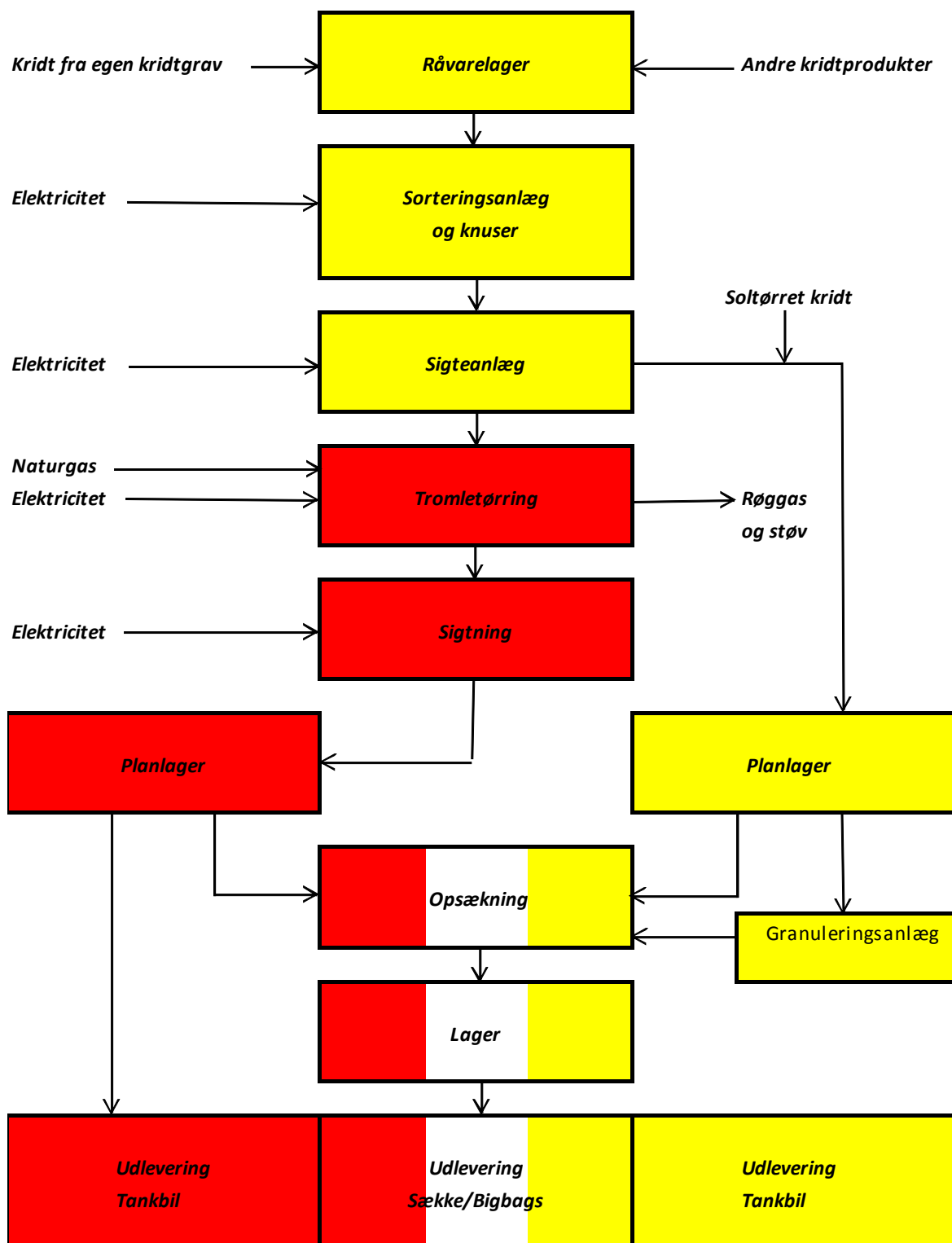
Oversigt over bygninger og anlæg på Kongerslev Kalk A/S

Bilag 3

Nr.	Betegnelse/anvendelse	Grundareal m <sup>2</sup>	Etageareal m <sup>2</sup>	Bemærkninger
1	Administrationsbygning			
	Samletank for husspildevand	—	—	
	Container:Dagrenovation	—	—	
2	Værksted			
	Spildolietank	—	—	
3	Maskinhal			
	Container:Oliefiltre	—	—	
	Olierum med 4 tanke	—	—	
	Frostfri lager	—	—	
	Oliefyr med afkast og tank	—	—	
4	Lagerhal			
5	Silohal			
	Oliefyr med afkast og tank	—	—	
6	Opsækningshal 1			
	Udsugning	—	—	
7	Opsækningshal 2			
8	Transportrum			
9	Færdigvarelager			
	Personalerum	—	—	
	Toilet	—	—	
	Samletank for husspildevand	—	—	
	Mindre maskinafdeling	—	—	
10	Udendørs lager for færdigvarer			
11	Brovægt	—	—	
12	Vaskeplads			
13	Bygning med hedvandsrenser			
14	Oliefudskiller	—	—	
15	Kridthal 1			
16	Kridthal 2			
17	Kridthal 3			
18	Kridthal 4			
19	Tromletørreri 1 med afkast			
20	Tromletørreri 2 med afkast			
21	Garage			
22	Maskinhal			
23	Nedgravet dieselolietank	—	—	
24	Udendørs lager nr.1	—	—	
25	Udendørs lager nr.2	—	—	
26	Indendørs lager nr. 3	—	—	
27	Udendørs lager nr.4	—	—	

2009.09.25 CK

(Arealer og bemærkninger indsættes efter gennemført opmåling)



2009.09.25 CK