



THISTED KOMMUNE

MILJØGODKENDELSE

Kalktørringsanlæg til fremstilling af foderkalk

Thy Kalk ApS
Ballerumvej 77, 7700 Thisted
14. juni 2018



Stamblad for virksomheden

Virksomhedens navn	Thy Kalk ApS
Thisted Kommunes sags nr.:	09.02.02-P19-1-17
Listebetegnelse:	B 201. Fremstilling af kalk i ovne med en produktionskapacitet på mindre end eller lig med 50 tons pr. dag, men over 10 tons pr. dag
CVR-nr.:	30547292
Adresse og telefonnummer:	Ballerumvej 77, 7700 Thisted, tlf. 97 98 13 66 / 40 31 17 75
Matr. nr. og Ejerslav:	16s, St. Hillerslev By, Hillerslev
Virksomhedens ejer:	Leif Møller
Kontaktperson:	Leif Møller, info@sennels-em.dk , tlf. 40 31 17 75
Ansøger:	Leif Møller
Miljøgodkendelsens gyldighed	14.06.2018 – 01.04.2046
Offentliggøres på www.thisted.dk/miljoegodkendelse den	14.06.2018
Klagefristen udløber den	12.07.2018
Søgsmålsfristen udløber den	14.12.2018
Udarbejdet af:	Lisbeth Strøm Madsen
Kvalitetssikret af:	Kristine Keiding
Andre miljøgodkendelser eller –tilladelser:	Råstoftilladelse for graveområde Hillerslev VVM-redegørelse for Hillerslev Kalkværk Afgørelse om ikke VVM-pligt af kalktørringsanlæg

Indholdsfortegnelse

1. Miljøgodkendelse	4
2. Vilkår	4
3. Miljøgodkendelsens gyldighed og retsvirkning	9
4. Klagevejledning.....	10
5. Baggrund for godkendelsen.....	11
6. Udtalelser i sagen	11
7. Miljøteknisk vurdering	11
8. Konklusion	14
9. Bilagsliste	15
10. Bilag A Luftfoto af virksomheden	16
11. Bilag B Luftfoto af kalktørringshallen	17
12. Bilag C Skitse af kalktørringsanlægget.....	18
13. Bilag D Afkast og emission	19
14. Bilag E Datablad for Blower Filter	20

1. Miljøgodkendelse

Thisted Kommune giver hermed miljøgodkendelse til Thy Kalk ApS, Ballerumvej 77, 7700 Thisted.

Thy Kalk ApS har en kalkindvindingstilladelse (råstoftilladelse), men virksomheden er ikke tidligere miljøgodkendt. Thy Kalk ApS fremstiller foderkalk, og udvidelsen af virksomheden omfatter opførsel af en kalktørringshal. I forbindelse med udvidelsen indføres en kalktørringsproces. Der er ikke planer om en væsentlig udvidelse af produktionens størrelse inden for de nærmeste år.

Miljøgodkendelsen gives efter kapitel 5 i lovebekendtgørelse om miljøbeskyttelse¹ (herefter kaldet Miljøbeskyttelsesloven), og efter bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder² (herefter kaldet Godkendelsesbekendtgørelsen) med senere ændringer.

Virksomheden godkendes under listepunktet i Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 punkt B 201:

B 201. Fremstilling af kalk i ovne med en produktionskapacitet på mindre end eller lig med 50 tons pr. dag, men over 10 tons pr. dag

Der kan klages over Thisted Kommunes afgørelse om miljøgodkendelse, se Klagevejledning i afsnit 4.

Virksomheden er desuden omfattet af listepunkt 13a) på bilag 2 i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)³ (herefter kaldt Miljøvurderingsloven). Listepunktet 13a) omfatter:

13a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Dette medfører, at der er foretaget en VVM-screening.

Thisted Kommunes har efter Miljøvurderingsloven afgjort, at projektet ikke skal miljøvurderes. Afgørelsen findes i et særskilt dokument.

De oplysninger, der danner grundlag for miljøgodkendelsen og VVM-screening, er gengivet i afsnit 5-7 og i ansøgningen sendt den 25. januar 2018.

2. Vilkår

Miljøgodkendelsen er betinget af følgende vilkår:

Generelt

1. Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er taget i brug inden 2 år fra offentliggørelsen.
2. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om miljøgodkendelsens indhold.
3. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i denne miljøgodkendelse og ansøgningsmaterialet, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
4. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende:
 - a. Ejerskifte af virksomheden og/eller ejendom
 - b. Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - c. Indstilling af driften for en længere periode
 - d. Driftsforstyrrelser eller ændringer i driften, som kan påvirke virksomhedens forurening af omgivelserne.

¹ Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), jf. LBK nr. 966 af 23. juni 2017

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, jf. BEK Nr. 1458 af 12. december 2017

³ Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), jf. LBK nr. 448 af 10. maj 2017

5. Tilsynsmyndigheden skal altid kunne få oplyst, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig på virksomheden.
6. Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis virksomhedens drift permanent indstilles.
7. Hvis driften af virksomheden ophører, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forurening og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører, og foranstaltningerne skal forud godkendes af tilsynsmyndigheden.

Krav til indretning og drift

8. Virksomheden må maksimalt producere 50 tons kalk pr. dag.
9. Oplag af kalk skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.
10. Tilladte driftstider fremgår af nedenstående tabel:

Driftstider	Hverdage (mandage til fredage)
Kalktørringsanlæg, transportanlæg og oparbejdningsanlæg m.v.	Kl. 7.00 – 18.00
Udlevering og læsning, herunder kørsel inden for råstofgravens område.	Kl. 7.00 – 18.00
Kalktørringsanlæg, transportanlæg og oparbejdningsanlæg samt tilhørende kørsel	20 arbejdsdage om året: kl. 7.00 – kl. 20.00
Driftstider	Weekender (lørdage og søndage)
Kalktørringsanlæg, transportanlæg og oparbejdningsanlæg samt tilhørende kørsel	4 weekender (lørdag og søndag) om året i tidsrummet fra kl. 7.00 – 16.00.

11. Kalktørring inklusiv transport til og fra kalktørringsanlægget i de 4 weekender i tidsrummet fra 7.00 – 16.00 samt de 20 arbejdsdage om året med driftstid til kl. 20.00 må kun finde sted, såfremt støjgrænserne kan overholdes. Thisted Kommune kan kræve dokumentation for dette.
12. Der må ikke forekomme drift uden for den tilladte driftstid, og der må ikke forekomme drift på øvrige lørdage samt søn- og helligdage.
13. Virksomheden skal føre logbog, der viser, hvornår kalktørringsanlægget er i drift ud over normal drift (mandage til fredage kl. 7.00 til 18.00). Kopi af logbogen skal med en uges varsel fremsendes til Thisted Kommune, såfremt denne forlanger det.
14. En udvidelse af driftstiden skal aftales med Thisted Kommune. En udvidelse er kun mulig i kortere perioder og kun i tilfælde af, at der findes specielle årsager hertil. Ansøgning om udvidelse af driftstiden skal være Thisted Kommune i hænde senest 14 dage før.

Støj

15. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente korrigerede støjniveau angivet i dB(A) må ikke overstige følgende grænseværdier ved omliggende beboers opholdsarealer:

Dag	Periode	Referencetidsrum	3 Grænseværdier dB(A)	5 Grænseværdier dB(A)
Mandag – fredag	07.00 - 18.00	8 timer	55	45
Mandag – fredag	18.00 - 22.00	1 time	45	40
Lørdag	07.00 - 14.00	7 timer	55	45

Lørdag	14.00 - 22.00	4 timer	45	40
Søn- og helligdage	07.00 - 22.00	8 timer	45	40
Alle dage	22.00 - 07.00	½ time	40	35
Herudover gælder, at den maksimale øjebliksværdi af støjbidraget om natten (kl. 22.00 – 07.00 alle dage) ikke må overskride de nævnte grænseværdier med mere end 15 dB(A). De angivne støjgrænser er de energiækvivalente, korrigerede A-vægtede lydtrykniveauer i dB(A) re 20 µPa.				
3	Område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne), opholdsarealer i det åbne land.			
5	Boligområde for åben og lav boligbebyggelse.			

16. For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af virksomheden ikke må medføre, at det A-vægtede lydtryk-niveau (10-160 Hz), LpA,LF og det G-vægtede infralydniveau, LpG overstiger følgende grænseværdier.

Infralyd (LpG) i dB	Anvendelse	Tidsrum	Lavfrekvent støj (LpA,LF) i dB
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	07.00 - 18.00	25
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	18.00 - 07.00	20
85	Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum	Hele døgnet	30
90	Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35
Grænse for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa], målt indendørs. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et tidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.			

17. For virksomhedens emission af vibrationer gælder, at driften af virksomheden ikke må medføre, at det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau, Law, overstiger følgende grænseværdier.

Anvendelse	Tidsrum	Vægtet accelerationsniveau (Law) i dB
Boliger i boligområder	Hele døgnet	75
Boliger i det åbne land	Kl. 18 - 07	75
Boliger i det åbne land	Kl. 07 - 18	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning s i dB re 10 ⁻⁶ m/s ² . Accelerationsniveauet beregnes som energimiddelværdien af måleresultatet fra to eller flere målepunkter for hvert rum.		

18. Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj/lydmålinger eller –beregninger til dokumentation for, at vilkår 15, 16, eller 17 er overholdt.

Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.

Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj eller lyd er maksimal under normale driftsforhold.

Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.

Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".

De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.

Omkostninger af målingerne eller – beregningerne betales af virksomheden.

Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden ligeså snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

Luftforurening

19. Virksomheden skal overholde følgende emissionsgrænseværdier:

Stof	Massestrøm [kg/time]	Emissionsgrænseværdi
Tørt kalkstøv	> 5	10 mg/normal m ³
NO _x	-	65 mg/normal m ³ tør røggas ved 10 % O ₂
CO	-	75 mg/normal m ³ tør røggas ved 10 % O ₂

Emissionsgrænseværdien for total kalkstøv anses for overholdt, hvis der er installeret et filter i udsugningen fra tørringshallen, der kan tilbageholde mindst 90 % af total kalkstøv.

20. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så følgende B-værdier er overholdt:

Parameter	B-værdi [mg/m ³]
Støv < 10 µm i diameter	0,08
NO _x	0,125
CO	1

B-værdien for støv gælder for støv mindre end 10 µm i diameter.

21. Afkasthøjde fastsættes ud fra OML (Operationel Meteorologisk Luftkvalitetsmodel). Emissionsgrænseværdierne og maksimalt udsugede luftmængde skal anvendes. Samtidig skal B-værdierne være overholdt.

Lugt

22. Driften af virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, som efter Thisted Kommunes vurdering er væsentlige for omgivelserne.

Spildevand

23. Virksomheden har ikke tilladelse til at udlede procesvand. Hvis virksomheden får behov for dette, skal der søges separat om dette.

Beskyttelse af jord og grundvand

24. Affald, der indeholder olie, skal opbevares i lukket, regntæt container eller på tilsvarende måde være beskyttet mod påvirkning af regn. Der må ikke kunne sive olie ud af containeren.
25. Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der skal stå under tag og beskyttet mod vejrlig på fast bund med opkant. Oplagspladsen skal være indrettet med spildbakke således, at spild, svarende til volumen af den største beholder, kan opsamles. Der må ikke være afløb til kloak, jord eller grundvand fra den tætte bund/spildbakke.

Affald

26. Filterstøv, som ikke kan bruges som salgsvare, skal opsamles og opbevares på virksomheden i tætte, lukkede beholdere, containere, big-bags el. lign.
27. Spild af olie og kemikalier skal opsamles straks.
28. Enhver form for afbrænding/forbrænding af affald, herunder olieaffald, er forbudt.
29. Affald fra virksomheden skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.
30. Affald skal bortskaffes i henhold til Affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Egenkontrol

Indretning og drift

31. Virksomheden skal registrere produktionen af foderkalk på kalktørringsanlægget pr. år. Registreringen skal gemmes i 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Luftforurening

32. Cyklon og posefilter skal drives, serviceres og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger, så normal rensningseffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for cyklonudskillere og posefilter skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af anlægget og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Renluftsiden af posefilter o. lign. skal efterses visuelt mindst en gang om ugen for kontrol af utætheder.
33. Senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 19 er overholdt.
34. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og 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.
35. Afrapporteringen kan efter aftale med Thisted Kommune foretages af ikke akkrediteret firma, dog skal målingerne tages på ny af akkrediteret firma, hvis værdierne ligger tæt på grænseværdien.
36. Tilsynsmyndigheden kan kræve, dog højst en gang årligt, at der foretages en OML-beregning til dokumentation af, at de i vilkår 20 fastsatte B-værdier er overholdt.
37. Der skal føres en driftsjournal over:
 - a. Tidspunkt for og karakter af vedligehold af cyklonudskillere og posefilter, herunder udskiftning af filterposer, samt resultatet af den ugentlige kontrol af renluftsiden af posefilter o. lign
 - b. Årlig produktion af foderkalk.

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

3. Miljøgodkendelsens gyldighed og retsvirkning

Miljøgodkendelsen vedrører alene virksomhedens forhold til Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser og fritager derfor ikke virksomheden for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

3.1. Gyldighed

Virksomheden kan udnytte miljøgodkendelsen, straks efter at virksomheden har modtaget den. Hvis der kommer en klage, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet dog bestemme, at miljøgodkendelsen ikke må udnyttes, før klagen er behandlet. Bliver miljøgodkendelsen udnyttet i klageperioden, og mens en eventuel klage bliver behandlet, sker det på virksomhedens eget ansvar.

Eftersom råstofgravens miljøgodkendelse er tidsbegrænset til den 1. april 2046, er denne miljøgodkendelse for kalktørringsanlægget også er tidsbegrænset til den 1. april 2046.

3.2. Retsbeskyttelse

For nye anlæg/ aktiviteter godkendt efter Miljøbeskyttelsesloven § 33 er der 8 års retsbeskyttelse fra godkendelsesdatoen. Under visse omstændigheder (blandt andet ved uforudset forurening og uforudsete skadevirkninger) kan kommunen dog ændre godkendelsen ved påbud eller forbud inden udløbet af 8-års perioden (§41 og 41 a i miljøbeskyttelsesloven).

Tilsynsmyndigheden kan tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele forbud eller påbud, hvis der fremkommer nye oplysninger om skadevirkninger ved forurening og dette ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen er væsentligt større, end det er forudsat i godkendelsen jævnfør lovens § 41.

4. Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 og kan ifølge lovens § 91 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettigede er: Virksomheden, Embedslægeinstitutionen Nordjylland, enhver, der har individuel eller væsentlig interesse i sagens udfald samt visse landsdækkende og lokale organisationer (Miljøbeskyttelseslovens kapitel 11).

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Der er et gebyr for at indgive en klage på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du kan betale ved indgivelsen af klagen i Klageportalen eller via girokort med betalingsfrist. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Offentliggørelsen kan ske udelukkende på www.thisted.dk.

Miljøgodkendelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at tilladelsen er givet (Miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1).

5. Baggrund for godkendelsen

Ved ansøgning af 25. januar 2018 har Leif Møller, ejer af virksomheden Thy Kalk ApS ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af eksisterende virksomhed på Ballerumvej 77, 7700 Thisted. Ansøgningen om miljøgodkendelse omfatter også materiale til VVM-screeningen.

I 2016 har Thy Kalk/Hillerslev Kalkværk opført en hal til et kalktørringsanlæg på Ballerumvej 77, 7700 Thisted. Formålet er, at fremstille foderkalk, se skitse af kalktørringsanlægget i afsnit 12.

6. Udtalelser i sagen

6.1. Partshøring

Miljøgodkendelsen er gennemgået med virksomheden den 16. april 2018. Region Nordjylland er 2. maj 2018 blevet hørt om driftstider for kalktørringsanlægget. Region Nordjyllands kommentarer er indarbejdet i Miljøgodkendelsen. Miljøgodkendelsen er sendt i partshøring til virksomheden og Region Nordjylland den 8. maj 2018. Virksomhedens og regionens kommentarer og rettelselser er indarbejdet i miljøgodkendelsen i det omfang, det var muligt. Der ud over er Region Nordjylland den 14. juni 2018 blevet orienteret om offentliggørelse af miljøgodkendelsen.

6.2. Naboorientering

Der er ikke foretaget naboorientering i forbindelse med denne miljøgodkendelse. Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til orientering til nærmeste nabo samt to klagere.

7. Miljøteknisk vurdering

7.1. Baggrunden for vurderingen

På godkendelsestidspunktet findes der ikke standardvilkår for B 201. Der stilles generelle vilkår, vilkår for driftstider, indretning og drift, produktionsstørrelse og vilkår ved ophør af virksomheden. Der er endvidere stillet vilkår om støj, luftemissioner, lugt, spildevand, beskyttelse af jord og grundvand, affald og egenkontrol.

Eftersom råstofgravens tilladelse efter råstofloven er tidsbegrænset til den 1. april 2046, er denne miljøgodkendelse for kalktørringsanlægget også tidsbegrænset til den 1. april 2046.

7.2. Listepunkt

Thy Kalk ApS godkendes under listepunktet B 201:

B 201. Fremstilling af kalk i ovne med en produktionskapacitet på mindre end eller lig med 50 tons pr. dag, men over 10 tons pr. dag

7.3. Lokalisering

Virksomheden ligger i det åbne land. Kommuneplantillæg nr. 24 Råstofindvinding, Hillerslev Kalkværk Hillerslev er gældende for området. Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser, dog ikke i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) eller i et område med naturbeskyttelsesinteresser. Nærmeste beskyttede natur ligger 920 meter nord fra kalktørringsanlægget. 3,8 kilometer nordvest for kalktørringsanlægget ligger nærmeste Natura2000 område, Natura2000 nr. 24 – Hanstholm Reservatet, Hanstholm Knuden, Nors Sø og Vandet Sø. Natura2000 nr. 16 – Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg ligger 3,9 kilometer øst for kalktørringsanlægget. Nærmeste boligs opholdsarealer er i en afstand af ca. 65 meter øst for virksomhedens kalktørringshal, se luftfotos i afsnit 10 og 11.

Lokaliseringen vurderes at være velegnet.

7.4. Ophør af virksomheden

Virksomheden er ikke omfattet af krav om sikkerhedsstillelse. Der stilles et generelt vilkår om orientering af myndigheder og om oprydning.

7.5. Indretning og drift

Der er stillet vilkår om produktionskapacitet, drift, transport og oplag af kalk.

Produktionsgangen i kalkgraven er følgende:

I en tørvejrperiode (reelt i perioden maj til september) afskrabes kalk. Bare en lille smule regn indstiller arbejdet i mindst 3-4 dage.

Stadig i tørvejrperioder samles det afskrabede kalk og køres ind i de store haller for at holde kalken tør. Desuden knuses og størrelsessorteres kalken.

Disse aktiviteter er omfattet af råstoffilladelsen.

Aktiviteten omfattet af denne miljøgodkendelsen:

Den meget fine fraktion opbevares i hal på Ballerumvej 132 (på den anden side af vejen i forhold til hallen med kalktørringsanlægget). Dette tilføres jævnt i løbet af arbejdsdagen med gummiged til indfødningsbeholderen i hallen med kalktørringsanlægget.

Produktion/varmebehandling: 40 – 50 tons/dag. Med en anslået årsproduktion på 10 - 12.000 tons/år skal anlægget være i drift 200 – 300 dage/år.

Det anslås dog, at 51 uger af 5 arbejdsdage plus 4 weekender kan dækkes behovet.

Af de almindelige arbejdsdage kan det tillades, at der produceres til kl. 20 i 20 dage/år.

Hvis det viser sig, at denne driftstid ikke kan dække behovet, kan Thisted Kommune ved henvendelse fra virksomheden overveje at opjustere driftstiden i mindre omfang.

7.6. Støj

Der er ca. 65 meter til nærmeste boligs opholdsarealer. Ejendommen ligger i det åbne land.

Væsentlige støjkluder er kalktørringsanlægget samt transport til og fra anlægget. Da kalktørringsanlægget er placeret indendørs i en hal, forventes det ikke at give væsentlige støjgener.

Hvis der konstateres støj over grænseværdierne fra kompressor udendørs bag kalktørringshallen, kan Thisted Kommune kræve reduktion af støjen.

Der er stillet vilkår om virksomhedens støjniveau, transport og driftstid.

Til kontrol af støjbelastning stilles vilkåret: Thisted Kommune kan kræve en støjmåling på virksomhedens regning.

Der ud over kan Thisted Kommune kræve dokumentation for, at støjgrænserne er overholdt ved arbejde i tidsrummet 18 – 20 på hverdage og i weekenderne.

7.7. Luftforurening

Virksomhedens processer kan give emission af kalk og vanddamp. Der ud over kan kalktørringsanlægget give emission af NO_x og CO på grund af afbrænding af naturgas.

Der har været klage om udledning af kalkstøv. Virksomheden har et afkast fra kalktørringsanlægget, hvorfor der stilles vilkår om beregning af luftafkastshøjder samt emissionsgrænseværdier for total støv. Der stilles yderligere vilkår om filteringen af procesluften inden udledning.

Forud for ansøgningen om miljøgodkendelse er der opsat et filter på afkastet af procesluft fra kalktørringsanlægget. Virksomheden oplyser, at procesluften fra tørring først bliver rensat i en cyklonudskiller og derefter i et selvrensende posefilter. Filteret er et Blower Filter (BF-34EC K 4,0-R), se specifikationer i afsnit 13 og 14.

7.8. Lugt

Der er stillet vilkår om, at virksomheden ikke må give anledning til lugtgener, som efter Thisted Kommunes vurdering er væsentlige for omgivelserne. Der forventes ingen lugtgener.

7.9. Spildevand

Der er stillet vilkår om, at hvis virksomheden får behov for at udlede procesvand, skal der søges separat om dette.

7.10. Beskyttelse af jord og grundvand

Virksomheden har olietanke på Ballerumvej 77, 7700 Thisted, som er omfattet af Olietanksbekendtgørelsen. Der er stillet supplerende vilkår i råstoffertiladelsen. Der opsættes ikke nye olietanke i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af kalktørringsanlægget. Nye tanke skal anmeldes til Thisted Kommune. Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser, dog ikke i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).

7.11. Farligt affald

Der er stillet vilkår for opbevaring af farligt affald. Virksomheden oplyser at de overholdes.

7.12. Affaldshåndtering

Der er stillet vilkår om håndtering af affald. Affald skal bortskaffes i henhold til affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

7.13. Egenkontrol

Der er stillet vilkår om registrering af den årlige produktion af foderkalk og vilkår om tilsyn og vedligehold af filter, præstationskontrol og på forlangende fra Thisted Kommune OML-beregning.

7.14. VVM screening

Der er foretaget en VVM-screening.

Thisted Kommunes afgørelse efter Miljøvurderingsloven er, at projektet ikke er VVM-pligtigt.

8. Konklusion

Thisted Kommune finder, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Det vurderes, at virksomheden med den beskrevne placering, indretning og drift og med de stillede vilkår kan fungere uden væsentlige gener for omgivelserne.

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt pr. mail / E-boks til:

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord (Randers)

Miljøstyrelsen Århus

Region Nordjylland

Arbejdstilsynet

Friluftsrådet

Danmarks Naturfredningsforening i Thy

Ejer og beboere af Ballerumvej 83, 7700 Thisted

Ejer og beboere af Ballerumvej 105, 7700 Thisted

Ejer og beboere af Snerlevej 25, 7700 Thisted

9. Bilagsliste

Indeholder:

Bilag A Luftfoto af virksomheden

Bilag B Luftfoto af kalktørringshallen

Bilag C Skitse af kalktørringsanlægget

Bilag D Afkast og emission

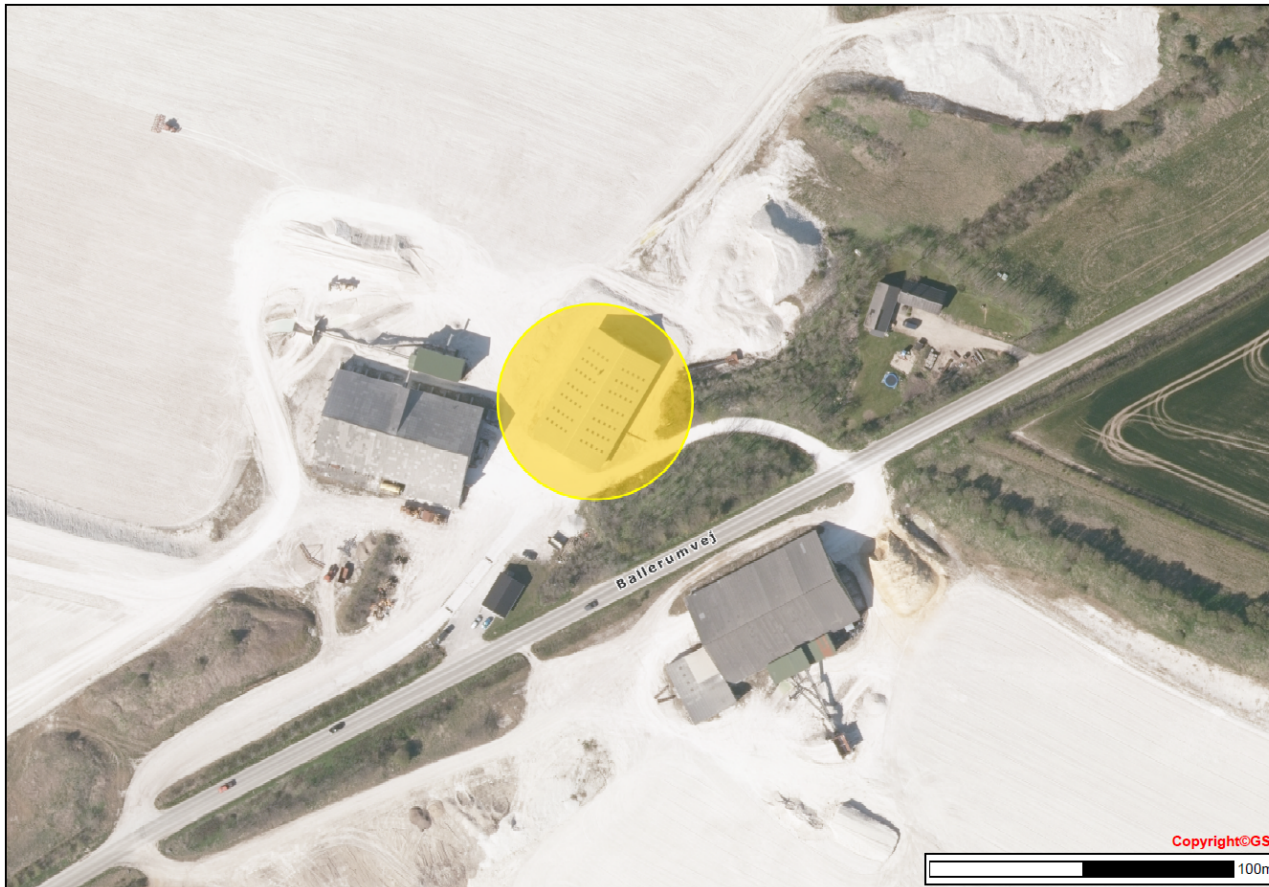
Bilag E Datablad for Blower Filter

10. Bilag A Luftfoto af virksomheden



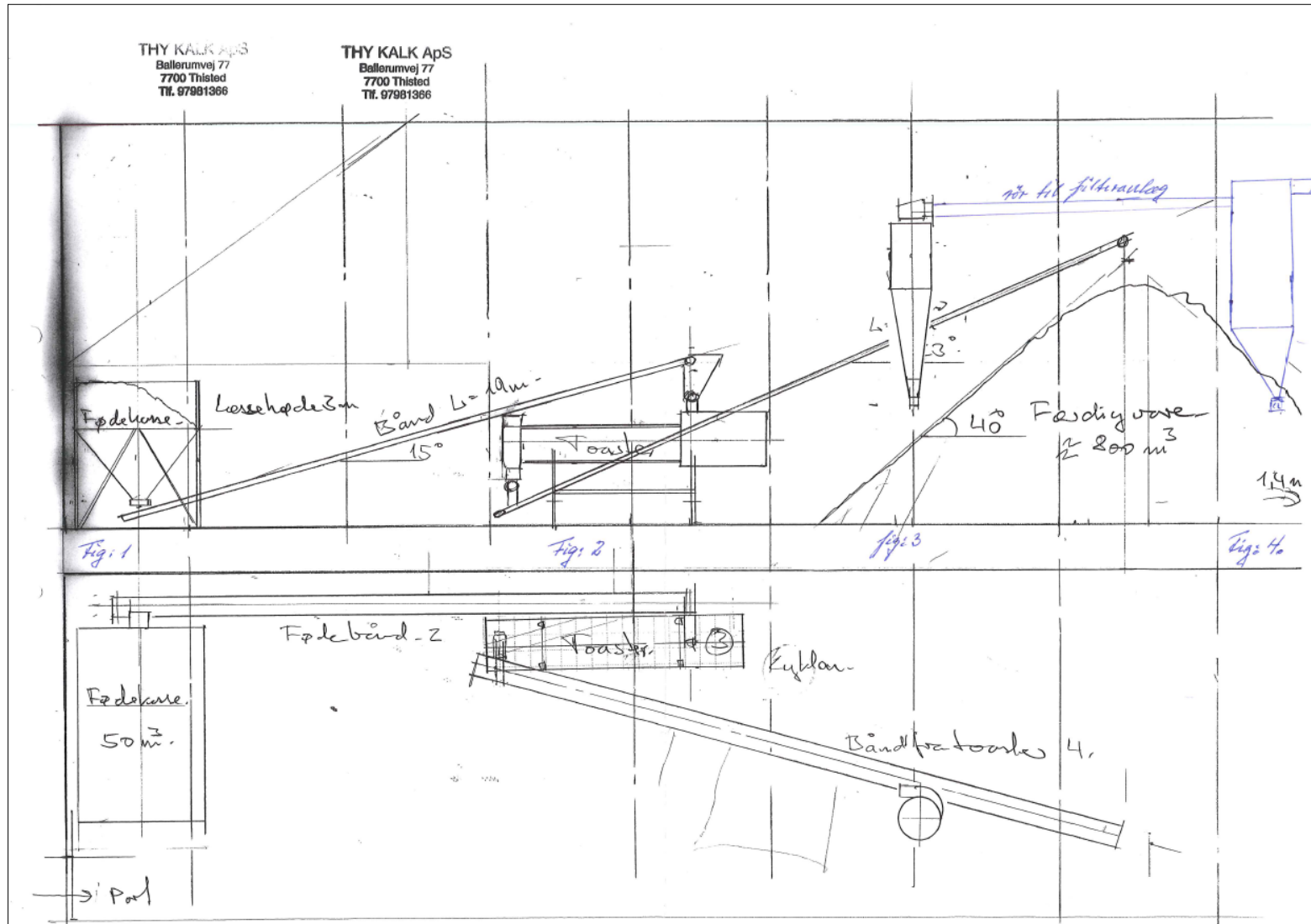
Luftfoto af virksomheden, Ballerumvej 77, 7700 Thisted. Gul markering viser placering af kalktørringshallen.

11. Bilag B Luftfoto af kalktørringshallen

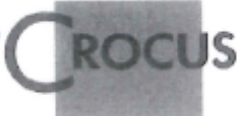


Luftfoto af virksomheden, Ballerumvej 77, 7700 Thisted. Gul markering viser placering af kalktørringshallen.

12. Bilag C Skitse af kalktørringsanlægget



13. Bilag D Afkast og emission

mapa 9917 2252 

Hillerslev Kalkværk ApS

Ballerumvej 77

7700 Thisted

Att.: Leif Møller

05. Januar 2018

Vores ref.: EM

Kalktørring Ballerumvej 77

Afkast og emission:

Procesluften fra tørringen bliver først rensat i en cyklon udskiller, derefter i et selvrensende posefilter.

Data:

Produkt: Kalkstøv [CaCO₃]
Partikelstørrelse: 0 – 10 µm
Luftmængde: 10.000 m³/time ved 100°C
Luftmængde normal m³: 7.500 Nm³/time
Emission max: 10 mg/m³
Total emission: max 100 g/time
Afkasthøjde: Over gulv relativ 13 meter
Afkast diameter: Jethætte Ø500 mm

Med venlig hilsen




Ejvind Møller

CROCUS
Vindvangen 25
Assentoft
DK-8900 Randers
TEL: +45 87 95 93 00
Fax: +45 87 95 93 09

14. Bilag E Datablad for Blower Filter

Kundencr.	0488	27611338			
Crocus v/Ejvind Møller Virkevangen 25, Assentoft 8960 Randers SØ			JKF Industri A/S Rørsangervej 5, Als 9560 Hadsund Danmark		
			Telefon	98581211	
			Telefax	98581177	
			E-mail	info@jkf.dk	
			Web	www.jkf.dk	
			PLUKSEDEL NR.	313675	
Vor ref.	DT	Dato	18-10-17		
Deres ref.	Eivind Møller	Side	1		

Mærkning: BF34 - Kalkstov

Varenr.	Mængde	Beskrivelse	Varesporing	Antal plukket	Placeringsnr.
2099-073339	1 Stk	Blower Filter BF-34EC K 4,0-R	Ja	_____	11
Luftmængde: 10.000 m ³ /h Filterareal: 61,8 m ² Belastning: 162 m ³ /m ² /h					
Driftstryk: +/- 5000 Pa Maks. drifts temperatur: 70°C Min. drifts temperatur: -20°C					
Med EasyCleaning for ekstern trykluft forsyning 5 bar, Minimum 400 NI/min Luftkvalitet i henhold til ISO 8573-1: kvalitetklasse (5.4.4) Udvendig tilslutning 1/4" indv. gevind. MPS-Filterkontrol 0,2 kW, 1 x 230 V, 50 Hz, 0,8 A					
Indløb 180° - 400 x 800 mm m.fl. - kl 3 Afgang - 600 x 600 mm m.fl - kl 9 Døre kl 12					
Filteret er udført med kegle udløb: ø 400 m.fl					
Standard ben med frihøjde = 1,0 meter					

Vægt	1 kg
Leveringstid	17-11-2017
Leveringsmåde	DK-BIL
Betalingsbetingelser	lbn + 20 dage netto
Leveringsbetingelse	DAP, ekskl. fragt, ufortoldet, INCOT
Speditor	Bach & Pedersen Fragt
Udskrevet	19-10-17 kl. 07:43:13

19-10-2017 