



Esbjerg
Kommune

Industrimiljø
Teknik & Miljø

Torvegade 74. 6700 Esbjerg

Villemoes Teglværk A/S
Lourupvej 2
6690 Gørding

Dato	24.05.2017
Sags id	16-519
Sagsbehandler	Helle N. Kristensen/BDK
Telefon direkte	76 16 13 80
E-mail	hk@esbjergkommune.dk

Revurdering
af miljøgodkendelse
for
Villemoes Teglværk A/S



Telefon 76 16 16 16
Telefax 76 16 13 19
miljo@esbjergkommune.dk
www.esbjergkommune.dk

Revurdering af

Villemoes Teglværk A/S
Lourupvej 2
6690 Gørding

Matrikel nummer:	2s Varho Gde., Gørding
CVR-nummer:	45231216
P-nummer:	1001865577
Listepunkt:	Hovedaktivitet: 3.5 Fremstilling af keramiske produkter ved brænding, navnlig tagsten, mursten, ildfaste sten, fliser, stentøj og porcelæn med en produktionskapacitet på mere end 75 tons/dag og med en ovnkapacitet på mere end 4 m ³ og med en sættetæthed pr. ovn på mere end 300 kg/m ³ .

Miljøgodkendelsen omfatter:
Revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse af 16. december 2005

Annonceres på DMA – Digital Miljøadministration www.dma.mst.dk
Klagefristen udløber den 21. juni 2017
Søgsmålsfristen udløber den 24. november 2017



Indholdsfortegnelse:

Indledning	- 4 -
Vilkår	- 4 -
Afgørelsens gyldighed	- 10 -
Lovgrundlag	- 10 -
Indhentede udtalelser	- 10 -
Miljøteknisk redegørelse og vurdering	- 11 -
Offentliggørelse og klagevejledning	- 33 -
Bilag:	- 34 -

Indledning

Esbjerg Kommune, Industrimiljø meddeler hermed Villemoes Teglværk A/S afgørelse på baggrund af revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse til produktion af tegl i form af mursten, klinker og belægningssten.

Virksomhedens produktion er omfattet af miljøbeskyttelseslovens liste over godkendelsespligtig virksomhed i henhold til punkt 3.5 – *Fremstilling af keramiske produkter ved brænding, navnlig tagsten, mursten, ildfaste sten, fliser, stentøj og porcelæn med en produktionskapacitet på mere end 75 tons/dag og med en ovnkapacitet på mere end 4 m³ og med en sættetæthed pr. ovn på mere end 300 kg/m³ i godkendelsesbekendtgørelsen¹.*

Villemoes Teglværk A/S ligger på Lourupvej, 6690 Gørding, matr.nr. 2s Varho Gde., Gørding.

Virksomhedens hidtil gældende miljøgodkendelse blev meddelt af Ribe Amt den 16. december 2005, som en revurdering af den oprindelige godkendelse af 3. februar 1992.

Baggrunden for revurderingen er, at virksomheden ifølge godkendelsesbekendtgørelsen er rubriceret under listepunkt 3.5, der er anført på bilag 1, og at dette listepunkt ikke er omfattet af en BAT-konklusion. Virksomhedens miljøgodkendelser skal derfor regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering.

Med henvisning hertil har Esbjerg Kommune, Industrimiljø foretaget revurdering af virksomhedens godkendelse af 16. december 2005.

Ved meddelelse af afgørelsen ophæves samtlige vilkår i godkendelsen af 16. december 2005, og der fastsættes nye vilkår i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41, jf. § 41b, dog meddeles vilkår 19 i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 72 stk. 1. De nye vilkår er ikke tillagt retsbeskyttelse.

Vilkår

Afgørelsen meddeles, hvor andet ikke er anført, efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 41, jf. § 41b, med forudsætninger og vilkår for anlæg, drift og kontrol, som angivet i det følgende:

Generelt

1. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for driftspersonalet.
2. Hvis der sker ændringer i virksomhedens ejerforhold skal tilsynsmyndigheden orienteres herom senest en måned efter ændringen.

¹ Bekendtgørelse nr. 1517 af 7. december 2016 om godkendelse af listevirksomhed.

3. Ved helt eller delvis ophør af driften skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand med hensyn til jord- og grundvandsforurening, jf. jordforureningslovens² kapitel 4b.

Virksomheden skal senest fire uger efter helt eller delvist ophør af driften underrette tilsynsmyndigheden herom. Underretningen skal ledsages af et oplæg til vurdering af de nødvendige foranstaltninger til sikring af ovennævnte, jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6.

4. Virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis godkendelsens vilkår ikke overholdes.

Såfremt den manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet, skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles.

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

Indretning og drift

6. Vinduer, døre og porte skal så vidt muligt holdes lukkede, så unødigt støj til omgivelserne begrænses.
7. For at begrænse støvemission skal udendørs befæstede arealer jævnlige renholdes og støvende oplag og køreveje skal om nødvendigt befugtes. Støvende oplag kan alternativt overdækkes.
8. I perioden 1. september – 1. juni må der udendørs foretages nedknusning af teglaffald på 4 hverdage (undtaget lørdage) i tiden kl. 07.00-18.00.
9. Der skal på virksomheden foreligge procedurer for:
 - opgørelse af produktionens størrelse samt forbruget af råvarer, hjælpestoffer og producerede affaldsmængder,
 - kontrol af tætte belægnings, herunder udbedring af beskadigelser, samt registrering af tidspunkter herfor,
 - kontrol og oprensning af bassiner og sandfang i tilknytning til systemet for afledning af overfladevand samt registrering af tidspunkter herfor,

² Bekendtgørelse nr. 1190 af 27. september 2016 af lov om forurennet jord

- registrering af tidspunkter (dato og tidspunkt på døgnet for påbegyndelse og afslutning) for udendørs nedknusning af teglaffald, og
- håndtering af spild/udslip af tilsætnings- og hjælpestoffer samt farligt affald, herunder tidspunkter for konstaterede spild/udslip og en beskrivelse af de iværksatte foranstaltninger.

Procedurerne for ovennævnte samt andre relevante procedurer skal indeholdes i et miljøledelsessystem, som skal være implementeret og i kraft senest 6 måneder efter meddelelse af afgørelsen. Et eksemplar af miljøledelsessystemet skal være tilgængeligt for driftspersonalet.

Støj

10. Virksomhedens støjniveau i omgivelserne må ikke overstige de i tabellen nedenfor anførte værdier, angivet som de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Tidspunkt		Referencetid Timer	Grænseværdi ¹⁾ dB(A)
Mandag-fredag	06.00 – 18.00	8	55
Lørdag	06.00 – 14.00	8	55
Lørdag	14.00 – 18.00	4	45
Søn- og helligdage	06.00 – 18.00	8	45
Alle dage	18.00 – 22.00	1	45
Alle dage	22.00 – 06.00	0,5	40
Spidsværdi	22.00 – 06.00	-	55

1) Boliger i det åbne land (ved skel, dog maks. 15 meter fra boligen)

11. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende dokumentere, at grænseværdierne for støj i vilkår 10 er overholdt.

Grænseværdierne anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end grænseværdien.

Hvis grænseværdierne er overholdt, kan der kun kræves en årlig måling. Alle udgifter til dokumentationen afholdes af virksomheden.

Dokumentation for at grænseværdierne i vilkår 10 er overholdt skal udføres som "miljømåling-ekstern støj" i overensstemmelse med kravene i kvalitetsbekendtgørelsen³ og Miljøstyrelsens vejledninger for støj.

Den udvidede usikkerhed på målinger eller beregninger må ikke overstige 3 dB(A).

³ Bekendtgørelse nr. 914 af 27. juni 2016 om kvalitetskrav til miljømålinger

12. Virksomhedens drift må ikke være forbundet med et vibrationsniveau i omgivelserne, der overstiger de i tabellen nedenfor anførte grænseværdier.

	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Boliger i det åbne land, kl. 18.00-06.00	75
Boliger i det åbne land, kl. 06.00-18.00	80

13. Tilsynsmyndigheden kan forlange, at virksomheden dokumenterer, at grænseværdierne for vibrationer i vilkår 12 er overholdt.

Målinger skal udføres efter gældende retningslinjer fra Miljøstyrelsen, p.t. Orientering nr. 9 fra 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Dokumentationen skal udføres af en person eller et firma som er godkendt af Miljøstyrelsen.

Grænseværdierne anses for overholdt, hvis alle enkeltmålinger overholder de anførte værdier.

Hvis grænseværdierne er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling. Alle udgifter til dokumentationen afholdes af virksomheden.

Luftforurening

14. Virksomhedens drift må ikke medføre lugt- eller støvgener i omgivelserne, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige.
15. Virksomheden skal overholde de i efterfølgende tabel anførte grænseværdier:

Afkast	Min. afkashøjde	HF	HCl	SO ₂	NO _x ³⁾	CO	Støv
		mg/normal m ³					
Ovn ¹⁾	57 m	82	100	400	500	-	20
Tørrerier	13/13/12 m	-	-	-	-	-	20
Dampkedel ²⁾	10,5 m	-	-	-	65	75	-
Vv. kedel	9,5 m	-	-	-	-	-	-
Produktion	13,5 m	-	-	-	-	-	20
Værksted	Over tag	-	-	-	-	-	-

¹⁾ Aktuelt iltindhold, dog max. 18 %

²⁾ Ved et iltindhold på 10 %

³⁾ Regnet som NO₂

Virksomhedens samlede maksimale bidrag fra faste afkast til koncentrationen af stofferne i omgivelserne må ikke overstige de nedenfor anførte B-værdier.

Stof	B-værdi (mg/m ³)
HF	0,002
HCl	0,05

SO ₂	0,25
NO ₂	0,125
CO	1
Støv (< 10 µm)	0,08

16. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende foranledige, at der udføres målinger og beregninger til eftervisning af, at de i vilkår 15 anførte grænseværdier er overholdt. Målinger skal foretages som præstationskontrol under maksimal normaldrift i form af 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time.

Alle relevante afkast skal være forsynet med målepladser/-steder, der opfylder anvisningerne i Luftvejledningens afsnit 8.2.3.2 – 8.2.3.4. På grundlag af en nærmere redegørelse fra det firma/laboratorium, der skal forestå målingerne, kan tilsynsmyndigheden dog meddele accept til afvigelser fra foranstående for specifikke afkast.

Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

Målinger og analyser skal udføres i overensstemmelse med de i tabellen nedenfor anførte måle- og analysemetoder.

Parameter	Måle- og analysemetode
Støv	DS/EN 13284-1, se metodeblad MEL-02
NO _x	DS/EN 14792, se metodeblad MEL-03
SO ₂	DS/EN 14791, se metodeblad MEL-04
O ₂	DS/EN 14789, se metodeblad MEL-05
CO	DS/EN 15058, se metodeblad MEL-06
HF	DS/EN 15713, se metodeblad MEL-19
HCl	DS/EN 1911, se metodeblad MEL-19
Kvalitet i emissionsmålinger	MEL-22

Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt når gennemsnittet af enkeltmålingerne er mindre end eller lig grænseværdierne.

De anførte B-værdier skal dokumenteres overholdt ved anvendelse af OML-Multi modellen.

Målinger og beregninger kan højst forlanges udført én gang årligt, hvis grænseværdierne er overholdt.

17. Virksomheden skal løbende holde kommunen orienteret om status for det igangværende projekt til belysning af mulighederne for reduktion af emissionen af HF v.h.a. en vådbaseret skrubberløsning. Senest den 1. oktober 2018 skal virksomheden indsende en samlet evaluering af de resultater, der er opnået på

grundlag af projektet, herunder den viden og de erfaringer, der er tilvejebragt i forbindelse med drift af testanlægget.

Spildevand

18. Bassiner og sandfang i tilknytning til overfladevandssystemet skal oprenses efter behov, dog mindst én gang årligt.
19. Senest 1 år efter meddelelse af afgørelsen skal virksomheden indsende en redegørelse, der belyser mulighederne for at neddrose/forsinke udledningen af tag- og overfladevand fra de vestvendte arealer til Holsted Å til et niveau, der modsvarer naturlig afstrømning (1-2 l/sek.). Redegørelsen skal ledsages af et forslag til tidsplan for realisering af et konkret projekt, herunder virksomhedens vurdering af evt. fordele og ulemper ved valg af løsning. (mbl. § 72, stk. 1)

Affald og tilsætnings- og hjælpestoffer

20. Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er mærkede, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.

Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.

Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

21. Andet affald (dog ikke kasseret tegl) skal opbevares i egnede beholdere/emballage på befæstet areal.
22. Tanke/emballage indeholdende tilsætnings- og hjælpestoffer skal være opstillet under tag på tæt belægning på en måde, der ikke indebærer risiko for afledning af spild til jorden eller overfladevandssystemet.
23. Spild af olieprodukter og tilsætnings- og hjælpestoffer skal straks opsamles.

Egenkontrol

24. Virksomheden skal føre egenkontrol i overensstemmelse med de procedurer herfor, der følger af vilkår 9, herunder;
 - registrering af produktionens størrelse minimum én gang pr. måned samt forbruget af råvarer, hjælpestoffer og producerede affaldsmængder min. én gang pr. halve år,

- kontrol og oprensning af bassiner og sandfang i tilknytning til systemet for afledning af overfladevand min. én gang pr. halve år,
- kontrol af tætte belægninger min. én gang årligt,
- registrering af tidspunkter for udendørs nedknusning af teglaffald.
- registrering af tidspunkter for spild/udslip af tilsætnings- og hjælpestoffer samt farligt affald og beskrivelse af de iværksatte foranstaltninger, og
- intern audit af miljøledelsessystemet min. én gang årligt.

Resultaterne af egenkontrollen skal opbevares på virksomheden i min. 5 år og skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

Afgørelsens gyldighed

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

Godkendelsen vil blive taget op til fornyet revurdering når resultaterne af de af brancheforeningen iværksatte fuldskalaforsøg foreligger, dog senest når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion for branchen i EU-tidende eller når Miljøstyrelsen har meldt ud om, hvad der forstås som værende BAT for teglværker.

Lovgrundlag

Godkendelsen meddeles med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens § 41, jfr. § 41b, idet vilkår 19 dog meddeles med hjemmel i lovens § 72 stk. 1.

Indhentede udtalelser

Som et led i sagsbehandlingen har Industrimiljø indhentet en udtalelse fra Esbjerg Kommunes Natur og Vandmiljøkontor.

Endvidere har der til brug for behandling af sagen været afholdt møder med virksomheden den 20. august 2016, 4. januar og 8. februar 2017.

Revurderingsafgørelsen med nye og ændrede vilkår er den 28. marts 2017 varslet efter miljøbeskyttelseslovens § 41 overfor virksomheden, idet et udkast til afgørelse, i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 53, er fremsendt med henblik på kommentering.

Denne fremsendelse er en del af den normale partshøring i henhold til § 19 i forvaltningsloven⁴.

Virksomheden har ved mail 26. april 2017 fremsendt bemærkninger til udkastet:

⁴ Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven

Vilkår 6 vedr. støj – grænseværdien om søndagen ønskes ændret fra at gælde fra kl. 7.00–18.00 til at gælde fra kl. 6.00–18.00, så der også er støjgrænser for perioden fra kl. 6.00–7.00 om søndagen.

Vilkår 24 vedr. egenkontrol – ønskes ændret således, at der stilles vilkår om registrering af forbruget af råvarer, hjælpestoffer og producerede affaldsmængder én gang hvert halve år i stedet for én gang om måneden. Forslaget begrundes med, at det på grund af produktionen er vanskeligt at opgøre forbruget på månedsbasis.

Esbjerg Kommune har imødekommet ovenstående.

Bemærkninger fra borgere mv.

I sager om revurdering af godkendelser af listevirksomheder, der er oplyst på bilag 1 på listen over godkendelsespligtig virksomhed, må der ikke træffes afgørelse efter lovens § 41, jf. § 41 b, før offentligheden har haft lejlighed til at udtale sig om tilsynsmyndighedens udkast til afgørelse.

Det er på Esbjerg Kommunes hjemmeside den 15. juni 2016 bekendtgjort, at Industrimiljø har igangsat revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser. Der er ikke fremkommet ønske om at se sagens akter eller at få udkast til afgørelse tilsendt.

Industrimiljø vurderer, at der ikke forekommer andre parter i sagen i henhold til § 19 i forvaltningsloven, hvorfor udkastet til revurdering af miljøgodkendelsen udelukkende har været sendt til høring hos virksomheden.

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Ejer- og ansvarsforhold

Villemoes Teglværk A/S ejes af Villemoes Finans Aps, Torvegade 4, 6700 Esbjerg.

Kontaktperson om miljøforhold: Andreas Lauridsen, tlf. 20300810.

Etablering og beliggenhed

Virksomheden, der er etableret i begyndelsen af 1970'erne, er beliggende Lourupvej 2, 6690 Gørding, matr.nr. 2s Varho Gde., Gørding. Placeringen fremgår af bilag 1.

Planforhold

Kommuneplan

Virksomheden er i gældende kommuneplan - Kommuneplan 2014 – 2026 for Esbjerg Kommune – beliggende i enkeltområde 23-010-200, der fastlægger området til erhverv uden boliger i byzone.

Lokalplan

Området er omfattet af Lokalplan nr. 02.46/88.20 for et område til erhvervsområde m.v. ved Gørding.

I henhold til lokalplanen er anvendelsen af den nordlige del af området (delområde A), hvor virksomheden er beliggende, fastlagt til erhvervsformål, mens anvendelsen af den sydlige del (delområde B) er fastlagt til rekreativt, grønt område med skovareal, sø o. lign.

VVM

Virksomheden er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2 listepunkt:
5.f) Fremstilling af keramiske produkter ved brænding, navnlig tagsten, mursten, ildfaste sten, fliser, stentøj eller porcelæn.

I den aktuelle sammenhæng er der imidlertid tale om en revurdering af eksisterende aktiviteter, der tidligere er miljøgodkendt, hvorfor sagen ikke er omfattet af VVM-bekendtgørelsen.

Spildevandsplan

Virksomheden er i henhold til Spildevandsplan 2016-2021 for Esbjerg Kommune beliggende i kloakopland L18, der er ukloakeret. Området planlægges ændret indenfor de næste 10 år.

Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-områder er:

- Habitatområde H79 – Sneum Å og Holsted Ådal, der er beliggende ca. 150 meter syd for virksomheden
- Habitatområde H78 – Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, der er beliggende ca. 9,5 km vest for virksomheden.

Der er i de statslige indsatsprogrammer og de kommunale handleplaner for områderne ikke peget på tiltag, der direkte er knyttet til virksomhedens aktiviteter.

Det er kommunens vurdering, at virksomhedens fortsatte drift ikke vil udgøre en konflikt i forhold til de ovenfor anførte områder. Ligeledes vurderes det, at driften ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV.

Indretning og drift

Teglværket, der blev etableret i 1970, har i dag ca. 20 ansatte og producerer årligt 4-15 mio. stk. tegl i form af mursten og belægningssten i forskellige størrelser og farver. Det foreligger oplyst, at produktionskapaciteten er på ca. 250 tons pr. dag.

Teglværket består af udendørs lerlager, lertilberedning, lerlager med sump, tørrekamre, tunnelovn, færdigvarelager, laboratorium, kontor og værksted.

Tilberedning og formning af leret:

Råler transporteres med lastbil eller dumpere fra lergrave i lokalområdet til udendørs lerlager. Leret opbevares på virksomhedens egne arealer og

transporteres med gummiged til det indendørs produktionsanlæg, hvor det vales og æltes inden opbevaring i sump.

Leret kan blandes med mindre mængder sand og damp og evt. manganoxid for at regulere parametre som bearbejdelighed, vandindhold og farve på slutproduktet.

Tilberedning og formning af leret finder sted mandag – fredag kl. 06.00–18.00 og lørdag kl. 06.00–14.00.

Formning og tørring:

De færdigformede sten, der indeholder ca. 30 % vand, sættes på lægter og indføres i tørrekamre, hvor de tørres i 6-7 dage.

Energien tilføres tørreriet i form af opvarmet tør luft, som primært er baseret på varmluft fra ovnen, suppleres med energi fra en naturgasfyret brænder, der er placeret i varmluftkanalen mellem tørreriet og tunnelovnen.

Luft fra tørrekamrene ledes til det fri via 3 afkast over tag.

Tørreriet er i drift hele døgnet alle ugens dage.

Brænding:

Efter tørring sættes teglprodukterne på ovnsvogne, som transporterer dem gennem tunnelovnen. Tunnelovnen er en ombygget ovn af fabrikatet Keller med hovedmålene (L x B x H): 121 x 5,0 x 2,8 meter. Ovnen drives i modstrøm, dvs. at stenene indsættes i den modsatte ende af luftindtaget.

Ved gennemkørsel af ovnen brændes stenene ved 1.050 – 1.150 °C. Gennemkørslen tager 2,5-3 døgn.

Tunnelovnen tilføres energi i form af naturgas indfyret direkte via ovnens naturgasbrændere.

Røggas fra skorstenen udledes via en skorsten på 57 meter over terræn.

Ovnen er i drift hele døgnet alle ugens dage.

Udlevering af færdigvare:

Efter køling sorteres og pakkes stenene på paller og omvikles med strækfolie. Det pakkede tegl køres på færdigvarelager med dieseldrevne trucks og transporteres herfra til kundedestinationen med lastbil.

Udlevering af sten finder normalt sted mandag – fredag, kl. 06.00-18.00 og lørdag kl. 06.00–14.00. Udlevering af enkelte partier kan dog også finde sted i aftentimerne på ugens hverdage og i sjældne tilfælde før kl. 06.00.

Smede- og maskinværksted

Smede- og maskinværkstedet anvendes primært til reparationsarbejder i forbindelse med produktionsudstyret.

I værkstedet findes et mindre punktudsug, der er aktivt maksimalt 1 time pr. uge i forbindelse med svejsning. Svejserøgen føres til det fri via et afkast over tag.

Forsyningsanlæg:

I tilknytning til produktionen findes en naturgasfyret dampgenerator fra 2007 med en indfyret effekt på 255 kW. Røggas fra kedlens brændere føres til det fri via en skorsten på 10,5 meter over terræn.

Til opvarmning af kontorer m.m. anvendes en naturgasfyret varmtvandskedel med en indfyret effekt på 112 kW. Afkastet herfra er ført over tag i overensstemmelse med bygningsreglementets bestemmelser.

Nedknusning:

Der nedknuces kasserede mursten ca. 4 gange årligt i et mindre indendørs opstillet knuseanlæg. Der er ikke etableret punktudsug i tilknytning til anlægget. De nedknuste materialer genanvendes i forbindelse med fremstilling af belægningssten.

Her ud over kan der 1-4 gange årligt forekomme udendørs nedknusning af kasserede mursten ved anvendelse af et mobilt knusanlæg, tilhørende et eksternt firma. Nedknusning finder sted ved opstilling af anlægget i umiddelbar nærhed af det udendørs oplag af kasserede sten. De nedknuste materialer afsættes til genbrugsformål uden for virksomheden.

Forbrug af råvarer og hjælpestoffer:

Virksomhedens væsentlige årlige forbrug af råvarer og hjælpestoffer fremgår af nedenstående tabel.

Råvarer/hjælpstoffer	Forventet årligt forbrug
Ler	55.000 t
Vand ¹⁾	1.300 m ³
Naturgas	2 mio. Nm ³
El	2 GWh
Krympefolie	20 t
Manganoxid	2 t
Dieselolie	15 m ³
Smøreolie	5 m ³

1) Vandværksvand, der suppleres med vand fra egen boring

Industrimiljøs vurdering:

Der er i godkendelsen af 16. december 2005 fastsat følgende vilkår om virksomhedens indretning og drift, herunder ophør af virksomhedens drift:

- 1. Hvis der sker ændringer i virksomhedens/selskabets ejerforhold, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom senest en måned efter ændringen.*
- 2. Virksomheden skal i øvrigt indrettes og drives i overensstemmelse med den miljøtekniske beskrivelse af december 2002, og de øvrige oplysninger der ligger til grund for påbuddet, dog med de ændringer der fremgår af påbuddet.*

28. Ved ophør af driften skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden herom.
29. Senest 1 måned efter driftens ophør skal virksomheden tilsende tilsynsmyndigheden en redegørelse for, hvorledes foranstaltninger jf. vilkår 30-33 påtænkes udført. Redegørelsen skal indeholde et forslag til en tidsplan for udførelsen.
30. Virksomheden skal inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist tømme og rengøre tankanlæg, rørføringer og procesanlæg, som efter tilsynsmyndighedens vurdering, aktuelt eller på sigt vil kunne indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand og spildevandssystem. Virksomheden skal gennemføre foranstaltninger, som sikrer tankanlæg, rørføringer og procesanlæg mod utilsigtet brug.
31. Virksomheden skal inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist bortskaffe olier, kemikalier og rengøringsmidler, som efter tilsynsmyndighedens vurdering, aktuelt eller på sigt vil kunne indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand og spildevandssystem. Bortskaffelse af olier, kemikalier og rengøringsmidler skal ske efter reglerne herfor.
32. Virksomheden skal inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist bortskaffe al affald fra virksomhedens arealer. Bortskaffelse skal ske i henhold til kommunalbestyrelsens anvisninger.
33. Virksomheden skal inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist lade foretage forureningsundersøgelser på arealer, som efter tilsynsmyndighedens vurdering kan have været udsat for forurening fra virksomhedens anlæg eller drift. Undersøgelserne skal udføres af et akkrediteret laboratorium og i henhold til gældende bekendtgørelser og vejledninger.

Hvis der ved undersøgelserne konstateres forurening, skal virksomheden senest 2 måneder efter fremsende en redegørelse for, hvorledes forureningen eller følgerne heraf kan afhjælpes. Tilsynsmyndigheden kan herefter træffe afgørelse om, at virksomheden skal lade afhjælpning foretage inden en nærmere fastsat tidsfrist.

Vilkår 1 i afgørelsen af 16. december 2005 videreføres og suppleres med et nyt vilkår om, at et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for driftspersonalet.

Det følger af miljøbeskyttelseslovens § 33, at listevirksomheder ikke må udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt. Med henvisning hertil er det ikke fundet relevant at videreføre vilkår 2 i afgørelsen af 16. december 2005.

Vilkår 28-33 i afgørelsen af 16. december 2005 erstattes af et nyt vilkår, hvor det, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 12 og 13

samt § 49, gøres gældende, at der ved ophør af driften med henvisning til jordforureningsloven, kapitel 4 b, skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.

Der introduceres, med henvisning til godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 6, et nyt vilkår om, at virksomheden har pligt til at underrette tilsynsmyndigheden, hvis godkendelsens vilkår ikke overholdes. Endvidere defineres under samme overskrift betegnelserne "befæstet areal" og "tæt belægning" og der introduceres nye vilkår til imødegåelse af unødigt støj og diffus støvudvikling samt vilkår om tidspunkter for udendørs nedknusning af teglaffald.

I følge BREF-dokumentet for den keramiske industri er det BAT, at indføre og følge et miljøledelsessystem. Som det fremgår af afsnittet nedenfor om BAT/Renere teknologi har virksomheden ikke indført et miljøledelsessystem. Der fastsættes med henvisning hertil et nyt vilkår om, at der skal foreligge procedurer for kontrol og vedligeholdelse af forureningsbegrænsende foranstaltninger, idet procedurerne skal være indeholdt i et miljøledelsessystem.

Risikobekendtgørelsen

Virksomheden oplagrer ingen af stofferne angivet i risikobekendtgørelsens bilag 1, del 1 eller stofkategorierne i bekendtgørelsens bilag 1, del 2 i mængder, der overstiger de anførte tærskelværdier. Virksomheden er derfor ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Til- og frakørselsforhold

Til- og frakørsel finder sted via Lourupvej og Mølleskovvej, idet transport med tunge køretøjer (tilkørsel af råvarer og frakørsel af færdigvarer) primært finder sted inden for normal arbejdstid.

Det er kommunens vurdering, at til- og frakørselsforholdene ikke er forbundet med væsentlige gener for omgivelserne.

Spildevand

Virksomhedens spildevand består af tag- og overfladevand, sanitært spildevand og processpildevand. Afledningen finder sted i overensstemmelse med den som bilag 2 vedlagte skitse (indsendt af virksomheden den 15. februar 2017 som supplement til den opdaterede miljøtekniske beskrivelse).

Tag- og overfladevand:

Den samlede afledte mængde tag- og overfladevand udgør, ved en nedbør på 700 mm/år, ca. 13.000 m³/år.

Tag- og overfladevand fra de østlige arealer ledes til en tidligere lergrav syd for produktionsbygningerne, hvorfra der er afløb til Holsted Å via en grøft.

Den tidligere lergrav, der oprenses med et interval på 1 gang pr. 1-3 år, er i dag registreret som en beskyttet sø i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Tagvand fra de vestvendte tagarealer (inkl. regnvand fra et mindre befæstet areal umiddelbart nord for produktionsbygningen) ledes ifølge virksomhedens seneste oplysninger direkte til Holsted Å, idet virksomheden dog ikke har kunnet give eksakte oplysninger om ledningens og udledningsstedets placering. Det skal herom bemærkes, at det af Ribe Amts godkendelse af 16. december 2005 fremgår, at det på daværende tidspunkt forelå oplyst, *"...at der ikke er etableret en egentlig afløbsledning, men at tagvandet afstrømmer diffust til Holsted Å"*.

Den ovenfor anførte udledning er ved en regnhændelse på 140 l/sek. pr. ha anslået til at udgøre 120 l/sek.

Tagvand fra et overdækket areal øst for produktionsbygningen afvander ved diffus nedsivning på stedet.

Sanitært spildevand:

Mængden af sanitært spildevand modsvarer mindre end 10 PE. Spildevandet opsamles i en nedgravet tank, som tømmes af et slamsugerfirma 1-2 gange om året.

Processpildevand:

Virksomhedens processpildevand består af vand med indhold af opslemmet ler fra produktionen af håndstrøgne sten og kølevand fra vacuumpumpe. Den samlede mængde udgør ca. 575 m³/år. Spildevandet ledes til et sedimentationsbassin (L x B x D = 7 x 4,7 x 2,5 meter), der er beliggende umiddelbart uden for produktionsbygningens vestlige facade. Vandet fra sedimentationsbassinet genbruges som udgangspunkt i produktionen.

I perioder hvor det ikke er muligt at genbruge alt vand fra sedimentationsbassinet, kan der forekomme overløb fra bassinet via regnvandssystemet for de østvendte arealer til den tidligere lergrav/søen, beliggende syd for produktionsbygningerne.

Returskyllevand fra dampgeneratoren ledes via regnvandssystemet for de østvendte arealer til den tidligere lergrav/søen. Vandet til dampgeneratoren tilsættes natriumsulfit for at binde vandets indhold af ilt. Ifølge sikkerhedsdatabladet for det anvendte produkt (Natriumsulfit E221 Vandfri) er produktet ikke klassificeret eller mærkningspligtigt og det anses ikke for at være potentielt skadeligt for miljøet.

Industrimiljøs vurdering:

Der er i godkendelsen af 16. december 2005 fastsat følgende vilkår om spildevand:

9. Virksomheden må lede processpildevand, bestående af opslemmet ler, kølevand og vand fra vaskeplads til eksisterende 2 bassiner for nedsivning.

10. *Slamvandet fra de eksisterende bassiner skal ikke ledes ud på den eksisterende ledning for tagvand, men direkte ned til det projekterede slambassin.*
11. *At slambassinet udføres som projekteret ca. 30 x 30 m og i en gennemsnitsdybde af ca. 1,5 m.*
12. *At der ikke udføres overløb fra det projekterede bassin eller nogen form for afledning til det eksisterende afløbssystem.*
13. *At det bundfældede slam fjernes efter behov.*
14. *Vand fra vaskeplads og oliepåfyldningsplads samt i øvrigt alt overfladevand, der gives afløb til afløbsledningen skal passere et sandfang af passende størrelse.*
15. *Afløb fra sandfang skal forsynes med vandlås og sandfangene skal til en hver tid holdes veloprensede.*
16. *Afløbet fra oliepåfyldningspladsen og eventuelt andre steder, hvor der kan ske oliespild, skal forsynes med benzin- og olieudskiller.*
17. *Benzin- og olieudskiller skal med passende mellemrum renses for bundfældede stoffer samt olie og benzin.*
18. *Virksomheden skal inden et halvt år, fremsende en beregning til amtet om den forventede hyppighed af overløb fra bassinet, og hvis dette forekommer mere end hvert 10. år, skal virksomheden enten øge volumen af det andet nedsivningsbassin så overløb ikke forekommer mere end hvert 10. år, eller etablere et separat udløb for tagvand til Holsted Å, forsynet med et udligningsbassin der sikrer at overløb ikke sker hyppigere end hvert 5. år med en udledningsmængde på max. 1,9 l/sek./ha, i overensstemmelse med Miljøstyrelsens retningslinier for denne type bassiner.*
19. *Der må kun udledes tagvand fra den vestlige del af den eksisterende bygning og fra det projekterede lerlager til Holsted Å.*
20. *Afløbsinstallationer, herunder tagrender og nedløbsrør, skal løbende vedligeholdes således at vandets afstrømning til og gennem afløbsledningen ikke hindres.*
21. *Ved rengøring af tagarealerne må rengøringsvand ikke ledes til afløbsledningen.*
22. *Alt husspildevand skal tilledes en trixtank af tilstrækkelig størrelse. Til trixtanken må kun udledes husspildevand. Trixtanken skal renses mindst en gang årligt og i øvrigt efter kommunens regulativ.*
23. *Der skal indgås aftale om tømning af trixtanken med et slamsugerfirma.*
24. *Virksomheden skal inden 1 år etablere en faskine for separat nedsivning af afløbsvand fra trixtanken.*

Virksomheden har på et møde den 4. januar 2017 oplyst, at en tidligere eksisterende vaskeplads, jf. vilkår 9 ovenfor, er nedlagt, hvorfor der ikke optages nærmere vilkår herom i nærværende afgørelse.

Tankning af interne køretøjer finder i dag sted indendørs på en tæt belægning med mulighed for opsamling af spild. Tankningsstedet er ikke forsynet med afløb og vilkår 16 og 17 videreføres derfor ikke.

For så vidt angår afledningen af tagvand er afgørelsen baseret på en forudsætning om, at der er tale om almindeligt belastet tagvand, hvorfor det ikke er fundet relevant at videreføre vilkår 21.

Ved brev af 3. november 2008 har virksomheden orienteret kommunen om, at der er etableret opsamlingsbassin for sanitært spildevand og at etablering af faskiner herfor derfor ikke anses for nødvendigt. Kommunen har den 6. november 2008 meddelt virksomheden, at orienteringen er taget til efterretning. Vilkår 22, 23 og 24 i afgørelsen af 16. december 2005 videreføres derfor ikke og kommunen vil efterfølgende foretage en særskilt vurdering af det bestående forhold, jf. bestemmelserne herom i spildevandsbekendtgørelsens⁵ kap. 17.

Det er kommunens vurdering, at afledningen af processpildevand til eksisterende sedimentationsbassin, hvorfra der periodisk kan forekomme overløb til den tidligere lergrav/søen, sikrer en effektiv tilbageholdelse af ler i spildevandet. Ligeledes vurderes det, at afledningen af tag- og overfladevand fra de østvendte arealer via den tidligere lergrav/søen sikres neddrost i et omfang, der gør, at afledningen ikke afstedkommer hydrauliske problemer i det nedstrømsliggende grøftesystem og Holsted Å.

For så vidt angår afledningen af tag- og overfladevand fra de vestvendte arealer har kommunen noteret sig, at denne ikke, som forudsat i Ribe Amts afgørelse af 16. december 2005, finder sted ved diffus afstrømning til Holsted Å. Ifølge virksomhedens seneste oplysninger ledes vandet i lukkede rør direkte til åen.

Det fremgår af Ribe Amts afgørelse, at amtet ikke fandt grundlag for at stille vilkår om, at afledningen skulle finde sted under betingelser, der modsvarer naturlig afstrømning, idet man fandt, at den diffuse afstrømning allerede opfyldt dette formål.

Da det med baggrund i virksomhedens seneste oplysninger, herunder oplysninger om udledningens størrelse, må lægges til grund, at de faktiske forhold ikke modsvarer forudsætningerne for amtets afgørelse, er det kommunens vurdering, at mulighederne for at neddroste/forsinke udledningen bør søges nærmere belyst, inden der træffes ny afgørelse herom.

Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden, senest 1 år efter meddelelse af afgørelsen, skal indsende en redegørelse, der belyser mulighederne for

⁵ Bekendtgørelse nr. 726 af 1. juni 2016 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

at etablere foranstaltninger til sikring af, at udledningen modsvarer naturlig afstrømning (1-2 l/sek.).

Støj

Virksomhedens væsentligste støjklender udgøres af stationære anlæg i tilknytning til lertilberedningen m.m. og mobile klender i forbindelse med den interne transport med tunge køretøjer.

Der er i 1993 foretaget målinger og beregninger af virksomhedens støjniveau i omgivelserne, jf. rapport nr. 260 3 5040/STP 1070 af 29. september 1993 fra Dansk Teknologisk Institut.

De målte/beregnete værdier er sammenholdt med de dagældende støjgrænser, der modsvarede Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for boliger i det åbne land og det fremgår af rapporten, at grænseværdierne er fundet overholdt i dag- og aftenperioden, men overskredet i natperioden.

Overskridelsen af støjgrænsen om natten fandtes at kunne tilskrives afkastet fra tunnelovnen og efter etablering af støjdæmpende foranstaltninger (og senere opførelse af en ny og højere skorsten) er det vurderet, at støjgrænserne også overholdes i natperioden.

Industrimiljøets vurdering:

Der er i godkendelsen af 16. december 2005 fastsat følgende vilkår om støj:

3. *Det fra virksomheden frembragte støjniveau angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt ved beboere i det åbne land må ikke overstige følgende værdier:*

Tidsrum		Midlingstid	Grænseværdi
Mandag-fredag	kl. 06.00-18.00	LAr (8)	55 dB(A)
Lørdag	kl. 06.00-14.00	LAr (7)	
Mandag-fredag	kl. 18.00-22.00	LAr (1)	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	LAr (4)	
Lørdag	kl. 18.00-22.00	LAr (1)	
Søn-og helligdage	kl. 06.00-18.00	LAr (8)	
Søn-og helligdage	kl. 18.00-22.00	LAr (1)	
Alle dage	Kl. 22.00-06.00	LAr (1/2)	40 dB(A)

4. *Hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet – dog normalt højst 1 gang om året – skal virksomheden ved målinger eller beregninger dokumentere overfor tilsynsmyndigheden, at støjgrænser, jf. vilkår 3 er overholdt.*

Nævnte målinger/beregninger skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" i henhold til gældende lovgivning, og skal udføres af et laboratorium eller en person, som er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.

Resultaterne af målingerne/beregningerne skal fremsendes til Ribe Amt senest 30 dage efter at målinger/beregninger er udført.

Målingen/beregningen skal gentages på tilsynsmyndighedens forlangende, dog normalt højst 1 gang om året.

De ovenfor anførte vilkår videreføres med redaktionelle justeringer. Samtidig fastsættes der vilkår om virksomhedens vibrationsniveau i omgivelserne.

Luftforurening

Virksomhedens luftemissionskilder består af skorstene for henholdsvis tunnelovn, dampkedel og oliefyr samt afkast fra tørreriet. Endvidere er der installeret punktudsug ved et svejsested i smedeværkstedet. Det foreligger oplyst i den opdaterede miljøtekniske beskrivelse, at virksomhedens emissions- og immissionforhold fortsat er i overensstemmelse med de oplysninger herom, der fremgår af miljøgodkendelsen af 16. december 2005, idet afkastet fra tunnelovnen dog er forhøjet og punktudsug i tilknytning til lertilberedningen ikke længere er aktive.

Ved mail af 19. januar 2017 har virksomheden supplerende oplyst, at der ikke længere er aktive procesafkast i tilknytning til lertilberedningen, idet ventilatorerne og det tilhørende posefilter ikke længere er tilsluttet elforsyningen. Anlæggene har ikke været i drift i mere end 3 år og virksomheden vurderer, at der fremadrettet ikke vil være behov for at sætte anlæggene i drift, hvilket ønskes lagt til grund for sagens behandling.

HF (hydrogenfluorid) emitteres med røggassen fra tunnelovnen, idet stoffet frigives fra leret under brænding af stenene.

Der er forud for meddelelse af afgørelsen af 16. december 2005 udført akkrediterede målinger til bestemmelse af HF-emissionen ved brænding af forskellige sten. Den gennemsnitlige koncentration blev her bestemt til 77 mg/normal m³.

De målte værdier er i god overensstemmelse med de niveauer for emissionen af HF, der foreligger rapporteret fra andre danske teglværker, idet variationerne vurderes primært at kunne tilskrives lokale forskelle i lerets indhold af fluor.

Miljøstyrelsen udsendte i 2002 en anbefaling til amter og kommuner vedrørende emissionen af hydrogenfluorid fra danske teglværker. Af anbefalingen fremgår bl.a.:

Miljøstyrelsen er på den baggrund indstillet på at anbefale amter og kommuner, at man udskyder beslutningen om, hvorvidt der skal etableres rensningsforanstaltninger for at overholde en emissionsgrænse for hydrogenfluorid på 5 mg/normal m³ på bestående teglværker, der skal godkendes i henhold til MBL § 39, indtil BAT-noten foreligger. Det betyder, at myndighederne i godkendelserne skal tage forbehold herfor. Dette forbehold bør gå ud på, at der først kan stilles krav om rensning, når BAT-noten foreligger, og Miljøstyrelsen har meldt ud om hvad der anses for at være BAT for teglværker.

Der blev med henvisning hertil ikke fastsat en grænseværdi for emissionen af HF i godkendelsen af 16. december 2005.

I BREF-dokumentet for den keramiske industri, der blev udsendt i 2007, fremgår, at det er BAT, at begrænse udledningen af HF ved anvendelse af én eller flere af de teknikker, der er beskrevet i dokumentet, så emissionen ikke overstiger 1 – 10 mg/m³, målt som dagligt gennemsnit. For så vidt angår mulighederne for at overholde en emissionsgrænse inden for dette interval henvises til virksomhedens redegørelse herfor, jf. afsnittet nedenfor om anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

Det forventes, at BREF-dokumentet i nærmeste fremtid vil blive taget op til revision og at det herefter vil blive udmøntet i en BAT-konklusion.

HCl (saltsyre) emitteres med røggassen fra tunnelovnen, idet stoffet frigives fra leret under brænding af stenene. I Luftvejledningen er angivet en vejledende grænseværdi for HCl på 100 mg/normal m³.

I godkendelsen af 16. december 2005 er der med henvisning til foranstående om emissionen af hydrogenfluorid ikke fastsat en emissionsgrænse for HCl.

I BREF-dokumentet for den keramiske industri er angivet et interval for HCl-emissionen på 1 – 30 mg/m³, der anses som opnåeligt ved anvendelse af de teknikker, der er beskrevet i dokumentet.

Det foreligger oplyst, at teglværket har implementeret de tiltag, der er anbefalet i BREF-dokumentet for reduktion af HCl i røggassen fra ovnen. Der foreligger imidlertid ikke resultater af målinger udført på virksomhedens tunnelovn, der dokumenterer, at det med den nuværende indretning og drift af virksomheden vil være muligt at overholde en emissionsgrænse, der modsvarer det i BREF-dokumentet angivne interval.

SO₂ og NO_x emitteres primært i forbindelse med brænding af stenene, men NO_x udledes også med røggasserne fra virksomhedens energianlæg.

I h.t. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 – Luftvejledningen er energianlæg defineret som anlæg, hvori et stof f.eks. tørres eller inddampes under anvendelse af røggas som energikilde, men hvor der ikke er kontakt mellem gassen og det stof/materiale, der tørres/inddampes. Virksomhedens dampkedel er med henvisning hertil at betragte som energianlæg, hvorimod tørreriet og tunnelovnen skal betragtes som procesanlæg.

Der er i Luftvejledningen angivet en grænseværdi for emissionen af SO₂ fra procesanlæg på 400 mg/normal m³. Om teglværker er det imidlertid anført, at der gør sig særlige omstændigheder gældende, idet SO₂ for en stor dels vedkommende stammer fra det anvendte råmateriale, hvorfor emissionsgrænsen her bør baseres på en konkret vurdering.

I BREF-dokumentet for den keramiske industri er grænseværdien for SO₂ fastsat til < 500 mg/m³, målt som dagligt gennemsnit.

For NO_x er der i Luftvejledningen fastsat en grænseværdi for emissionen af NO_x fra procesanlæg på 400 mg/normal m³, idet emissionsgrænsen for teglværker, som for SO₂, dog bør baseres på en konkret vurdering. I BREF-dokumentet er grænseværdien, ved den aktuelle temperatur, fastsat til 250 mg/m³, målt som dagligt gennemsnit.

Med hensyn til energianlæg er de i Luftvejledningen angivne grænseværdier for emissionen af NO_x fra naturgasfyrede anlæg differentierede, afhængigt af anlæggenes størrelse.

I godkendelsen af 16. december 2005 er der fastsat grænseværdier for emissionen af NO_x og SO₂, der modsvarer de ovenfor anførte grænseværdier i Luftvejledningen for procesanlæg.

Støv emitteres primært i forbindelse med tørring og brænding af stenene, men udledes også i forbindelse med aktiviteter i tilknytning til lertilberedningen og værkstedet.

Endvidere forekommer der diffus støvudvikling i forbindelse med transport af ler m.m.

Der er i godkendelsen af 16. december 2005 fastsat grænseværdier for emissionen af støv, som overordnet set modsvarer Luftvejledningens vejledende grænseværdier.

Ingen af virksomhedens støvfrembringende afkast er i dag forsynet med rensesforanstaltninger. Det foreligger oplyst:

- at det anses for muligt, at overholde en emissionsgrænse for henholdsvis ovnen og tørreriet på 20 mg/Nm³, uden at der i tilknytning til disse afkast etableres rensesforanstaltninger, og
- at der ikke længere findes aktive punktudsug i tilknytning til lertilberedningen, jf. det ovenfor anførte herom.

De ovenfor anførte grænseværdier er i god overensstemmelse med de grænseværdier for støvemissioner fra henholdsvis ovne og tørrerier, der fremgår af BREF-dokumentet.

Om afkastet fra smedeværkstedet har virksomheden oplyst, at dette alene anvendes til udsugning af svejserøg i forbindelse med reparationsarbejde og at anlægget kun er i drift ca. 1 time pr. uge.

VOC og tungmetaller:

Der tilsættes ikke organiske stoffer eller tungmetalholdige stoffer til leret, hvorfor tilstedeværelsen af disse stoffer i røggassen fra ovnen alene kan tilskrives de mindre forekomster heraf, der findes i råleret.

B-værdier:

På baggrund af en OML-beregning udført af det rådgivende ingeniørfirma Korsbæk & Partnere, har virksomheden erstattet et tidligere afkast fra tunnelovnen med en skorsten på 57 meter over terræn, der sikrer overholdelse af gældende B-værdier.

Industrimiljøs vurdering:

Der er i godkendelsen af 16. december 2005 fastsat følgende vilkår om Luftforurening:

5. Virksomheden skal overholde følgende emissionsvilkår:

Afkast	Parameter	Emissionsgrænse	Midlingstid
Afkast fra teglovn, L4-L5	Svovldioxid, SO ₂	400 mg/Nm ³	timegennemsnit
	Nitrogenoxide r, NO ₂	500 mg/Nm ³	timegennemsnit
Afkast fra fyringsanlæg og tørreanlæg L1, L2 og L3	Nitrogenoxide r, NO ₂	500 mg/Nm ³	timegennemsnit
Støvende afkast, inkl. teglovnens afkast	Støv	40 mg/Nm ³	timegennemsnit

Referencetilstanden som emissionsgrænseværdierne henfører til er det aktuelle iltindhold ved referencetilstanden (0 °C, 101,3 kPa, tør røggas), dog ikke højere end et O₂-indhold på 18 %.

6. Virksomheden skal overholde følgende immissionsgrænseværdier bestemt som maksimum månedlig 99 % fraktiler:

Parameter	Immissionsgrænse mg/m³
Svovldioxid, SO ₂	0,25
Nitrogenoxider, NO ₂	0,125
Flourider uorg. forb., bestemt som fluorid	0,001 ¹⁾
Hydrogenchlorid, HCL	0,05 ¹⁾
Støv	0,08

¹⁾ Opførelse af ny/højere skorsten for opfyldelse af grænseværdien skal udføres inden 1. april 2007.

7. Virksomheden skal begrænse støvgener fra transport og håndtering af rå- og færdigvarer i nødvendigt omfang ved vandpåsprøjtning eller ved støvbinding med et salt, der binder vand (magnesiumchlorid).
8. Hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet skal virksomheden fremsende en rapport der viser at vilkår 5 og 6 er overholdt. Målinger og beregninger af luftemissioner og -immissioner skal udføres af et firma der er akkrediteret af DANAK til at udføre luftmålinger. Målinger og beregninger kan højst forlanges en gang om året.

Vilkår 5 videreføres/ændres i overensstemmelse med nedenstående:

- Der fastsættes med henvisning til virksomhedens redegørelse om HF-emissionen, jf. det ovenfor anførte om HF og afsnittet nedenfor om BAT/Renere teknologi, ikke en emissionsgrænseværdi for HF, der modsvarer anbefalingerne i BREF-dokumentet. Indtil der foreligger nærmere om mulighederne for at implementere den løsning, som brancheforeningen har peget på, fastsættes grænseværdien til 82 mg/normal m³, hvilket modsvarer den koncentration, der lå til grund for fastlæggelse af højden på den nye skorsten i tilknytning til ovnen på 57 meter.
- Der fastsættes i overensstemmelse med Luftvejledningen en emissionsgrænseværdi for HCl på 100 mg/normal m³ i afkastet fra ovnen, idet en skærpelse af grænseværdien, der modsvarer anbefalingerne i BREF-dokumentet vurderes at skulle ses i sammenhæng med mulighederne for at iværksætte emissionsbegrænsende foranstaltninger for HF, jf. ovenstående.
- Grænseværdierne for emissionen af NO_x og SO₂ fra ovnen, der er i god overensstemmelse med de i Luftvejledningen og BREF-dokumentet angivne værdier, videreføres.
- Grænseværdierne for emissionen af NO_x og CO i afkastet fra dampkedlen fastsættes, i overensstemmelse med de i Luftvejledningen angivne grænseværdier, til henholdsvis 65 og 75 mg/normal m³.
- Emissionsgrænseværdierne for støv i afkastene fra henholdsvis ovnen og tørreriet skærpes og bringes i overensstemmelse med anbefalingerne i BREF-dokumentet. Da det foreligger oplyst, at der ikke længere vil forefindes aktive afkast i tilknytning til lertilberedningen videreføres den tidligere grænseværdi herfor ikke.

Vilkår 6 videreføres, idet B-værdien for HF, i overensstemmelse med Luftvejledningen og den tilhørende B-værdivejledning, ændres til 0,002 mg/m³ og med henvisning til, at virksomheden efter meddelelse af godkendelsen af 16. december 2005 har opført en ny og højere skorsten ophæves fodnoten.

Vilkår 7 og 8 videreføres med redaktionelle justeringer.

Affald

De med virksomhedens drift forbundne affaldsfraktioner og -mængder fremgår af tabellen nedenfor.

Affaldstype	Mængde pr. år	Farligt/ ikke farligt	EAK-kode
Brændbart affald ¹⁾	0,4 t	Ikke farligt	20 03 01
Pap	2,8 t	Ikke farligt	15 01 01
Jern og metal	8 t	Ikke farligt	10 13 99
Teglstensbrokker	180 t	Ikke farligt	17 01 03

Elektronikaffald	< 30 kg	Farligt/ikke farligt	20 01 21/16 02 14
Olieaffald	< 50 l	Farligt	13 02 xx

1) Herunder alm. dagrenovation

Affaldet bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativ for erhvervsaffald.

En mindre mængde olieaffald, som stammer fra smøremidler og gearkasser, genbruges til smøring af kæder og lignende.

Mursten, der kasseres før brænding, genbruges direkte i produktionen, mens sten, der kasseres efter brænding (fejlproduktion), sælges eller genbruges i produktionen efter nedknusning.

Industrimiljøets vurdering:

Der er i godkendelsen af 16. december 2005 fastsat følgende vilkår vedrørende affald:

9. *Almindeligt affald og kemikalieaffald skal bortskaffes efter Helle Kommunes anvisninger. Procesaffald skal genanvendes enten i produkterne eller sælges.*
27. *Opbevaring af olie og evt. farligt affald skal enten ske indendørs i specialcontainere eller i tromler under tag på befæstet areal således at evt. jord- og grundvandsforurening ikke er mulig.*

Vilkår 9 ophæves, idet det generelt gælder, at virksomhedens affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne i affaldsbekendtgørelsen⁶, herunder kommunens regulativ for erhvervsaffald.

Vilkår 27 er som udgangspunkt fundet dækkende for en forsvarlig opbevaring og håndtering af virksomhedens farlige affald, men det er fundet hensigtsmæssigt, at ordlyden af vilkåret justeres, svarende til hvad der generelt er gældende for opbevaring af farligt affald på virksomheder, der er omfattet af standardvilkår i henhold til bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed⁷.

Jord og grundvand

Området, hvor virksomheden er beliggende, er i bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer⁸ udpeget som område med drikkevandsinteresser. Ejendommen er V1-kortlagt i henhold til jordforureningsloven⁹ og er omfattet af kommunens områdeklassificering.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald

⁷ Bekendtgørelse nr. 1520 af 7. december 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

⁸ Bekendtgørelse nr. 365 af 19. april 2016 om udpegning af drikkevandsressourcer

⁹ Jordforureningsloven – Lovbekendtgørelse nr. 1190 af 27. september 2016

Virksomheden har en indendørs opstillet olietank til opbevaring af dieselolie for tankning af egne køretøjer. Der foreligger følgende data om tanken:

Producent	Roug
Størrelse	2.500 l
Fremstillingsår	1997
Fabrikationsnr.	72497/01

Olietanken er sikret mod påkørsel og der findes ingen afløb i umiddelbar nærhed af tanken/tankningsstedet.

Manganoxid og smøreolie opbevares indendørs i mindre emballageenheder.

Industrimiljøs vurdering:

Om beskyttelse af jord og grundvand er der i godkendelsen af 16. december 2005 alene fastsat det ovenfor anførte vilkår vedrørende opbevaring af farligt affald. Der suppleres i nærværende afgørelse med vilkår til sikring mod jord- og grundvandsforurening i forbindelse med dels tankning af køretøjer, dels opbevaring af tilsætnings- og hjælpepestoffer.

BAT/Renere teknologi

EU-kommissionen udsendte i 2007 BAT-referencedokumentet med titlen "Ceramic Manufacturing (CER)", som er gældende for "Anlæg til fremstilling af keramiske produkter ved brænding, navnlig tagsten, mursten, ildfaste sten, fliser, stentøj og porcelæn, med en produktionskapacitet på mere end 75 tons/dag, og/eller en kapacitet på mere end 4 m³/dag og en sættetæthed pr. ovn på mere end 300 kg/m³". I BREF-dokumentet er om teglværksbranchen anført, at BAT bl.a. er;

- at implementere og følge et miljøledelsessystem,
- at begrænse energiforbruget,
- at erstatte anvendelsen af svær brændselsolie og fast brændsel med et mindre forurenende brændsel,
- at begrænse emissionen af støv (partikler),
- at begrænse emissionen af uorganiske gasformige forbindelser, herunder hydrogenfluorid (HF),
- at begrænse frembringelsen af fast affald,
- at begrænse støj og vibrationer i omgivelserne, og
- at reducere vandforbruget og rense spildevandet

Virksomheden har foretaget en systematisk gennemgang af BREF-dokumentet i form af en BAT-tjekliste, baseret på det danske resumé af dokumentet.

Af BAT-tjeklisten, der er indsendt sammen med den opdaterede miljøtekniske beskrivelse, fremgår bl.a.:

- at virksomheden ikke har implementeret et miljøledelsessystem,
- at overskudsvarme fra ovnen genanvendes i tørreriet og at der findes systemer med 3. parts-overvågning af energiforbruget, herunder årlig benchmarking for branchen,

- at der ikke er iværksat foranstaltninger til begrænsning af emissionen af uorganiske gasformige forbindelser, herunder HF,
- at der løbende foretages registreringer af spildprocenten og at fejlproducerede sten som udgangspunkt nedknuses og genanvendes i produktionen,
- at virksomheden har iværksat støjbegrænsende foranstaltninger, der modsvarer de i BREF-dokumentet fremsatte anbefalinger, så at de i godkendelsen fastsatte grænseværdier overholdes, og
- at indholdet af lerpartikler i processpildevandet tilbageholdes ved bundfældning og genanvendes i produktionen.

Om mulighederne for at begrænse HF-emissionen har virksomheden indsendt en supplerende redegørelse herfor, udarbejdet af Kalk- og Teglværksforeningen. Af redegørelsen fremgår bl.a. (på grund af redegørelsens omfang gengives den ikke i sin fulde ordlyd):

Metode til fluorfjernelse

BREF-noten peger alene på muligheden for at anvende CaCO_3 (kalksten) til rensning og ikke på $\text{Ca}(\text{OH})_2$ (kaldet hydratkalk) og peger dermed alene på kalkstensmetoden som en mulighed.

I kalkstensmetoden anvendes kalkstenkorn i størrelsen 2-8 mm. HF absorberes kun på overfladen af kornene, og kun max. 35 % af kalken reagerer med fluoridet. Den øvrige del (mindst 65 %) forefindes i restproduktet som ureageret kalksten, som er fragtet langvejs fra uden at kunne anvendes i processen samt også skal deponeres.

Der genereres således 10-20 kg restprodukt for hver kg HF, der fjernes. Herved bliver restproduktmængden urimelig stor og består for ca. 65 %'s vedkommende af importeret, ureageret kalksten.

Der findes ikke kalksten i Danmark til anvendelse for HF-fjernelse, hvorfor transportomkostningerne som sagt spiller ind økonomisk – samt også CO_2 -mæssigt.

Metoden øger meget støvemissionen, hvorfor man muligvis må kombinere renseprocessen med et posefilter for at overholde en grænseværdi på 40 mg støv. Dette øger investeringen betydeligt, og det bør bemærkes, at posefiltre ikke er egnede i teglbranchen, da man opererer tæt ved dugpunktet. Posefiltre er heller ikke en BAT-teknik.

Et anlæg til fjernelse af HF vil koste mindst 4 til 6 mio. kr. pr. teglværk. Heri er ikke indregnet prisen på et posefilter.

Deponeringsproblematikken

Der er ikke i Danmark fundet genanvendelsesmuligheder for restproduktet fra kalkstensmetoden, især da der er en del opløselige stoffer heri samt et lavt indhold af CaF_2 . Dette er blevet undersøgt i flere omgange i samarbejde med f.eks. Miljøstyrelsen, hvor prøver af restproduktet er blevet sendt til Aalborg Portland, der har meddelt, at de ikke kan anvende restproduktet i deres produktion af cement.

Restproduktet indeholder varierende mængder af f.eks. CaCO_3 , $\text{Ca}(\text{OH})_2$, CaF_2 , CaCl_2 , CaSO_3 og CaSO_4 samt støvpartikler, og

stofsammensætningen er varierende afhængig af f.eks. lersammensætningen og brændingstemperaturen.

Restproduktet indeholder således opløselige klorid-, hydrat- og sulfatforbindelser, der vil blive udvasket af regnvand ved deponering. Restprodukt med et vist indhold af hydratkalk – $\text{Ca}(\text{OH})_2$ – kan være vanskeligt affald på grund af den høje pH. Andre forbindelser og især tungmetaller vil ved deponi sammen med restprodukterne også blive udvasket p.g.a. et muligt højt pH.

De høje restproduktmængder på 10-20 kg HF fjernet skal ses i sammenhæng med deponeringsproblematikken.

Der kan ikke anvises egnede og rimeligt billige deponeringsmuligheder i Danmark for restprodukterne. Deponering i udlandet vil yderligere øge driftsomkostninger og miljøpåvirkningerne i negativ retning.

Miljømæssige aspekter

Det antages som regningseksempel ved nedenstående miljømæssige beregninger, at der for kalkstensmetoden fjernes 1 kg HF/time samt genereres 15 kg restprodukt.

For det øgede strømforbrug er der kalkuleret med 15 kW/time som ekstraforbrug til elmotoren for den nye og større røggasventilator, men uden posefilter. Skal der installeres posefilter, stiger CO_2 -belastningen yderligere til det dobbelte. Det antages endvidere, at transporten i alt med kalksten samt bortkørsel af restproduktet omfatter 1000 km's kørsel.

Kalksten, der anvendes i processen, vil reagere med HF og dermed spalte CaCO_3 og således frigive CO_2 . Ud fra en beregning baseret på molvægt frigives der således pr. time for 1 kg HF fjernet i alt 1,1 kg CO_2 fra kalkstenen, hvorfor alene reaktionen med kalkstenen giver en højere emission i kg CO_2 end mængden af HF fjernet.

Det øgede strømforbrug på teglværket betyder endvidere pr. time en forøget CO_2 -emission på 5,6 kg CO_2 ved fjernelse af 1 kg HF.

En lastbil vil kunne transportere ca. 20 tons kalksten i den fine og tørre fraktion 2-8 mm. Alene transporten for 1000 km vil udløse yderligere ca. 0,5 kg CO_2 pr. kg HF fjernet. Heri er ikke regnet CO_2 -emissionen grundet sprængning, knusning, formaling og tørring af kalkstenen, hvor især tørringen er energikrævende.

Det må derfor antages, at for hvert kg HF fjernet resulterer dette i en emission af CO_2 på mindst 10 kg CO_2 . Totalt set vurderes det derfor, at investeringen og operationen for fjernelse af HF vil øge emissionen signifikant pr. kg HF for bl.a. CO_2 og NO_x , hvor der her ikke er regnet specifikt på NO_x -emissionen. NO_x anses også for at være miljøforurening, og der er i Danmark indført en NO_x -afgift, der betegnes som en miljøafgift. NO_x er heller ikke ønsket grundet negativ påvirkning i form af deposition over naturområder.

Ny vådskrubberteknologi

"Våde metoder" bliver i BREF-noten ikke beskrevet for at være BAT. Ved vådprocesser tænkes her på f.eks. anvendelse af en skrubberløsning, hvor røggasserne skrubbes med en vandig opløsning for at fjerne gasser såsom HF.

Selv om en vådskrubber således ikke er peget på som en BAT-løsning, har den danske teglbranche alligevel besluttet at se på denne mulighed.

Hensigten er bl.a. at:

- *Forbedre kemikalieforbruget og dermed reducere kalkforbruget*
- *Kunne anvende dansk kalk*
- *Undgå større mængder af ureageret kalk i restproduktet*
- *Opnå et mere ensartet restprodukt, der bedre kan genanvendes*
- *Undersøge muligheden for at genanvende restproduktet i teglproduktionen*
- *Udnytte muligheden for væske-/gasreaktion ved HF-fjernelse*
- *Udnytte muligheden for at dele renseprocessen op i flere delprocesser*
- *Absorbere HF med NaOH, der ikke giver påbagninger i systemet*
- *Fælde CaF_2 direkte og støkiometrisk i separat procestrin*
- *Undersøge mulighederne for at udnytte røggassens overskudsvarme*

En flertrins-vådskrubberløsning er ikke tidligere anvendt på teglværker i Europa, og det er derfor vigtigt for beslutningsprocessen at få nærmere undersøgt, hvilke andre sure stoffer end HF, der vil blive absorberet i skrubberen ved anvendelse af forskellige kemikalier og driftsformer, at få undersøgt om andre stoffers udfældninger kan kontrolleres med pH-justering og at få undersøgt konsistensen og mængden af det udfældede materiale.

Der er derfor påbegyndt et projekt i tilknytning til et eksisterende dansk teglværk, hvor der er installeret et small-scale pilotanlæg med henblik på at undersøge mulighederne. Erfaringer herfra peger på, at der er flere områder, som kræves undersøgt nærmere, før det med sikkerhed kan fastslås, om den foreslåede flertrins rensningsmodel er anvendelig.

I pilotanlæggets skrubbertrin er der kørt diverse test for at undersøge rensningsgraderne for de forskellige stoffer i røggasserne. Resultaterne fra testanlægget er testet med diverse metoder såsom direkte målinger i røggassen, vådkemiske analyser og massebalancer.

Følgende rensningsgrader er opnået i flere tilfælde ved forskellige driftssituationer og kemikalievalg:

HF: > 95 %
HCl: > 90 %

Begge resultater er generelt højere eller lig med resultater fra andre røgrensningsmetoder for teglværker. Her er også den høje reduktion af HCl interessant, hvilket man ikke opnår ved andre kendte metoder på teglværker.

Der er endvidere kørt udvidede forsøg med SO_x-reduktion – også med gode resultater.

Industrimiljøets vurdering:

På grundlag af virksomhedens opdaterede miljøtekniske beskrivelse med tilhørende supplerende redegørelser vurderes det, at virksomhedens indretning og drift afviger væsentligt fra anbefalingerne i BREF-dokumentet for så vidt angår følgende forhold:

1. Der anvendes ikke et miljøledelsessystem.
2. Udledningen af gasformige, uorganiske forbindelser fra ovnen, herunder HF, begrænses ikke.

Ad 1

Et miljøledelsessystem, med procedurer og instrukser, sikrer en overordnet systematisk kontrol og styring af virksomhedens miljøpåvirkning og forureningsrisiko. Der fastsættes, i overensstemmelse med anbefalingerne i BREF-dokumentet, derfor vilkår om, at virksomheden senest 6 måneder efter meddelelse af afgørelsen skal indføre og følge et miljøledelsessystem.

Ad 2

Virksomheden har i sin redegørelse om mulighederne for HF-reduktion peget på, at rensning for HF ved brug af "tørmetoder", som bl.a. foreligger beskrevet i BREF-dokumentet, vil være forbundet med såvel uforholdsmæssigt store driftsomkostninger for danske teglværker som en række afledte miljøeffekter.

Med henvisning til resultaterne fra forsøg med rensning for HF vha. en skrubberbaseret løsning i et small-scale pilotanlæg på et dansk teglværk, foreslår virksomheden og brancheforeningen, at der åbnes mulighed for, at der i regi af brancheforeningen følges op på dette projekt i form af nærmere studier og undersøgelse i tilknytning til et fuldskalaanlæg.

Industrimiljø har ikke fundet grundlag for at anfægte virksomhedens vurdering af, at en "vådbaseret løsning" dels kan vise sig at være en fordelagtig løsning for den danske teglværksbranche, dels vil modsvarer de i BREF-dokumentet fremsatte anbefalinger på området.

Med henvisning hertil er der i nærværende afgørelse ikke fastsat en emissionsgrænseværdi for HF, der modsvarer anbefalingerne i BREF-dokumentet, idet det er vurderet, at fastsættelsen af en sådan grænseværdi bør afvente resultaterne af de forsøg, der er planlagt gennemført af brancheforeningen i forbindelse med etableringen af en vådskrubber i form af et fuldskalaanlæg.

Der er i den forbindelse lagt vægt på, at det foreligger dokumenteret, at B-værdien for HF overholdes.

Det forventes imidlertid, at sagen vil blive taget op til fornyet revurdering så snart, der foreligger en endelig evaluering af de resultater, der er opnået med drift af fuldskalaanlægget. I forbindelse hermed vil der blive taget stilling til dels fastsættelse af en grænseværdi for HF, dels en skærpelse af den nugældende grænseværdi for HCl.

Der fastsættes vilkår om, at virksomheden løbende skal holde kommunen orienteret om status for projektet. Senest den 1. juni 2018 skal virksomheden således indsende en evaluering af de resultater, der er opnået på grundlag af projektet, herunder den viden og de erfaringer der er tilvejebragt i forbindelse med drift af et fuldskalaanlæg.

Basistilstandsrapport

Det følger af godkendelsesbekendtgørelsens § 43, at der i forbindelse med revurderingen skal træffes afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport.

Virksomheden har til brug herfor indsendt et notat, der beskriver de oplag og aktiviteter, der potentielt kan udgøre en risiko for jord- og grundvandsforurening.

Råvarer og tilsætningsstoffer

Råvarerne, der indgår i produktionen er naturlige, inerte materialer (ler/tegl), der ikke udgør en trussel for hverken jord eller grundvand.

Virksomheden anvender ikke traditionelle tilsætningsstoffer i form af barium-, krom-, jern- eller kalkkomponenter. En mindre del af produktionen finder sted ved tilsætning af en manganforbindelse, der modtages og opbevares i palletanke på slurry-form.

Olieprodukter

Flydende olieprodukter kan indebære risiko for jord- og grundvandsforurening ved spild i forbindelse med rutineoperationer (påfyldning af tanke, køretøjer m.v.) eller ved uheld. Opbevaring af fyringsolie, dieselolie og spildolie sker i overjordiske tanke, der er egnede og godkendte til formålet. Tankene skal være placerede på tætte belægninger med henblik på at imødegå risiko for tilførsel af oliestoffer til jord ved eventuelle uheld. Der skal endvidere være fastlagt procedurer for uheldshåndtering.

Olieaffald og andet farligt affald opbevares i mindre emballageenheder, hvor der er truffet foranstaltninger til at imødegå risiko for spild.

I forbindelse med vedligeholdelsen af produktionsanlæg, hjælpeanlæg, køretøjer m.v. anvendes forskellige olie- og fedtprodukter i begrænsede mængder. Produkterne, der forefindes i mindre emballageenheder, benyttes i tilknytning til selve produktionsanlæggene og vurderes ikke at medføre risiko for væsentlig jord- eller grundvandpåvirkning i tilknytning til deres opbevaring og anvendelse på virksomheden.

Med baggrund i ovenstående er der ikke fundet grundlag for at stille krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport, jfr. godkendelsesbekendtgørelsens § 43.

Ophør af virksomhed

I overensstemmelse med § 21, stk. 1, nr. 13 i godkendelsesbekendtgørelsen fastsættes der vilkår om, at der ved ophør af driften med henvisning til jordforureningslovens kap. 4b, skal træffes

de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand med hensyn til jord- og grundvandsforurening.

Hvis virksomheden udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, som indebærer større eller anden forurening, skal dette godkendes af Esbjerg Kommune, før udvidelsen eller ændringen finder sted (miljøbeskyttelseslovens § 33).

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jfr. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

Helhedsvurdering

Det vurderes, at virksomhedens forurening af omgivelserne ligger inden for de rammer, der er gældende for de pågældende områder og at virksomheden, under overholdelse af de stillede vilkår, fortsat kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Forny et revurdering

Godkendelsen vil i sin helhed blive taget op til fornyet revurdering når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion for branchen i EU-tidende.

For så vidt angår afledningen af tag- og overfladevand fra virksomhedens vestvendte arealer vil dette forhold blive taget op til fornyet vurdering når der foreligger en nærmere redegørelse herom fra virksomheden, jf. afgørelsens vilkår 19. Hvis der i forbindelse hermed træffes afgørelse om iværksættelse af afhjælpende foranstaltninger vil afgørelsen blive tillagt selvstændig klagemulighed.

Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt.

Materialet kan ses på www.dma.mst.dk.

Der er adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Afgørelsen kan, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 91 stk. 1, påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af

- Villemoes Teglværk A/S
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- foreninger og organisationer, i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

En klage skal indgives via Klageportalen. På forsiden af www.nmkn.dk er der et link til Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom man plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når man klager, skal man

betale et gebyr på kr. 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

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 Esbjerg Kommune. Anmodningen sendes så vidt muligt elektronisk til miljo@esbjergkommune.dk eller pr. brev til Esbjerg Kommune, Industrimiljø, Torvegade 74, 6700 Esbjerg.

Esbjerg Kommune videresender herefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 21. juni 2017.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Orientering om klage

Hvis Esbjerg Kommune får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Esbjerg Kommune virksomheden herom. Esbjerg Kommune orienterer ligeledes virksomheden, hvis kommunen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

Eventuel retssag til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1, dvs. senest den 24. november 2017.

Henvendelse i sagen kan rettes til undertegnede på telefon (direkte) 7616 1380.

Helle Nordentoft Kristensen
Akademiingeniør

Bilag:

1. Virksomhedens beliggenhed
2. Afløbsforhold



Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, dnesbjerg-sager@dn.dk

Friluftsrådet, sydvestjylland@friluftsradet.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syd, sesyd@sst.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark,
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Esbjerg Kommune, Natur og Vandmiljø, henki@esbjergkommune.dk

Bilag 1. Virksomhedens beliggenhed



Bilag 2. Afløbsforhold

Grundkort ikke nødvendigvis ajourført og målfast. Ingen retsgyldighed

