



Miljøgodkendelse

Viking Malt A/S – Miljøgodkendelse

Juni 2016

Miljøgodkendelse af Viking Malt A/S

Meddelt af Vordingborg Kommune den 22.06.2016.

Sagsbehandler: Birgitte Hansen

KS: Lars Jensen

Forside billede: Viking Malt A/S

Vordingborg Kommune

Valdemarsgade 43

4760 Vordingborg

Tlf. 55 36 36 36

www.vordingborg.dk

Stamdata for virksomheden og lovstof.

Virksomhedens navn	Viking Malt A/S
Virksomhedens adresse	Spirevej 5, 4760 Vordingborg
Virksomhedens kontaktperson	Adm. Direktør Kim Gubbi Jørgensen
Virksomhedens mail-adresse	kim.jorgensen@vikingmalt.com
Virksomhedens telefon nr.	Hovednummer tlf.: 5597 5000. Vagttelefon uden for normal åbningstid mobil tlf.: 4064 4030.
Virksomhedens matr.nr.	20ba Ørslev By, Ørslev samt 21k Ørslev By, Ørslev
Virksomhedens ejer	Viking Malt A/S
CVR-nr. / P-nr.	CVR nr. 16993409 / P nr. 1001199629
År for næste revurdering	2024
Denne godkendelse erstatter tidligere miljøgodkendelser/tilladelser	<ul style="list-style-type: none"> - Miljøgodkendelse af malteriet af 9. august 1994. - Miljøgodkendelse af kraftvarmeanlæg af 3. september 1999. - Tilslutningstilladelse for spildevand af 27. februar 2013. - Miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse af 25. maj 2016 trækkes tilbage.
Bekendtgørelse nr. 210 af 3.03.2010, om visse virksomheders afgivelse af miljøoplysninger	Virksomheden har pligt til at udarbejde grønt regnskab, da virksomhedens hovedaktivitet er optaget på bekendtgørelsens bilag 1. Det grønne regnskab viser virksomhedens miljøpræstationer.
Bekendtgørelse nr. 669 af 18.6.2014, om godkendelse af listevirksomhed. *)	<p>Bilag 1, listepunkt 6.4. b) ii)</p> <p>b) Behandling og forarbejdning, medmindre den kun består i emballering, af følgende råvarer, uanset om de har været forarbejdet før eller er uforarbejdede, med henblik på fremstilling af levnedsmidler eller foder fra:</p> <p>ii) Vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år.</p>
Bekendtgørelse nr. 682 af 18.6.2014, om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed. *)	G 201: Kraft og varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 MW og 50 MW.
Bekendtgørelse nr. 1450 af 20.12.2012, om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonooxid fra motorer og turbiner.	Bekendtgørelsen fastsætte emissionsgrænseværdier for NOx og CO for motorer med en indfyret termisk effekt på mindst 120 kW pr. motor.

Bekendtgørelse nr. 1637 af 13. december 2006, om biomasse affald.	Affald der er optaget på bilaget til bekendtgørelsen, kan uden kommunal anvisning forbrændes i kraft- eller varmeproducerende anlæg.
Bekendtgørelse nr. 818 af 21. juli 2008, om anvendelse af bioaske til jordbrugsformål.	Ifølge bekendtgørelsen kan aske fra flisfyringsanlægget, afsættes til landbrugsformål.
Bekendtgørelse nr. 1184 af 6.11.2014, om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM).	Omfattet af VVM - screening.
LBK nr. 789 af 26.6.2010, bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.	Afgørelse er truffet efter lovens § 33 stk. 1.

*) Der er kommet ny lovgivning under udarbejdelsen af Miljøgodkendelsen. Der gælder overgangsregler i forhold til lovgivningen, virksomheden er derfor miljøgodkendt i forhold til den lovgivning der var gældende på ansøgningstidspunktet.

Dokumenter der ligger til grund for afgørelsen

Virksomheden: Oplysninger om virksomhedens askefraktioner, af 16.6.2016.

Virksomheden: Væsentlige præciseringer og oplysninger om virksomhedens miljøforhold, af 8.6.2016.

Virksomheden: Spildevandsteknisk beskrivelse, af 4.5.2016.

Virksomheden: Kommentar til udkast til Miljøgodkendelsen, af 29.3.2016.

Virksomheden: Grønt regnskab, af 19.2.2016.

Virksomheden: Beskrivelse af flisværk, med røggasvasker og absorptionskøler, samt supplerende oplysninger om processpildevand fra flisfyringsanlægget, af 12.10.2015.

Virksomheden: Oplysninger om støvfraktioner, af 15.6.2015.

Virksomheden: Samlet Miljøteknisk beskrivelse for hele Malteriet, af 16.12.2014.

Virksomheden: Ansøgning om miljøgodkendelse af eksisterende naturgaskedel med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 10 MW, ændret til fuldlast samt forsynet med oliebrændere med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 10 MW til normaldrift, af 7.5.2014.

Rådgiver, MOE: Opdateret støjkortlægning, Danish Malting Group A/S, af 9.3.2016.

Rådgiver, MOE: Rapport "miljømåling ekstern støj" for den samlede virksomhed, af 25.8.2015.

Rådgiver, MOE: Notat, for vurdering af virkning af jordvold ved ny brovægt, af 17.2.2015.

Rådgiver, MOE: Fremsender revideret teknisk oversigtsplan for afløbsforhold, af 19.12.2014.

Rådgiver, MOE: Basistilstandsrapport, 3.9.2014.

Rådgiver, MOE: Ansøgning om miljøgodkendelse af flisfyringsanlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 8,5 MW, af 13.6.2014.

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	6
2. Afgørelse	7
2.1. Vurdering og begrundelse for afgørelse	7
2.2. Vilkår	8
2.3. Oplysninger om andre miljøregler/forpligtelser for virksomheden	18
3. Redegørelse	18
3.1. Lovgivning	18
4. Miljømæssig vurdering	21
4.1. Luftforurening energianlæg	21
4.2. Spildevand	23
4.3. Regn- og overfladevand	23
4.4. Støj.....	23
4.5. Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer	24
4.6. Affald.....	24
4.7. Beskyttelse af jord og grundvand	25
4.8. Unormale driftssituationer.....	26
4.9. Egenkontrol	26
4.10. Trafikale forhold.....	26
4.11. Klagevejledning.....	27
4.12. Liste over modtagere af kopi af afgørelser.....	28
Bilag	29

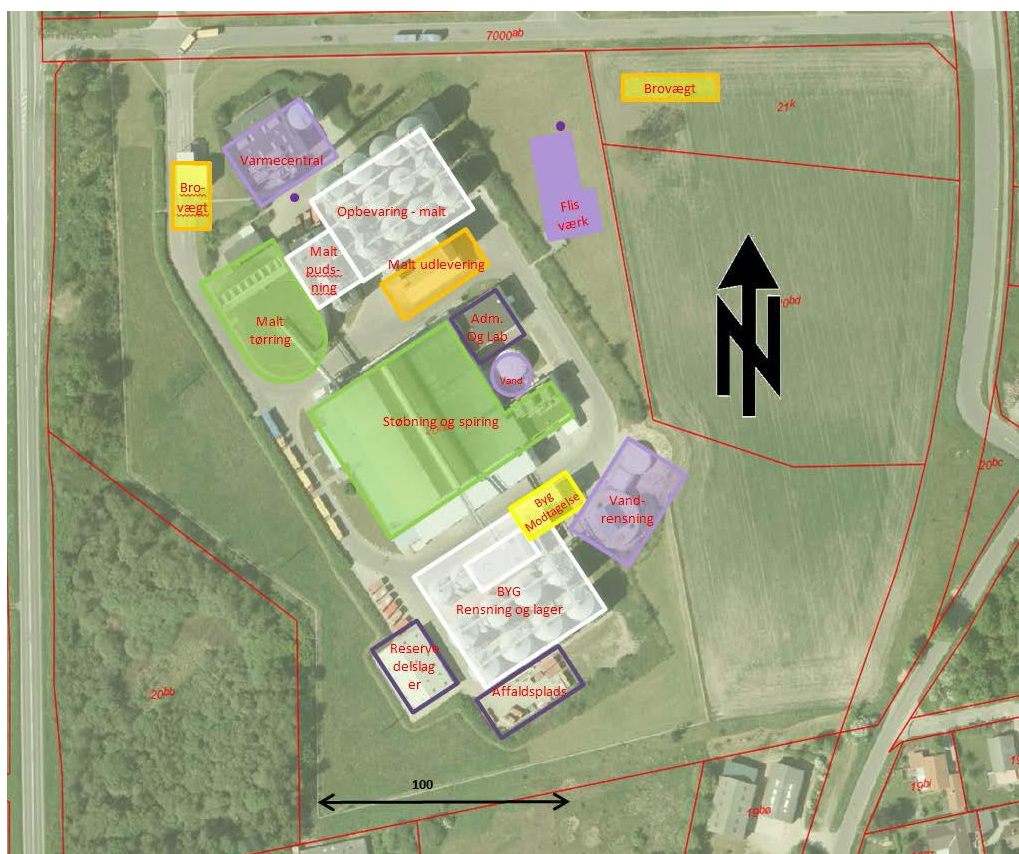
1. Indledning

Viking Malt A/S (VM) har den 16. december 2014 fremsendt en ansøgning om miljøgodkendelse af eksisterende malteri og kraftvarmeverk samt etablering af et flisfyrringsanlæg, som vil blive benyttet som det primære varmeproducerende anlæg på virksomheden.

Som følge af produktionsforbedringer siden virksomhedens start er kapaciteten forøget til mere end 300 tons færdig produkt pr. dag. Malteriet som er virksomhedens hovedaktivitet, bliver dermed omfattet af listebetegnelsen 6.4. b) ii) efter godkendelsesbekendtgørelsen.

For virksomhedens kedelanlæg indføres der standardvilkår, med listepunkt G201. Fliskedlen har en varmeydelse på 9,5 MW, naturgaskedlen har en varmeydelse på 11 MW, hvilken samtidig er monteret med en oliebrænder med en varmeydelse på 9,5 MW, som får status som reserveanlæg.

Emissioner til luften fra virksomhedens 2 naturgasmotorer vil være reguleret af bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonooxid fra motorer og tubiner. Motorerne har hver en varmeydelse på 6,5 MW. Øvrige forhold vedrørende motorerne er omfattet af miljøgodkendelsen.



Oversigtskort fra VM med markering af de forskellige produktionsbygninger.

Der meddeles en ny tilslutningstilladelse til virksomheden, den vedlægges som bilag til miljøgodkendelsen.

2. Afgørelse

På grundlag af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Vordingborg Kommune hermed VM til forarbejdning af vegetabiliske råstoffer med en kapacitet til produktion af mere en 300 tons malt pr. døgn.

Samtidig opføres et flisfyrianslæg, som også er godkendelsespligtigt. Hele virksomheden vil være omfattet af miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33 stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.

Tilsynsmyndigheden skal tage en godkendelse af en bilag 1-virksomhed op til revurdering, når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT- konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt. Revurderingen omfatter den samlede virksomhed.

Godkendelser af bilag 1-virksomheder, hvis hovedlistepunkt ikke er omfattet af en BAT-konklusion, skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering.

Tilsynsmyndigheden foretager dog den første regelmæssige revurdering, når der er forløbet otte år fra det tidspunkt, hvor virksomheden bliver godkendt første gang.

Det materiale, der ligger til grund for miljøgodkendelsen, opfylder de krav der er til oplysning ved ansøgning om miljøgodkendelse.

Denne miljøgodkendelse erstatter tidligere meddelte miljøgodkendelser.

2.1. Vurdering og begrundelse for afgørelse

Med miljøgodkendelsen stilles vilkår for de væsentligste miljøforhold herunder luft, støv, lugt, støj, spildevand, affald samt sikring mod jord- og grundvandsforurening.

Vordingborg Kommune vurderer, at virksomheden efter øget produktion af malt og etablering af flisfyrianslæg, fortsat kan drives på stedet uden væsentlige gener for de omkringboende.

Det vurderes, at VM kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, da der ikke er sårbart miljø i nærområdet.

Det vurderes, at VM har truffet nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT.

Det vurderes, at den øgede trafik til og fra virksomheden, ikke vil give anledning til miljømæssige problemer.

Det vurderes, at afsug fra bygindlevering, bygrens, maltrens og maltudlevering renses effektivt i posefiltre.

Det vurderes, at fastholde den ændrede dagperiode, for tidsrummet 6.00-18.00 på hverdage, da de interne kørsler ikke er væsentlige for, om virksomheden kan overholde

fastsatte støjgrænser i forhold til boligområdet.

Det vurderes, at virksomhedens biomasseaffald er optaget på bilag til bekendtgørelse om biomasseaffald, og dermed kan afbrændes i flisfyringsanlægget.

Det vurderes, at den etablerede skorsten ved flisfyringsanlægget med en afksthøjde på 50 meter er tilstrækkelig til at overholde de fastsatte B-værdier.

2.2. Vilkår

Generelt

1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
2. Ved ophør af virksomhedens drift skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører (standardvilkår 1).
3. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes indenfor 3 år fra meddelelsen.
4. Ved nye etableringer eller ændringer af anlæggene på virksomheden, skal der indgives anmeldelse til Vordingborg Kommune. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.
5. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomheden og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.
6. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.
Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet (standardvilkår 2).
7. Virksomheden afholder alle udgifter til egenkontrol.

Indretning og drift

8. For anlæg, for hvilket der gælder en emissionsgrænseværdi for støv og metaller, eller der eventuelt skal måles for PAH og dioxiner, skal der indrettes et målested med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.3 – 8.2.3.8 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 (standardvilkår 3).
9. Kraftvarmeværkets eksisterende skorsten på 60 meter bibeholdes. Skorstenen ved flisfyringsanlægget etableres med en afksthøjde på 50 meter (standardvilkår 4).

10. Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning (standardvilkår 6).
11. Oplæsset malt må kun køre fra virksomheden i lukkede lastbiler/containerere.
12. Ved aftipning indendørs af støvende byg fra lastbil, skal porte holdes lukkede.

Luftforurening

13. De enkelte kedelanlæg skal overholde følgende respektive emissionsgrænseværdier, for støv, CO og NOx (standardvilkår 7).

Tabel 1, emissionsgrænseværdier for kedelanlæg.

Anlæg	Samlet nominel indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier mg/normal m ³ ved 10 % O ₂ tør røggas		
		Støv	CO	NOx*
Kedelanlæg til fyring med træflis, som har installeret vådrengningsanlæg	5 MW – 50 MW	100	625	300
Kedelanlæg til fyring med naturgas	120 kW – 50 MW		75	65

* NOx regnet vægtnæssigt som NO₂.

14. Virksomhedens afkast for støv ved bygindlevering, bygrensning, maltrensning, og maltudlevering skal alle overholde emissionsgrænseværdier for totalstøv:

Tabel 2, emissionsgrænseværdier for procesanlæg.

Anlæg/afkast	Emissionsgrænseværdi mg/Nm ³ tør støv
	Total støv
Bygindlevering	20
Bygrens	20
Maltrens	20
Maltudlevering	20

N: Normaltilstand (0 grader Celsius, 101,3 kPa, tør røggas).

15. Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige støvgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer om en gene er væsentlig.
16. Lugtimmission uden for virksomhedens område, må ikke overstige følgende grænseværdi.

Tabel 3, lugtimmissionsgrænseværdi.

Zoneindeling	Grænseværdi for lugtbidrag (midlet over 1-minut) LE/m ³
Erhvervsområdet og ved boliger i landzonen.	10
Boligområder, og blandet bolig og erhverv (inkl. boliger).	5

Støj

17. Virksomhedens drift må ikke medføre, at det samlede bidrag til støjbelastningen udendørs i naboområderne, 1.5 meter over terræn overstiger følgende grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede støjniveauer i dB(A). Grænseværdierne for støjbelastningen gælder for støjens middelværdi over referencetidsrummet, som i dagperioden er det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer. I aften- og natperioder er tidsrummet henholdsvis 1 og ½ time.

Tabel 4, grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder målt udendørs.

Dag	Tidspunkt	Boliger	Boliger i erhvervs- området og i landzonen	Erhvervs- område
Man. - fre.	kl. 6.00 - 18.00	45 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)
Lørdage	kl. 7.00 - 14.00			
Man. - fre.	kl. 18.00 - 22.00	40 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)
Lørdage	kl. 14.00 - 22.00			
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00			
Alle hverdage	kl. 22.00 - 06.00	35 dB(A)	40 dB(A)	60 dB(A)
Lør., søn - og helligdage	kl. 22.00 - 07.00	35 dB(A)	40 dB(A)	60 dB(A)
Maksværdier	kl. 22.00 - 06.00	50 dB(A)	55 dB(A)	-

18. Udvendige døre og porte til rum med særligt støjende maskineri, skal i videst mulige omfang holdes lukkede.

Lavfrekvent støj og infralyd

19. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente støjniveau for lavfrekvent støj og infralyd målt indendørs, må ikke overskride grænseværdierne nedenfor. Støjgrænsen gælder over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Tabel 5, grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd målt indendørs.

Anvendelse		A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner og lign.	Aften/nat Kl. 18-6	20	85
Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner og lign.	Dag Kl. 6-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Øvrige rum i erhvervsbebyggelsen	Hele døgnet	35	90

Vibrationer

20. Driften af virksomheden må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau, Law, overstiger grænseværdierne nedenfor.

Tabel 6, grænseværdier for vibrationer indendørs.

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, Law i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet), Boliger i blandet bolig og erhvervsområde samt i landzonen kl. (18-6) Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig og erhvervsområde samt i landzonen kl. (6-18) Kontorer, undervisningslokaler og lignende	80
Erhvervsbebyggelse	85

Spildevand

21. Denne miljøgodkendelse indeholder ikke vilkår for spildevand. Vordingborg Kommune er myndighed herfor, og meddeler en ny tilslutningstilladelse. Virksomhedens spildevand bliver reguleret efter §28 stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven.

Affald

22. Asken fra forbrænding af faste brændsler og biomasseaffald samt affald fra renseprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukkede beholdere (standardvilkår 8).
23. Beholdere med kemikalieaffald, absorptionsmaterialer og andet farligt affald, skal markeres så det tydeligt fremgår hvad de indeholder.
24. Virksomheden skal sikre, at der ledes mindst muligt olie til olie- og benzinudskilleren samt sikre, at olieaffald eller spildte olieprodukter, som kan opsamles, ikke ender i olie- og benzinudskilleren.

25. Virksomheden skal regelmæssigt bortskaffe affald således, at affald maksimalt opbevares på virksomheden 1 år ad gangen.

Jord og grundvand

26. Slam og spildolie, samt kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere (standardvilkår 9).
27. De i standardvilkår 9 nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det (standardvilkår 10).
28. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, og placeres som nævnt i vilkår 27.
29. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret (standardvilkår 11).

Egenkontrol

Støv

30. Alle luftfiltre skal efterses, vedligeholdes og skiftes regelmæssigt. Eventuelle observerede utætheder skal udbedres umiddelbart efter de er konstateret.
31. Cykloner og andre mekaniske støvudskillere skal renses med intervaller som foreskrevet af leverandøren.

Automatisk kontrol

32. Kedler, der fyrer med biomasseaffald, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen samt AMS-udstyr til løbende visning og registrering af CO. Anlæg med tør røggasrensning skal endvidere være forsynet med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af støv.
Kedlerne skal drives med et indhold af O₂ i røggassen, der altid er større end 4 % (vol), bortset fra i opstarts- og nedlukningsperioder (standardvilkår 14).
33. AMS-målere, der opfylder præstationskrav i DS/EN 15267-3 eller tilsvarende standarder, vil kunne anvendes. Andre målere kan anvendes, hvis de med hensyn til kvalitet og nøjagtighed svarer til ovennævnte målere.

AMS skal overholde følgende kvalitetskrav udtrykt som den maksimale usikkerhed (95 % konfidensinterval):

- 20 % af grænseværdien for NO_x.
- 10 % af grænseværdien for CO.

-30 % af grænseværdien for støv.

Kvalitetssikring af AMS skal gennemføres i overensstemmelse med principperne i EN14181. AMS skal ved ibrugtagning kalibreres (QAL2 omfattende 5 parallelmålinger udført over én dag). Herefter underkastes AMS kontrol med parallelmålinger efter referencemetoder (AST omfattende 3 parallelle målinger) hvert 3. år. AMS og O₂-måler skal gennemgå en årlig kontrol og et årligt serviceeftersyn (funktionstest uden linearisering). AMS og O₂-måler efterses og justeres med kalibreringsgasser efter leverandørens anvisninger (som erstatning for QAL3).

Andre metoder (f.eks. PEMS) til kontinuert måling af NO_x kan anvendes på anlæg, der fyres med homogene brændsler, herunder konstant kvælstofindhold, hvis der er en tilsvarende sikkerhed for, at målingen af den udledte mængde NO_x, regnet som NO₂, er som ved AMS-målingen. Den alternative metode skal kvalitetssikres og kontrolleres efter principperne i EN14181, som beskrevet for AMS, i det omfang det er muligt (standardvilkår 17).

34. De emissionsgrænseværdier, der måles for ved AMS-kontrol, anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af samtlige 1-timesmålinger i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er en kalendermåned, dog regnes perioder uden emission af det pågældende stof ikke med til kontrolperioden. Overskrider en enkelt 1-timesmåling emissionsgrænseværdien med en faktor 3, skal tilsynsmyndigheden underrettes herom. Der skal gøres rede for årsagen til overskridelsen og for hvilke foranstaltninger, der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser (standardvilkår 18).

Præstationskontrol

35. For fliskedlen skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i standardvilkår 7 er overholdt, dog kun 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter for gas- og oliefyrede kedler. Dette gælder dog ikke for parametre (stoffer), for hvilke der er udført automatisk kontrol eller AMS-kontrol, jf. standardvilkår 14,17 og 18.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning. Målingerne 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. For alle anlæg, undtagen naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg, skal der herefter udføres 1 årlig præstationskontrol efter samme retningslinjer. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.

For enkelte naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg >5 MW skal der herefter udføres præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer med følgende frekvens:

- For anlæg under 100 driftstimer: Ingen yderligere kontrol.
 - For anlæg fra 100 til og med 1500 driftstimer måles hvert tredje år.
 - For anlæg fra 1500 til og med 3000 driftstimer måles hvert andet år.
 - For anlæg med over 3000 driftstimer måles hvert år.
- Driftstimerne opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år (standardvilkår 19).

36. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien (standardvilkår 20).
37. Prøvetagning og analyse skal ske efter nedenstående metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau (standardvilkår 21).

Tabel 7, prøvetagnings- og analysemetode.

Navn	Parameter	Metodeblad nr. *)
Bestemmelse af koncentrationen af kvælstofoxider (NOx) i strømmende gas	NOx	MEL-03
Bestemmelse af koncentrationen af carbonmonoxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02 / VDI 2066, Bl.1.
Bestemmelse af koncentration af lugt i strømmende gas.	Lugt	MEL-13
Kvalitetssikring af Automatisk Målende Systemer (AMS)	QA af AMS	MEL-16

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

Lugt

38. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden lade udføre målinger og beregninger til dokumentation af virksomhedens lugtimmission, dog højst 1 gang årligt, hvis grænseværdien for lugt overholdes.

Virksomhedens lugtimmission anses for overholdt, når den er mindre end eller lig med lugtimmissionsgrænseværdien.

Målingerne skal udføres af et akkrediteret laboratorium/firma. Dokumentationen skal tilsendes tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter anmodningen.

Støv fra procesafkast

39. Tilsynsmyndigheden kan kræve dokumentation af virksomhedens støvemission, udført efter anvisning fra tilsynsmyndigheden, dog højst 1 gang årligt, hvis grænseværdien for total støv overholdes.

Virksomhedens støvemission anses for overholdt, når den er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien for total støv.

Målingerne skal udføres af et akkrediteret laboratorium/firma, med henblik på at dokumentere om emissionsgrænseværdien for total støv i vilkår 14 er overholdt. Dokumentationen skal tilsendes tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter anmodningen.

Støj

40. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, dog højst en gang årligt, skal virksomheden ved måling eller beregning dokumentere støjen fra hele virksomheden eller fra udvalgte støjkloder.

Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

I tilfælde af overskridelse af støjgrænser skal der inden for 1 måned fra rapporteringen, indsendes forslag om tidsplan for afhjælpning.

Målinger eller beregninger skal udføres af et akkrediteret laboratorium/firma, med henblik på at dokumentere om støjgrænser i vilkår 17 er overholdt. Dokumentation skal foretages under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift, med mindre andet er aftalt med tilsynsmyndigheden.

Målinger eller beregninger skal som udgangspunkt være en "miljømåling - ekstern støj". Målemetoden er efter miljøstyrelsens vejledning 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Dokumentation skal tilsendes tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter anmodningen.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

41. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden lade udføre målinger og beregninger til dokumentation af virksomhedens samlede støjniveau for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, dog højst 1 gang årligt, hvis grænseværdierne overholdes.

Virksomhedens samlede bidrag til lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer anses for overholdt, hvis de målte værdier er mindre eller lig med grænseværdierne.

Målinger skal udføres af et akkrediteret firma. Dokumentation skal foretages under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift, med mindre andet er aftalt med tilsynsmyndigheden.

Målemetoden er efter Miljøstyrelsens Orientering 9/1997, " Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø" inkl. tillæg/rettelse til afsnit 3.4.1. Dokumentation tilsendes tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter anmodningen.

Jord og grundvand

42. Virksomheder skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsestilstand af arealer med tæt belægning. Eventuelle utætheder skal udbedes hurtigst muligt (standardvilkår 22).

Monitering af jord og grundvand

43. Skønner tilsynsmyndigheden det nødvendigt, skal virksomheden lade udføre monitering på jord og grundvand på virksomhedens område, i forhold til relevante farlige stoffer. De stoffer som er relevante at undersøge for, aftales nærmere med tilsynsmyndigheden.
44. Monitering af jord- og grundvand på virksomhedens område i forhold til relevante farlige stoffer skal som udgangspunkt finde sted mindst hvert 5. år for grundvand og mindst hvert 10. år for jord.
45. Placering af grundvandsmoniteringsboring og udpegning af sted for udtag af jordprøve, aftales nærmere med tilsynsmyndigheden.
46. Etablering af en filtersat grundvandsboring, skal i givet fald udføres af et certificeret firma. Jordprøver skal udtages af et akkrediteret firma.
47. Filtersatte boringer må kun sløjfes, efter aftale med tilsynsmyndigheden, og det skal føres til driftsjournal.
48. Analyse på jord og vandprøver skal udføres af et akkrediteret laboratorium/firma. Dokumentationen skal tilsendes tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter anmodningen. Metode for analyse aftales nærmere mellem det pågældende laboratorium/firma og tilsynsmyndigheden.
49. Der skal foretages regelmæssig vedligehold af de foranstaltninger der sikrer, at der ikke opstår jord- og grundvandsforureninger. Her tænkes f.eks. på at spildebakker, kemikaliecontainere, opsamlingsbrønde- og kar samt olie- og benzinudskillere.

Årsindberetning af egenkontrolresultater

50. Hvis ikke andet er nævnt, skal egenkontrolresultater for bilag 1-virksomheder indberettes mindst hvert år.

Indberetningen kan erstattes af virksomhedens grønne regnskab. Afrapportering skal ske for perioden 1. januar - 31. december.

Driftsjournal

51. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
- Olieforbrug på gasmotorer.
 - Justering af brændere.
 - Justeringspunkt for gasmotorer.
 - Dato for resultat af kvalitetssikring af AMS-udstyr.
 - Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader.
 - Forbrug af type og mængde brændsel.
 - Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.
 - Antal driftstimer pr. år.
 - Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 år for naturgas- eller oliefyrede kedelanlæg >5 MW.
- Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år (standardvilkår 23).

Irrelevante standardvilkår

52. Standardvilkår 5, vedrører anlæg mindre end henholdsvis 2-5 MW.
Standardvilkår 12, vedrører tanke større end 50 m³ til dieselolie og fyringsolie.
Standardvilkår 13, vedrører kedler større end 30 MW.
Standardvilkår 15, vedrører kedler der fyrer med stenkul, pet-coke og brunkul.
Standardvilkår 16, vedrører kedler større end 30 MW.
Standardvilkår 19, følgende udgår: Vedrørende nogle kedelanlæg <5 MW og deres behov for præstationskontrol.
Standardvilkår 23, følgende udgår: Vedrørende gasturbineanlæg og kontrol med luftrenseanlæg.

Unormale driftssituationer

53. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om unormale driftssituationer eller uheld, der medfører væsentlig forurening af omgivelserne. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftssituationer eller uheld i fremtiden.
54. Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.
55. Virksomheden skal straks, hvis miljøgodkendelsens vilkår ikke overholdes, indberette forholdet til tilsynsmyndigheden.

Ophør af bilag 1-virksomhed

Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, finder kapitel 4b i lov om forurenede jord anvendelse.

Ved ophør forstås:

- ophør af alle aktiviteter, der er omfattet af bilag 1, på virksomheden,
- permanent nedsættelse af kapaciteten til under tærskelværdierne i bilag 1, eller
- situationer omfattet af miljøbeskyttelsesloven §78a og 78b.

56. Virksomheden skal senest fire uger efter helt eller delvis driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38 k stk. 1 i lov om forurenede jord.
57. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 6, om basistilstandsrapport jf. § 13, og ophør af aktiviteter, jf. § 44 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

2.3. Oplysninger om andre miljøregler/forpligtelser for virksomheden

Virksomheden er også omfattet af affaldsbekendtgørelsen, olietankbekendtgørelsen og er underlagt kommunens regulativ for erhvervsaffald.

Virksomhedens farlige affald, skal anmeldes til kommunen. Anmeldelse skal omfatte oplysning om affaldstype (EAK-kode) samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber.

Virksomhedens olie- og benzinudskillere tømmes for olie efter behov og efter aftale med tilsynsmyndigheden, dog mindst 2 gange årligt. Sandfang skal tømmes efter behov, dog mindst 1 gang årlig. Tømning kan foretages f.eks. ved ALFA Specialaffald I/S, Bøgesøvej 29, 4700 Næstved.

3. Redegørelse

3.1. Lovgivning

Viking Malt A/S er omfattet af listebetegnelsen 6.4. b) ii), under bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 669 af 18. juni 2014.

Hovedaktiviteten er produktion af malt ved forarbejdning af vegetabiliske råvarer med mere end 300 tons pr. døgn.

Drift af virksomhedens naturgaskedel og fliskedel er begge biaktiviteter for hvilke der gælder standardvilkår, og som indføres med denne miljøgodkendelse. Disse biaktiviteter er omfattet af listepunkt G 201, under bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 682 af 18. juni 2014.

For virksomhedens 2 naturgasmotorer, som også er biaktiviteter, gælder bekendtgørelse nr. 1450 af 20/12/2012, om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonooxid fra motorer og tubiner.

VM afleder alt sanitært- og processpildevand til Vordingborg renseanlæg. Der bliver meddelt en ny tilslutningstilladelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 4, § 28, stk. 3.

3.1.1. VVM

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse som bilag 1 virksomhed efter godkendelsesbekendtgørelsen og etablering af flisfyringsanlægget er der foretaget VVM screening af projektet, idet energianlæg og anlæg til anvendelse af affaldsprodukter er omfattet af VVM bestemmelser.

Screeningen til Vurdering af Virkning på Miljøet har vist, at der ikke er væsentlige påvirkninger af miljøet fra anlægget. Der skal derfor ikke udarbejdes VVM redegørelse.

3.1.2. Planforhold

Virksomheden er omfattet af Byplanvedtægt nr. 14, april 1975. I byplanvedtægten nævnes, at industriområdet hvor VM er etableret er forbeholdt industri- og større værkstedsvirksomhed.

Virksomheden støder op til områder for boliger, blandet boliger og erhverv, landzone samt et biogasområde. Mellem en del af boligområdet og erhvervsområdet ligger en bevoksning, der fungerer som buffer.

3.1.3. BAT

Der er ikke defineret en specifik BAT- konklusion for malterier og heller ikke for kraft- og varmeproducerende anlæg <50 MW. Indtil det sker, skal godkendelsesmyndigheden lægge konklusionerne i BAT-referencedokumenter til grund ved godkendelse og revurdering af godkendelser.

Virksomhedens kedelanlæg er omfattet af Miljøstyrelsens standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, som er i overensstemmelse med BAT.

VM har ved den miljøtekniske beskrivelse, samt supplerende materiale og ved tilsyn redegjort for BAT og oplyst hvordan BAT er indført på virksomheden.

Med virksomhedens miljøpolitik tilstræbes, at gennemføre løbende miljømæssige forbedringer og forebygge forureninger. De løbende miljømæssige forbedringer på hjælpeanlæg har f.eks. medført reduktion i forbruget af vand og kemikalier. Der er eksempelvis etableret eget renseanlæg hvorfra store mængder procesvand genbruges i produktionen.

Virksomheden har implementeret et lokalt udarbejdet energiledelsessystem, som er indført med brug af konsulent. Energiledelsessystemet tilrettes løbende og fungerer som et vigtigt redskab i energioptimeringen på VM.

Med systemet foretages f.eks. på uge- og månedsbasis en vurdering af energiforbruget og årligt foretages en egentlig opdatering af energikortlægningen.

Naturgaskedlen på VM er udstyret med et optinox system, som bidrager til at reducere dannelsen af kvælstofoxider hvilket er BAT.

Et af de seneste BAT tiltag vedrørende optimering og begrænsning af virksomhedens ressourceforbrug er ved etablering af flisfyringsanlægget med tilhørende absorptionskøler. Anlægget er udstyret med et kombineret røggasrense- og varmegenvindingssystem, hvor varmen udnyttes til tørringsprocessen i køllen.

For fyringsanlæg <50 MW, er det BAT at benytte vådskrubber i røggasrensningen. På malteriet ledes røggassen fra kedlen igennem en multicyklon efterfulgt af en vådskrubber inden røgen ledes til skorsten.

Det er BAT at undgå miljøpåvirkninger fra kemikalieoplag. Alle kemikalieoplag er placeret, så der er mulighed for opsamling af et eventuelt spild.

Det er BAT, at undgå eller minimere emission af støv allerede ved kilden, hvilket f.eks. gøres i bygindleveringen. Indleveringen foregår i et lukket rum med direkte støvafsug, opsat som filter på væggen, der opfanger partikler fra luften.

Det er også BAT at lade støvende aktiviteter foregå under så indesluttede betingelser som muligt, hvilket foregår i kopelevatoren, hvor byg og malt transporteres.

Det er BAT at forebygge eksplosionsrisiko i forbindelse med støvproblematikker. VM skal overholde ATEX (EX) direktivet. Med ATEX er der Indført rengøringsprocedure, der bl.a. skal sikrer, at der ikke ligger brændbart støv på vandrette flader, som kan antændes ved statisk elektricitet.

Det er BAT, at reducere støjniveauet i forhold til boligområdet. I forbindelse med etablering af ny brovægt er en jordvold etableret, den skærmer støjen fra lastbiler ved brovægten.

Det er BAT, at nedbringe støj i forhold til udsatte naboer. Virksomheden har på det seneste arbejdet systematisk for, at nedbringe støj ved at afskærme og indkapsle de mest betydende støjkluder.

3.1.4. Basistilstandsrapport

VM har udarbejdet basistilstandsrapport i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse som bilag 1- virksomhed samt i forbindelse med etablering af flisfyringsanlægget, på et ikke tidligere benyttet areal på virksomheden.

Det konkluderes af rapportens historiske redegørelse, at der ikke forud for etablering af VM, har fundet aktivitet sted, der kan have medført forurening, der indbefatter farlige stoffer af de typer, der anvendes af virksomheden i dag.

Det konkluderes i rapporten, at fremtidig eventuel forurening med relevante farlige stoffer der fremgår af rapporten, med overvejende sandsynlighed kan tilskrives VM og de aktiviteter, der har været gennemført i forbindelse med drift af virksomheden.

Det fremgår ligeledes af rapporten, at forud for etablering af flisfyringsanlægget er der foretaget geotekniske undersøgelser på arealet hvor anlægget er etableret. Der er foretaget visuel bedømmelse for jordforurening, og ikke fundet mistanke om mulig forurening, hvorfor der ikke er foretaget analyse på jord og heller ikke på grundvand.

Ved driftsophør af bilag 1- aktiviteter på listevirksomheder, skal driftsherren vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter der ophører samt disse aktiviteters anvendelse af relevante farlige stoffer.

Viser vurderingen, på baggrund af målinger af forureningskoncentrationer i jord og grundvand et forureningsniveau, der er væsentligt skal vurderingen indeholde oplæg om hvordan den fjernes.

Vil der være en restforurening, når virksomheden er ført tilbage til basisstilstand skal vurderingen tillige forholde sig til den.

3.1.5. Forudgående offentlighed

Ved miljøgodkendelse af bilag 1-virksomheder skal der ved annoncering ske en forudgående offentlighed, hvor det i en periode på 4 uger er muligt, at bede om et udkast til afgørelse, når denne foreligger.

Der har ikke været henvendelser til Land og Miljø, i forbindelse med den forudgående offentlighed.

3.1.6. Udtalelse fra virksomheden

Udkast til miljøgodkendelsen har været i høring hos virksomheden inden den er offentligt bekendtgjort.

En væsentlig bemærkning fra virksomheden har været, at punktet om kontrol med luftrenseanlæg udgår af standardvilkår 23, da det er irrelevant.

4. Miljømæssig vurdering

4.1. Luftforurening energianlæg

Luftforurening fra fliskedlen, består primært af støv, CO, NOx og lugtstoffer. Anlægget skal overholde emissionsgrænseværdier fremsat ved standardvilkår. Der er foretaget emissionsmålinger på afkast fra fliskedlen.

Der skal udføres 1 årlig præstationskontrol. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.

Luftforurening fra naturgaskedlen består primært af CO og NOx. Anlægget skal overholde emissionsgrænseværdier fremsat ved standardvilkår. Det er eftervist, at anlægget kan overholde gældende emissionsgrænseværdier. Drift af naturgaskedlen forventes fremover, at være begrænset.

For at kontrollere naturgaskedlens emissioner er der ved standardvilkår stillet krav om præstationskontrol med en frekvens, som styres af antal driftstimer.

Der stilles ikke vilkår i miljøgodkendelsen for den tilhørende oliefyrede naturgaskedel, da den udelukkende er et nød anlæg, der ikke forventes at skulle i drift, og som indtil videre ikke har været anvendt til andet end prøvedrift.

Luftforurening fra naturgasmotorerne består primært af CO, NOx, UHC og lugtstoffer. Motorerne har indtil videre, ikke haft problemer med at overholde gældende emissionsgrænseværdier.

Gasmotoranlægget forventes at være i drift 500 -1.000 timer pr. år. Ifølge gældende bekendtgørelsen, skal der fortages kontrol for CO og NOx og dokumenteres emissionsgrænseværdier. Jf. §10 afhænger målehyppigheden af anlæggets driftstimer.

4.1.1. Afksthøjder

Afksthøjden på skorstenen fra det eksisterende kraftvarmeværk er 60 meter. Anlæg og skorsten blev bygget i 1999 og ved OML beregning, blev afksthøjden dengang dokumenteret tilstrækkelig til at overholde B-værdien for CO og NOx.

Afksthøjden på skorstenen ved flisfyrianslægget er dokumenteret med en beregning med OML-Multi version 5.0 ved fuld last. Beregningen viser, at den valgte skorstenshøjde på 50 meter er tilstrækkelig til at overholde de fastsatte B-værdier:

Tabel 8, B-værdier og OML-beregninger for skorsten tilhørende flisfyrianslægget.

Navn	B-værdi (mg/m ³)	Beregnet, maksimum (mg/m ³)	Afstand (meter)	Retning (grader)
Støv (mindre end) <10 ug	0,08	0,005	100	250
NOX regnet som NO2	0,125	0,035	100	250
CO	1,0	0,073	100	250

Fliskedlen drives med et indhold af O₂ i røggassen, der altid er større end 4 % (vol), bortset fra i opstarts- og nedlukningsperioder, hvilket er et godt udgangspunkt for en god forbrænding.

Det vurderes, at skorstenene er høje nok, og at de kun i begrænset omfang, vil være i drift samtidig.

4.1.2. Luftforurening fra procesanlæg

Virksomhedens procesanlæg herunder bygmodtagelse- og rensning samt maltrensning- og udlevering er forsynet med støvrensning inden afkast. Den afsugede luft renses i batterier af posefiltre. Filtrene efterses, vedligeholdes og skiftes årligt ifølge procedure. Der er ikke tegn på støvaflejringer nær afkastene, hvorfor vi vurderer, at virksomheden har en velfungerende driftskontrol.

I forbindelse med etablering af VM blev der foretaget akkrediteret målinger for dokumentation af total-støv fra de 4 støv afkast. Vi har ikke i forbindelse med denne miljøgodkendelse, fundet det nødvendigt på ny, at dokumentere emissionen af total-støv.

Fra Luftafkast fra køllen og i luftafgangen fra spirekasserne vil der forekomme diffus støvemission, som vurderes at være ubetydelig.

Der er sat vilkår med krav til sikring mod støvemission fra mulige afkast på virksomheden. Det vurderes, at støvgener i omgivelserne vil være minimale og det vurderes, at virksomheden kan overholde kravet til støvemission.

Vi vurderer, med baggrund i virksomhedens potentielle støvende aktiviteter, hvor støv kan emitteres via afkast, at det ikke forventes, at virksomheden har bidrag til immission af støv indenfor 1,5 meters højde over terræn.

Fra aftipningsgrube og flislager kan der forekomme støv. Miljøgodkendelsen indeholder standardvilkår der hjælper til at mindske støvgener til omgivelserne.

4.1.3. Lugt

Lugtemission på malteriet stammer primært fra tørring af malt i køllen og fra ventilation fra støbe/spire bygningen, men kan også forekomme fra afkast fra de naturgasfyrede gasmotorer og flisfyrianslægget.

Der er fastsat vilkår med krav til sikring mod lugtemission fra virksomheden.

Der vurderes, at lugtemission til omgivelserne vil være minimale. Malteriet har ikke tidligere modtaget klager over lugtgener, Vi forventer ikke lugtgener fra

flisfyringsanlægget, hvorfor vi ikke har fundet det nødvendigt, at dokumentere lugt i forbindelse med miljøansøgningen.

4.2. Spildevand

Afledning af processpildevand sker via virksomhedens egen trykledning til Vordingborg renseanlæg. Sanitært spildevand afledes via offentlig ledning til Vordingborg renseanlæg.

Tilslutningstilladelsen er ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse, men kan ændres hvis myndigheden f.eks. vurderer, at der er forhold, der påvirker renseanlæggets funktioner eller giver anledning til uhygiejniske forhold eller miljøpåvirkninger i øvrigt.

Virksomhedens 3 olie- og benzinudskillere er heller ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse. Tømningsfrekvensen på 2-4 tømninger pr. år kan ændres hvis myndigheden vurderer, at der er behov for det.

4.3. Regn- og overfladevand

Overløb for regn- og overfladevand fra området ved flisfyringsanlægget og brovægten, ledes til et nyetableret forsinkelsesbassin på matriklen, og derfra ledes det med øvrigt regn- og overfladevand til et separat regnvandssystem.

På baggrund af miljøteknisk beskrivelse vurderes det, at regn- og overfladevandet fra området ved flisfyringsanlægget og brovægten, kan betragtes som almindeligt belastet regnvand, på linje med virksomhedens øvrige regnvand.

4.4. Støj

På hverdage i dagperioden kl. 6.00-18.00, er der drift af faste støjkilder samt der leveres flis og byg, afhentes malt og håndteres affald, hvilket giver anledning til intern kørsel.

I aften- og natperioderne samt weekender er der kun drift af faste støjkilder. De faste støjkilder omfatter bl.a. skorstene, ventilation, varme og køling samt interne transportanlæg for byg og malt, der flyttes mellem forskellige processer. Støjniveauet fra de faste støjkilder varierer kun med få dB.

Virksomheden ønsker fortsat start af dagperiode på hverdage kl. 6.00 i stedet for kl. 7.00. Hovedårsagen er, at virksomheden har behov for lastbilkørsel på virksomheden fra kl. 6.00. Det antages, at antallet af kørsler med lastbil internt på virksomheden, i tidsrummet kl. 6.00-7.00, er som i resten af dagperioden. Referencetidsrummet i vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984, i tidsrummet kl. 6.00-7.00 er normalt natperiode og ikke som her dagperiode.

VM har fået udført støjkortlægning af hele virksomheden. Støjkortlægningen er udført som "miljømåling - ekstern støj".

Rapporten viste enkelte overskridelser af de vejledende støjgrænser og bemærkede, at overskridelserne bl.a. stammede fra kopelevator til spirebygningen, køling og vandrenseanlæg.

Støj er efterfølgende blevet indkapslet og afskærmet ved kilden, og der er foretaget en opdateret støjkortlægning, udført som "miljømåling - ekstern støj". Rapporten beskriver og dokumenterer virkningen af den udførte støjdæmpning ved kopelevator og vandrenseanlæg, som er af størrelsesordenen 6 - 8 dB.

Samtidig er der udført en øget detaljering i den benyttede støjmodel, til bestemmelse af støjen fra køletårnene. Den øgede detaljering af modellen er indregnet i de nye beregninger i den opdaterede støj kortlægning. Derved viste støjbelastningen sig at være lidt mindre end først beregnet.

Vi vurderer, at detaljeringen i støjmodellen er rimelig og afspejler virkeligheden i den driftssituation, der er på dage med varmt sommervejr.

Støjforholdene for virksomheden reguleres gennem vilkår i miljøgodkendelsen. Støjgrænserne er valgt på baggrund af vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984, om ekstern støj fra virksomheder.

Med den opdaterede støj kortlægning viser VM at, de vejledende støjgrænser ikke er signifikant overskredet i noget tidsrum eller noget referencepunkt. Når støjgrænserne ikke er signifikant overskredet, betragtes støjgrænserne som overholdt.

Ved den nye brovægt, som ligger nærmere naboerne end den gamle brovægt, er der etableret en jordvold med henblik på at dæmpe støjen for de omkringboende. I notatet fra MOE er det beregnet, at jordvolden dæmper støjen med 6 dB ved de nærmeste naboer i boligområdet.

Vi vurderer, at støj fra interne kørsler ikke er betydelig, i forhold til omkringboende. Der har ikke tidligere været klaget over støj fra lastbilkørsel til og fra virksomheden.

Det vurderes, at virksomheden har truffet nødvendige foranstaltninger til at forebygge støjgener til omgivelserne, ved virksomhedens normale driftsforhold.

4.5. Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Vordingborg kommune har tidligere modtaget en klage over mistanke, om lavfrekvent støj fra VM. Tilsynsmyndigheden har i forbindelse med VM's ansøgning om miljøgodkendelsen valgt, at lade udføre en "Miljømåling - ekstern støj" for måling af lavfrekvent støj og infralyd i et referencepunkt ved klagers bolig, i det nærliggende boligområde.

Miljøgodkendelsen sætter vilkår om støjgrænser, i forhold til Miljøstyrelsens Orientering nr. 9/1997, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, målt indendørs, inkl. tillæg/rettelse til afsnit 3.4.1.

Det konkluderes i støjrapporten, at alle støjgrænser for lavfrekvent støj er overholdt med stor margin. De udførte målinger tyder ikke på at støjgener, som opleves ved klagers bolig skyldes støj fra VM.

Det vurderes, at vibrationer fra virksomhedens drift til omgivelserne vil være minimale. Det er derfor ikke fundet nødvendigt, at dokumentere målinger for vibrationer i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse.

4.6. Affald

Virksomhedens kemikalieaffald, olieaffald og diverse øvrigt affald fra virksomheden

afhændes til godkendte modtageanlæg.

Alle virksomhedens støvfraktioner, frasorterede små kerner, tørt opfej og maltstøv m.v. (biomasseaffald) kan blive afbrændt f.eks. i virksomhedens eget flisfyringsanlæg.

Virksomhedens aske (bundaske, slagge og tør flyveaske) fra flisfyringsanlægget kan, hvis det lever op til grænseværdier og kriterier i bioaskebekendtgørelsen, anvendes til jordbrugsformål. Forskellige leverandører leverer flis til VM, og står samtidig for afsætning af asken til landbrugsformål.

Våd flyveaske fra skrubber opsamles efter afvanding i båndfilter og bortskaffes til deponi, da det betragtes som, ikke genanvendeligt farligt affald.

Det vurderes generelt, at virksomhedens affald håndteres, opbevares og bortskaffes forsvarligt efter gældende regler.

4.7. Beskyttelse af jord og grundvand

Miljøgodkendelsen sikrer imod jord- og grundvandsforureninger, dels ved standardvilkår om opbevaring af aske, slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer dels ved, at oplagspladser skal være indrettet så spild kan opsamles og, at belægninger skal være tætte og i god vedligeholdelsesstand.

I virksomhedens basistilstandsrapport er det beskrevet og ved billeddokumentation vist, hvordan VM opbevarer og sikrer olie og kemikalier, hjælpestoffer samt affald og farligt affald for derved, at mindske risikoen for jord- og grundvandsforurening.

Potentielle kilder til forurening af jord og grundvand er olie- og benzinudskillere, hvor regelmæssig tømning af olie- og benzinudskillere, skal sikre imod længere tids påvirkning med olie i udskilleranlægget, og mindske risikoen for jord- og grundvandsforureninger.

Virksomheden sikrer imod jord- og grundvandsforureninger ved at placere deres overjordiske dieseltank på et befæstet areal med afløb til olie- og benzinudskiller. Udendørs påfyldningsstudse til fyrings- og motorolie er placeret inden for samme tætte belægning.

Virksomheden er beliggende i et område med drikkevandsinteresser, men der er ingen drikkevandsboringer i umiddelbar nærhed.

Virksomheden skal med faste intervaller lade udføre monitoring af jord- og grundvand på virksomhedens område i forhold til relevante farlige stoffer. Som udgangspunkt skal monitoringen finde sted mindst hvert 5. år for grundvand og mindst hver 10. år for jord. Hyppigheden kan nedsættes af tilsynsmyndigheden, hvis det er baseret på en systematisk vurdering af risikoen for forurening.

Tilsynsmyndigheden vil vurdere, når fristerne for 5. og 10. års monitoringer nærmer sig, om hyppigheden for monitoring vil blive nedsat, eller om der skal undersøges for forureninger med relevante farlige stoffer.

Det vurderes, at de opstillede vilkår i miljøgodkendelsen sikrer godt imod jord- og grundvandsforureninger.

4.8. Unormale driftssituationer

VM har begrænset risikoen for forurening af jord og grundvand ved, at etablere befæstede arealer hvor afløb fra bygninger og pladser er koblet til olie- og benzinudskillere.

Kemikalieoplag er etableret med opsamlingskar, laboratoriet anvender spildbakker og giftskab samt farligt affald opbevares i container med spildbakke m.v.

Ammoniak benyttes på virksomheden i de 3 varmeste måneder af året. Ammoniak benyttes til at køle den luft, der sendes ind under spirekasserne. Virksomhedens køletårne kondenserer ammoniakken inden brug. Hvis der opstår lækage med ammoniak blive det registreret af snifferalarmer i risikozonerne.

Risikoen for udslip af naturgas med risiko for betydelig luftforurening, brand eller eksplosion er minimeret ved, at alle installationer er udført efter gasreglementet.

VM har etableret et automatisk brandmeldeanlæg med direkte opkobling til Vordingborg Brandvæsen.

Det vurderes, at virksomheden har truffet foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, ved unormale driftssituationer.

4.9. Egenkontrol

I Miljøgodkendelsen er der sat vilkår for egenkontrol. Virksomheden har beskrevet, at de gennemfører en række driftskontroller, som eksempler nævnes følgende:

- Støvfiltre efterses, vedligeholdes og skiftes regelmæssigt.
- Årligt udarbejdes og fremsendes et resume af emissionsovervågningen for luftforurening.
- Krav om automatisk måleudstyr for O₂ samt CO ved flisfyringsanlægget.
- Krav om, at udarbejde driftsjournal med oplysning om forbrug type og mængde af brændsel, samt håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.
- Mekanisk udstyr vil få gennemgået vedligeholdelsesrutiner.
- Som en del af energiledelsessystemet foretager virksomheden på uge- og månedsbasis en vurdering af energiforbruget og årligt foretages en egentlig opdatering af energikortlægningen.
- Potentielle kilder til forurening med farlige stoffer sikres løbende, af hensyn til jord- og grundvandsforurening.

Vi anser egenkontrollen for at have et passende omfang.

4.10. Trafikale forhold

Drift af flisfyringsanlægget giver en øget trafikmængde på ca. 6 lastbiler pr. dag. Drift af malteriet giver i alt en trafikmængde på ca. 50 lastbiler pr. dag. Lastbilerne med flis indvejes primært på den nye vægt ved flisfyringsanlægget.

Det vurderes, at den øgede trafik til og fra virksomheden ikke vil ændre på de trafikale sikkerhedsmæssige forhold, på det omgivende vejnet.

Det vurderes, at kørsler til og fra den nye brovægt ikke giver anledning til miljømæssige problemer.

Det vurderes, at beliggenheden af VK er hensigtsmæssig i forhold til de trafikale forhold.

4.11. Klagevejledning

Vores afgørelser kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Virksomheden.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100.

En eventuel klage skal indgives til Natur- og Miljøklagenævnet, via Klageportalen, som findes på et link på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Der logges på www.borger.dk eller www.virk.dk, 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. Klager skal betale et gebyr på kr. 500. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Spørgsmål til systemet, eller oplevelser af fejl i systemet kan rettes til Natur- og Miljøklagenævnets supportfunktion på e-mail nmkn@nmkn.dk eller på telefon 72 54 11 01.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Miljøgodkendelsen vil blive bekendtgjort på kommunens hjemmeside. Afgørelsen vil blive lagt på dma.mst.dk.

Klagefristen er 4 uger fra tidspunktet for offentlig bekendtgørelse, det vil sige, at klagen skal være indtastet og gebyret til Klageportalen betalt senest den 20.07.2016.

Vordingborg Kommune modtager automatisk besked, hvis der bliver indtastet en klage over vores afgørelse, direkte i Natur- og Miljøklagenævnets digitale klagesystem.

Gebyret tilbagebetales hvis:

1. Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Kommunens afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den offentlige bekendtgørelse, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. sagen skal i så fald være anlagt senest seks måneder efter denne afgørelse er meddelt. Denne afgørelse er meddelt den 22.06.2016. Det vil sige, at sagen skal være indbragt for domstolen senest den 21.12.2016.

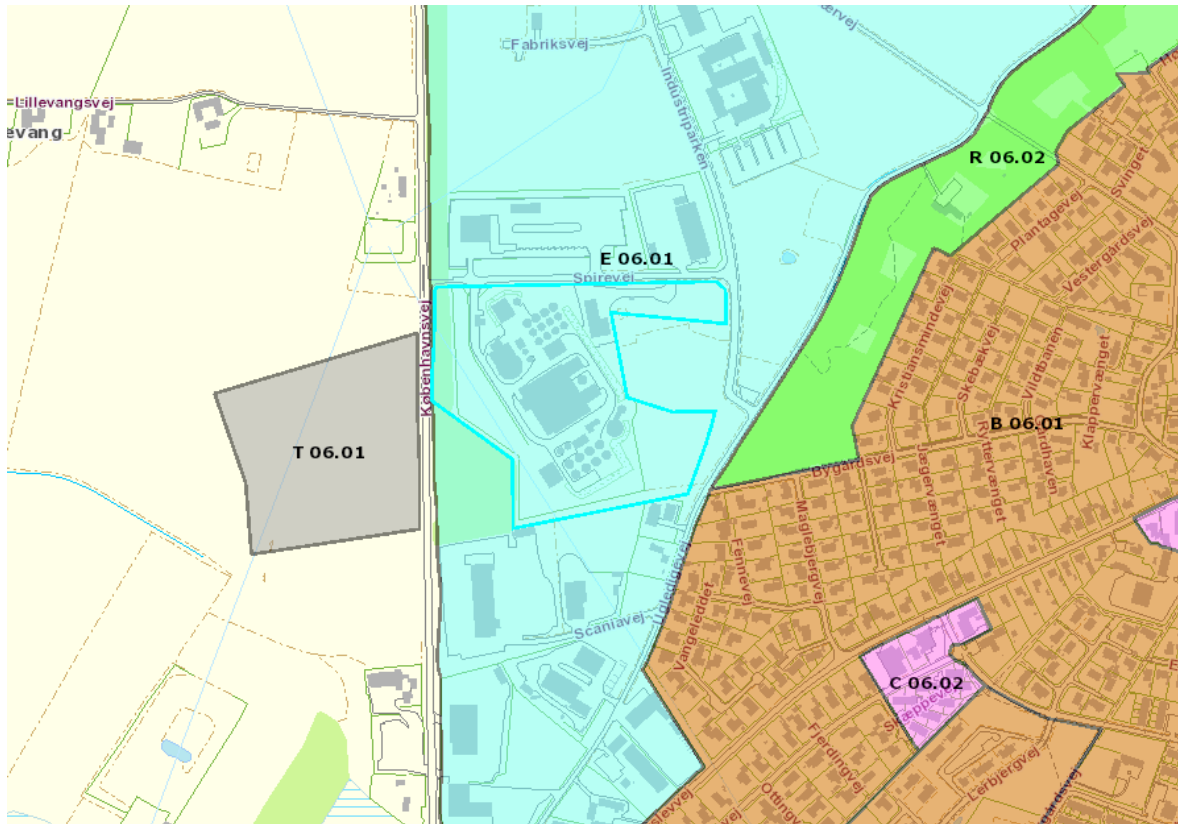
Eventuelle spørgsmål eller kommentar til ovenstående, kan rettes til miljøsagsbehandler Birgitte Hansen, Vordingborg Kommune på telefon 55 36 24 83 eller bjen@vordingborg.dk.

4.12. Liste over modtagere af kopi af afgørelser

Viking Malt A/S	Spirevej 5, 4760 Vordingborg	kim.jorgensen@vikingmalt.com
Danmarks Fiskeriforening,	Nordensvej 3, 7000 Fredericia	mail@dkfisk.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Vordingborg afd. v/ Martin Vestergaard	Svinøvej 33, 4750 Lundby	dnvordingborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	Skyttevej 4, 7182 Bredsten	post@sportsfiskerforbundet.dk
Embedslægerne Sjælland	Axel Heides Gade 1 , 2300 København S	seost@sst.dk
Friluftsrådet	Scaniagade 13, 2450 København SV	fr@friluftsradaadet.dk
Vordingborg Forsyning	Brovejen 10, 4760 Vordingborg	kontakt@vordingborgforsyning.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd	Reventlowsgade 14, 1. sal, 1651 København V.	ae@ae.dk

Bilag

Bilag 1: Virksomhedens omgivelser (temakort).



Øvrige bilag vedlagt miljøgodkendelsen som pdf:

Bilag 2: Ansøgning om miljøgodkendelse, miljøteknisk beskrivelse, af 16.12.2014.

Bilag 3: Ansøgning om miljøgodkendelse, flis-fyret kedelanlæg, af 13.6.2014.

Bilag 4: Ansøgning om miljøgodkendelse, naturgas-fyret kedelanlæg, af 7.5.2014.

Bilag 5: Tilslutningstilladelse for spildevand til Vordingborg renselanlæg, fra Viking Malt A/S af 22.6.2016.