



Tillæg til miljøgodkendelse

Ændring af emissionsgrænseværdi for støv total og afkashøjde for direkt fyret tørreri

Hornsyld Købmandsgaard A/S
Vildbjergvej 55, Gødstrup, 7400 Herning

Sagsnr.: 09.02.05-P19-1-19

Dato: 9. august 2019

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	Hornsyld Købmandsgaard A/S
Virksomhedens adresse	Vildbjergvej 55, Gødstrup, 7400 Herning
Virksomhedens telefonnr.	75 68 73 00
Virksomhedens mail	post@hk-hornsyld.dk
Virksomhedens kontaktperson	Lars Christensen [lc@hk-hornsyld.dk] tlf. 72 14 70 00 Brian Jensen [bje@hk-hornsyld.dk]
Virksomhedens matr.nr.	1s, Næstholt Gde., Snejbjerg
Virksomhedens ejer	Hornsyld Købmandsgaard A/S, Nørregade 28, 8783 Hornsyld
Ejendommens ejer	H. K. Ejendomme Hornsyld A/S Nørregade 28, 8783 Hornsyld
CVR-nr. / P-nr.	45 52 08 11 / 10 20 55 23 59
Godkendelsesbekendtgørelsen	Bilag 1, listepunkt 6.4 b) ii) -9)
Miljøvurderingsloven (VVM)	Nej
Dato for øvrige gældende afgørelser	Miljøgodkendelse 24. februar 2016 (§33 stk.1 og 41b) Miljøgodkendelse 16. juli 2018 (§33 stk. 1)

Aktiviteter

Hovedaktivitet Fremstilling af foder af vegetabiliske råstoffer med en kapacitet på ca. 18 tons/time og en årlig produktion på op til 120.000 tons foder. Modtagelse, tørring og oplagring af afgrøder. Oplag og udlevering af gødning. Oplag og udlevering af sækkevarer.
Væsentlige biaktiviteter Oplag og salg af planteværnsmidler.

Herning Kommune

		Telefon	Mail
Sagsbehandler	Henrik Thimsen	9628 8103	mikht@herning.dk
Kvalitetssikring	Lene Hahn	9628 8086	miklh@herning.dk

1. Baggrund for afgørelse	4
2. Vilkår.....	5
Luftforurening.....	5
Egenkontrol.....	6
3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse	7
Placering.....	7
Bedst tilgængelige teknik (BAT)	7
Habitatbekendtgørelsen	7
Høring og udtalelser.....	8
Forudgående offentlighed i forbindelse med godkendelse af bilag 1-virksomheder.....	8
Vurdering og begrundelse for vilkår	8
4. Forhold til loven.....	10
Bortfald af godkendelsen	10
Anden lovgivning.....	10
Offentliggørelse	10
Klagevejledning	11
Søgsmål	11
Liste over modtagere af kopi af godkendelsen	11
Bilag 1 Situationsplan	12
Bilag 2 Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse	13
Bilag 3 Lovgrundlag	16

1. Baggrund for afgørelse

Det har konstruktionsmæssigt vist sig vanskeligt at etablere afkast fra det nye tørreri på Hornsyld Købmandsgaards kornanlæg i Gødstrup i den oprindeligt projekterede højde.

Hornsyld Købmandsgaard A/S søger derfor om godkendelse til at reducere højden af tørreriets afkast fra 31 meter til 22 m.

Udover ændring af afkasthøjden sker der ingen ændringer på virksomheden.

Afgørelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

2. Vilkår

Herning Kommune godkender hermed det ansøgte på følgende vilkår.

Vilkårene skal være efterkommet inden ibrugtagning af forurenende anlæg.

Luftforurening

1. Vilkår 6 i miljøgodkendelse af 16. juli 2018 ophæves og erstattes af:

De enkelte anlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført nedenfor i Tabel 1.

Afsug fra	Emissionsgrænseværdi mg/normal* m ³	
	Total støv	Støv, inert under 10µm
Påslag	10	5
Silofiltre	10	
Pillekøler	40	eller 24**
Slaglemølle	10	
Aspirationsanlæg	10	
Afkast fra direkte fyret tørreri	40	5

Tabel 1

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

**vægtet gennemsnit i fælles skorsten for pillekøler, slaglemølle og aspirationsanlæg i forhold til luftmængden

2. Virksomhedens afkast skal være dimensioneret, så B-værdierne i Tabel 2 overholdt.

Parameter	B-værdier mg/m ³
Støv, inert under 10µm	0,08
NO _x	0,125
CO	1,0

Tabel 2

3. Vilkår 7 i miljøgodkendelse af 16. juli 2018 ophæves og erstattes af:

Virksomhedens afkast skal mindst overholde følgende afksthøjder:

Afkast	Beskrivelse	Afksthøjde over terræn m
--------	-------------	-----------------------------

1	Produktionsanlæg - slaglemølle - pillekøler - aspirationsanlæg	45
2	Direkte fyret tørreri	22
3	Påslag	17
4	Naturgasfyret kedelanlæg	20

Tabel 3

Egenkontrol

4. Vilkår 17 i miljøgodkendelse af 16. juli 2018 ophæves og erstattes af:

Senest 6 måneder efter at påslag og tørreri er taget i brug, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 1 er overholdt.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift).

Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, herunder også for lugt, dog normalt højst hvert andet år.

3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse

Placering

Virksomheden ligger i landzone i et område, der er omfattet af lokalplan 59.E12.1 *Korn- og foderstofvirksomhed ved Gødstrup*. Lokalplanen erstatter landzonetilladelse, og tidligere meddelte landzonetilladelser er ophævet ved vedtagelse af lokalplanen.

Virksomheden har opkøbt hele lokalplanens område med henblik på udvidelse.

Afstand til område for offentligt formål - Regionshospitalet Gødstrup (fra skel til skel):

- ca. 115 m til område for tekniske anlæg (kommuneplanramme 54.T)
- ca. 500 m til selve hospitalsområdet (kommuneplanramme 54.OF1).

Hospitalsområdet betragtes som et boligområde.

Afstand til nærmeste boliger i landzone:

- ca. 300 m fra skel til bolig på Vildbjergvej 46
- ca. 110 m fra skel til boligenhed på Sønder Næstholtvej 12 (kommunens ejendom som på sigt vil blive udbudt til salg).

Afstand til nærmeste beskyttede naturtype:

- ca. 15 m fra skel til sø
- ca. 170 m fra produktionsbygninger til sø.

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD) uden for indsatsplanområder og grundvandsdannende oplande.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Da virksomhedens aktiviteter er omfattet af standardvilkår, skal der ved ansøgning ikke redegøres for bedst tilgængelig teknik inden for de områder, som standardvilkårene dækker. Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene er baseret på den bedst tilgængelige teknik inden for branchen.

Habitatbekendtgørelsen

Herning Kommune har vurderet projektet i henhold til habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1. Vurdering omfatter projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste Natura 2000-område er Ovstrup Hede med Røjen Bæk (N225), som ligger ca. 8 km nord for ansøgte projekt. Ovstrup Hede med Røjen Bæk er udpeget til habitatområde (H249).

Der sker ingen ammoniakfordampning fra projektet. På den baggrund samt på grund af den store afstand til nærmeste Natura 2000-område er det kommunens vurdering, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil have nogen negativ påvirkning på nærmeste Natura 2000-område. Det er endvidere kommunens vurdering, at projektet er uden væsentlig betydning for en opnåelse af gunstig bevaringsstatus/bevaringsprognose for naturtyperne og arterne på udpegningsgrundlaget.

Området afvander via Herningsholm Å videre til Storåen og ud til Nissum Fjord. Nissum Fjord er udpeget til habitatområde (H158), fuglebeskyttelsesområde (F38) samt Ramsarområde (R4). Der

vil potentielt være risiko for udledning af fosfor og kvælstof fra virksomheden. Det vurderes dog, at projektet ikke bidrager med en øget tilførsel af kvælstof og fosfor i forhold til nuværende drift.

Det er kommunens vurdering, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil have nogen negativ påvirkning på Natura 2000-området Nissum Fjord. Det er endvidere kommunens vurdering, at projektet er uden væsentlig betydning for en opnåelse af gunstig bevaringsstatus/bevaringsprognose for naturtyperne og arterne på udpegningsgrundlaget for Nissum Fjord.

Internationalt beskyttede arter (Habitatdirektivets bilag IV-arter)

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Kommunen har ingen aktuelle registreringer af plantearter, der står på Habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Det er kommunens vurdering, at plantearterne næppe findes inden for projektområdet, der i dag er mark i omdrift.

Konklusion

Det vurderes, at projektet ikke vil medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter. Det er endvidere kommunens vurdering, at projektet ikke vil skade yngle- eller rasteområder for arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV.

Høring og udtalelser

Ud over ansøger har Herning Kommune vurderet, at der ikke er andre, der har en væsentlig individuel interesse i sagen.

Udkast til godkendelsen har været sendt i høring hos sagens parter den 23. juli 2019.

I høringsperioden har det været muligt at komme med indsigelser, bemærkninger og ændringsforslag til det ansøgte. Herning Kommune har ikke modtaget indsigelser, bemærkninger og ændringsforslag m.m. til projektet i høringsperioden.

Forudgående offentlighed i forbindelse med godkendelse af bilag 1-virksomheder

Herning Kommune har vurderet, at der ikke skal foretages forudgående offentliggørelse, da der ikke er tale om en væsentlig ændring, som har negativ og betydelig påvirkning af mennesker eller miljø.

Vurdering og begrundelse for vilkår

Ud over denne godkendelse er virksomhedens aktiviteter omfattet af miljøgodkendelse af 24. februar 2016, som indeholder en nærmere beskrivelse af virksomhedens aktiviteter på Vildbjergvej 55, 7400 Herning.

Kommunens vurdering og begrundelse for vilkår:

Standardvilkår nr.	Godkendelsens vilkår nr.	Vurdering og begrundelse
		Luft
10	1	Standardvilkår
	2	Supplement til standardvilkårene B-værdierne som skal overholdes for støv inert mindre end 10 µm, NO _x og CO udenfor virksomhedens skel fremgår ikke af standardvilkårene.

		B-værdierne er fastsat i overensstemmelse med B-værdi vejledningen.																								
	3	<p>Standardvilkår Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder, som sikrer at B-værdierne i vilkår 2 er overholdt.</p> <p>I OML-beregningen, som ligger til grund for beregningen af afkasthøjderne er der anvendt følgende emissionsdata:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Enhed</th> <th>Produktion</th> <th>Dampkedel</th> <th>Tørreri</th> <th>Påslag</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Emission, inertstøv < 10 µm</td> <td>mg/Nm³</td> <td>24*</td> <td>-</td> <td>5**</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Emission, NOx</td> <td>mg/Nm³</td> <td>-</td> <td>65</td> <td>65</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Emission, CO</td> <td>mg/Nm³</td> <td>-</td> <td>75</td> <td>75</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>*vægtet gennemsnit i skorstenen for pillekøler, slaglemølle og aspirationsanlæg i forhold til luftmængden **emission fra hvert delafkast</p>		Enhed	Produktion	Dampkedel	Tørreri	Påslag	Emission, inertstøv < 10 µm	mg/Nm ³	24*	-	5**	5	Emission, NOx	mg/Nm ³	-	65	65	-	Emission, CO	mg/Nm ³	-	75	75	-
	Enhed	Produktion	Dampkedel	Tørreri	Påslag																					
Emission, inertstøv < 10 µm	mg/Nm ³	24*	-	5**	5																					
Emission, NOx	mg/Nm ³	-	65	65	-																					
Emission, CO	mg/Nm ³	-	75	75	-																					
		Egenkontrol, driftsjournal og årsrapport																								
27	4	Tilpasset standard vilkår Ud over måling af total støv, skal der måles for støv, inert under 10µm.																								

4. Forhold til loven

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 6.4 b) ii) -9) og dermed standardvilkår i bilag 1, afsnit 28 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Listepunkt	
6.4 b) ii) -9)	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 foder fra: 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. 9. Foderstofvirksomheder.

Afgørelsen omfatter:

- miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 og godkendelsesbekendtgørelsen

Godkendelsen er givet på grundlag af ansøgningen og supplerende oplysninger.

Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse ansøgning, supplerende oplysninger og de ændringer, der fremgår af beskrivelsen og vilkårene i denne godkendelse. En kopi af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forurening, herunder affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra kommunen. Det er kommunen, der afgør om godkendelse er nødvendig (miljøbeskyttelsesloven § 33 og 37).

Bortfald af godkendelsen

Godkendelsen bortfalder, hvis de godkendelsespligtige aktiviteter ikke har været i drift i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78 a, stk. 1. Hvis driften genoptages, kræves der ny godkendelse. Begrundelsen for godkendelsespligten er, dels at omgivelserne i almindelighed vil have disponeret i tillid til, at virksomhedens drift er ophørt, dels at godkendelsen kan hvile på forældede vilkår, hvorfor forudsætningen for fortsat drift er en nyvurdering af virksomheden og vilkårene for driften.

Anden lovgivning

Virksomheden er ud over godkendelsesbekendtgørelsen bl.a. omfattet af:

- olietankbekendtgørelsen
- bekendtgørelsen om nitratholdige gødningsstoffer
- Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 9. august 2019. Derudover orienteres en række interessenter direkte jf. liste over modtagere af kopi af afgørelsen.

Miljøgodkendelsen kan i klageperioden ses på kommunens hjemmeside

www.herning.dk/offentlighøring.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber 4 uger efter, at denne afgørelse er meddelt.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk til Herning Kommune. Hvis Herning Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Herning Kommune. Kommunen videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på klagenævnets hjemmeside: <https://naevneneshus.dk/>.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Klagen skal indsendes senest den 6. september 2019.

En klage over en afgørelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte godkendelsen, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Udnyttelse i klageperioden og mens eventuel klage behandles, sker på eget ansvar.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

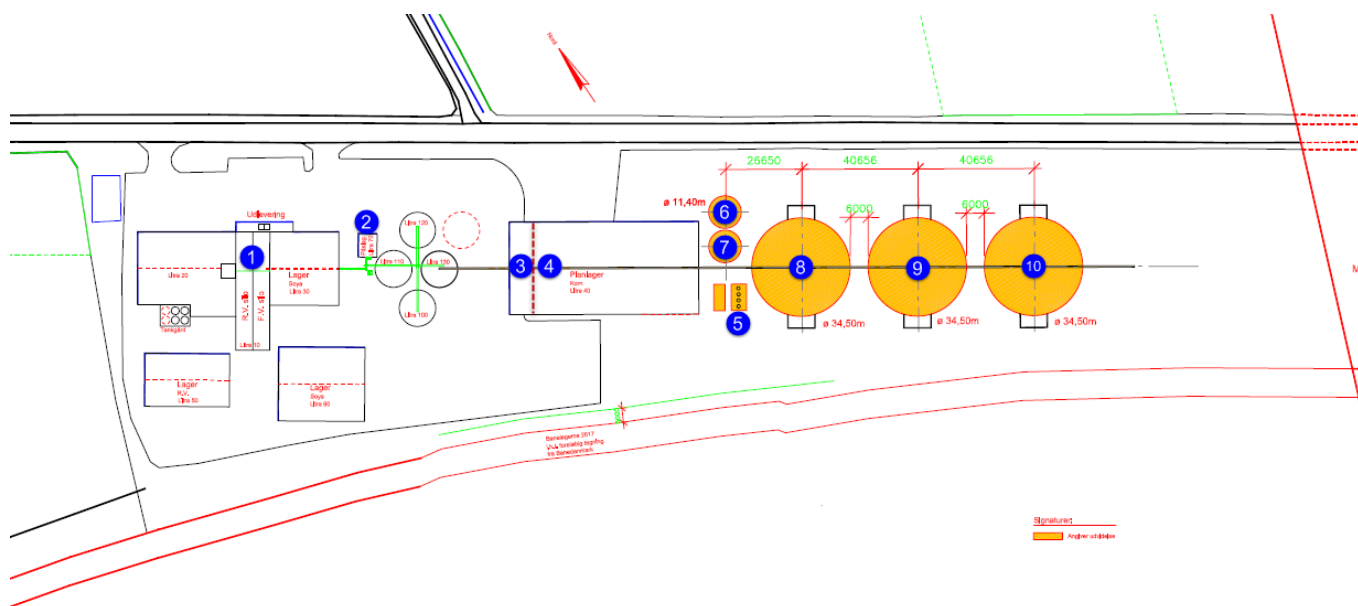
Søgsmål

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Liste over modtagere af kopi af godkendelsen

Sundhedsstyrelsen Nord [senord@sst.dk]
Danmarks Naturfredningsforening [dn@dn.dk]
Friluftsrådet, kreds Midtvestjylland [midtvestjylland@friluftsradet.dk]
WH-PlanAction, Ole Bang[oba@wh-pa.dk]
Michael Isaack-Larsen [ml@lachenmeier-monsun.com]

Bilag 1 Situationsplan



BYGHERRE:	Hornslyd Købmandsgård A/S - Gødstrup	MÅL:	1:1250	SAG NR.:
PROJEKT:	HK - Gødstrup - Lager- og tørreri 2018	DATE:	22-01-2018	16002
TEGNING:	Situationsplan	SKO:	KHOB/M	TEGN. NR.:
				402

WH-PlanAction
Copenhagen & 3000 Skanderborg
wh@wh-planaction.com
www.wh-planaction.com +45 8745 3800

- 1 Eksisterende påslag i silo- og fabriksbygning
- 2 Eksisterende påslag i overdækket bygning med bændler
- 3 Nyt påslag i lagerhal mod øst (ombbygning af eksisterende påslag)
- 4 Eksisterende påslag i lagerhal mod øst
- 5 Nyt tørreri
- 6 Forbeholder for tørreri
- 7 Forbeholder for tørreri
- 8 Ny lagersilo for opbevaring af tørt korn
- 9 Ny lagersilo for opbevaring af tørt korn
- 10 Ny lagersilo for opbevaring af tørt korn

Bilag 2 Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet på baggrund af rapport af 9. juli 2019:
Hornsyld Købmandsgård A/S
Spredningsberegning for NO_x, CO og støv <10µm som baggrund for vilkårsændring

Baggrund

Det har konstruktivt vist sig vanskeligt at etablere afkast fra det nye tørreri på Hornsyld Købmandsgård kornanlæg i Gødstrup i den oprindeligt projekterede højde.

Det er formålet med spredningsberegning/OML-beregning at sandsynliggøre, at immissionsgrænserne kan overholdes med lavere afkast ved en lavere emission end den for totalstøv gældende.

Emissionsgrænsen for totalstøv fra tørreriet er 40 mg/Nm³, mens producenten af rensningsudstyret vil garantere en emission af støv der er mindre end 10 µm på 5 mg/Nm³. Der søges derfor om en vilkårsændring, så at der ved efterfølgende støvmålinger kontrolleres, at partikelmængden mindre end 10 µm højst udgør halvdelen af den tilladte totalstøvmængde.

OML-beregningen

WH-PlanAction har i 2017 udført spredningsberegning for støv, NO_x og CO fra Hornsyld Købmandsgård A/S, Vildbjergvej 55, Gødstrup, 7400 Herning med henblik på at sandsynliggøre at Miljøstyrelsens vejledende immissionsgrænse for støv < 10 µm overholdes i forbindelse med driften af et nyt direkte fyret tørreri og et nyt påslag.

Beregningerne blev, på grund af usikkerhed om leverandør af tørringsanlægget og den konkrete rensningsteknologi, udført på basis af maksimale grænser for udledningen af støv (totalstøv).

Leverandøren af det konkrete anlæg - Lachenmeier - kan imidlertid garantere, at emissionen af mikropartikler (< 10 µm) vil være væsentlig lavere end for totalstøv. Da grænseværdien for udbredelsen af støv i omgivelserne er gældende for partikler mindre end 10 µm, er der i det følgende foretaget beregning af immissionskoncentrationer med de nye emissioner med henblik på en reduktion af afkasthøjden fra tørreriet.

Således garanterer Lachenmeier som er producent og entreprenør på de to anlæg, at cykloner og posefiltre tilbageholder mikropartikler til et niveau på maks. 5 mg/Nm³.

Beregningen omfatter ud over udledninger fra

- det nye tørreri, og
- nyetableret påslagsafsugning
- eksisterende fællesafkast fra produktionsanlægget
- dampkedelanlæg i forbindelse med produktionsanlægget

Resultatet af beregningen er gengivet nedenfor.

Immissionskoncentrationer

Parameter	Enhed	Beregnet immissionskoncentration 99 % fraktil	Immissionsgrænse (B-værdi) *
Støv < 10 µm*	mg/m ³	0,089**	0,080
NO _x		0,065	0,125
CO		0,075	1,0

*: Beregning udført på baggrund af emissionsgaranti fra Lachenmeier for støv <10 µm for nye støvende afkast og totalstøv for eksisterende afkast. Immissionsgrænsen gælder for fraktionen mindre end 10 µm.

** : Punktet ligger inden for det af Hornsyld Købmandsgård ejede areal.

Konklusion

Beregningen af immissionskoncentrationerne viser,

- at immissionsgrænsen for inert støv <10µm uden for skel, er overholdt hvis afkastet for tør-
reri etableres 22 meter over terræn og afkast fra påslag etableres 17 meter over terræn,
samtidig med at emissionen af partikler <10µm holdes under 5 mg/Nm³. Den beregnede
maksimale immissionskoncentration befinder sig på virksomhedens område. Uden for virk-
somhedens område er immissionskoncentrationen overalt mindre end grænseværdien på
0,08 mg/Nm³.
- grænseværdierne for kvælstofilte (NOx) og kulilte (CO) overholdes overalt med god mar-
gen.

Da beregningen for såvel støv, NOx og CO er baseret på, at alle anlæg er i drift hele tiden, vil beregningsresultaterne være overestimerede, og dermed på den sikre side.

Redegørelse for OML-beregningen

Omfang

Beregningen er gennemført i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001.

Til spredningsberegningen er anvendt den spredningsmeteorologiske model OML-Multi, ver. 20180321/6.20. Der er anvendt 10 års meteorologiske data således, at resultaterne kan tolkes retningsbestemt. Den retningsbestemte tolkning er vigtig på grund af virksomhedens grund er meget smal (se situationsplan bilag 1).

I beregningsmodellen indlægges data for:

- emissioner
- fysiske forhold i relation til afkast og bygninger
- terrænforhold og omgivelser
-

Herefter beregner modellen koncentrationen af de forskellige stoffer i forud fastlagte punkter på og uden for virksomhedens område (receptorpunkter) dag for dag, hen over året i en tiårs periode fra 1974 til 1983.

Resultatet af beregningen er en udskrift, der ud over en tabel med beregnede koncentrationer af højeste 99% fraktil i receptorpunkterne indeholder de inddata, der ligger til grund for beregningen.

Inddata til beregningen

Nye anlæg:

Disse data er leveret af Hornsyld Købmandsgård A/S ved leverandøren af det kommende anlæg.

Eksisterende anlæg:

I beregningen er det lagt til grund, at eksisterende anlæg udnytter emissionsgrænserne fuldt ud svarende til emissionsvilkåret.

Støvemissionen i fællesafkastet fra produktionsanlægget, er beregnet på baggrund af emissionsgrænseværdier og luftmængder for de enkelte delafkast, som udregnes til at have en samlet emission på 24 mg/Nm³ jf. Tabel 4.

Dette vil, med den målte luftmængde, give anledning til emission af 156 mg/sek. Luftmængde og temperatur er målt på afkastet af DGTek og dokumenteret i målerapport nr. 160.601.

	Volumenstrøm (flow)	Partikler (total- støv) målte værdier	Proceslufttem- peratur	Grænseværdi
	m ³ (n,t)/h	mg/m ³ (n,t)	°C	mg
Slaglemølle	7.000	3	32	10
Køler	11.000	30	60	40
Aspiration	5.000	2	24	10
Ialt	23.000	16	44	24

Tabel 4

Eksisterende afkast fra tørreri, og tromletørreri udgår af produktion, ved idriftsætning af nyt tørreri.

Nye anlæg omfatter:

- nyt tørreri, bestykket med Monsun tørringsanlæg TYPE LE-KT 2 15-006/7. Anlægget har 4 afkast med VT 30 cykloner
- nyetableret påslagsafsugning Type PSF 80/31, påslagsafsugningen består af 4 moduler med filterposer, som placeres med 2 moduler på hver side af påslaget. Samme ventilator afsuger fra begge sider af påslaget.

Bilag 3 Lovgrundlag

Godkendelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

- Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 02/07/2019 (miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20/11/2018 (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1474/12/2017 (standardvilkårsbekendtgørelsen).
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25/10/2018 (miljøvurderingsloven).
- Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 121 af 04/02/2019 (Miljøvurderingsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 06/12/2018 (habitatbekendtgørelsen).

Der er endvidere benyttet følgende vejledninger/orienteringer fra Miljøstyrelsen:

- Luftvejledning nr. 2/2001.
- B-værdivejledning nr. 20/2016.

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Ortofoto er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi.