

AKV Langholt A.m.b.a
Gravsholtvej 92
9310 Vodskov

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01653
Ref. benjo/idhan
Den 17. maj 2016

TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

For:

AKV Langholt A.m.b.a

Gravsholtvej 92, 9310 Vodskov

Matrikel nr.: 3p og 3r Horsens by, Horsens
CVR-nummer: 34914311
P-nummer: 1.001.726.876
Listepunkt nummer: **6.4. b) ii** - Kartoffelmels- og/eller proteinfabrikker (s)
(Vegetabilske 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).
G201 - Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende
anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet
nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW.
Journal nr.: MST-1270-01653

Godkendelsen omfatter:

- Inddampningsanlæg til opkoncentrering af kartoffelsaft og procesvand
- Tanke til opbevaring af koncentrat
- Forøgelse af proteinproduktionen
- Etablering af en 7,2 MW naturgasfyret kedel
- Ændret placering af pulpladsen

Dato: 17. maj 2016

Godkendt: Bente Eisenmann Jørgensen

Annonceres den 18. maj 2016

Klagefristen udløber den 15. juni 2016

Søgsmålsfristen udløber den 15. december 2016

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

Revurdering påbegyndes senest i 2026

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	5
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen	5
	A. Generelle forhold	5
	B. Indretning og drift	5
	C. Luftforurening	6
	D. Lugt	8
	E. Støj	8
	F. Jord og grundvand	10
	G. Indberetning/rapportering	12
	H. Ophør	13
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	14
	3.1 Begrundelse for afgørelse	14
	3.2 Miljøteknisk vurdering	14
	3.2.1 Planforhold og beliggenhed	14
	3.2.2 Generelle forhold	15
	3.2.3 Indretning og drift	15
	3.2.4 Luftforurening	16
	3.2.5 Lugt	17
	3.2.6 Spildevand, overfladevand m.v.	18
	3.2.7 Støj	19
	3.2.8 Jord og grundvand	21
	3.2.9 Affald	24
	3.2.10 Til og frakørsel	25
	3.2.11 Indberetning/rapportering	25
	3.2.12 Driftsforstyrrelser og uheld	25
	3.2.13 Ophør	26
	3.2.14 Bedst tilgængelige teknik	26
	3.3 Udtalelser/høringssvar	27
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	27
	3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.	28
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden	28
4.	FORHOLDET TIL LOVEN	29
	4.1 Lovgrundlag	29
	4.1.1 Miljøgodkendelsen	29
	4.1.2 Listepunkt	29
	4.1.3 BREF	29
	4.1.4 Revurdering	29
	4.1.5 Risikobekendtgørelsen	30
	4.1.6 VVM-bekendtgørelsen	30
	4.1.7 Habitatdirektivet	30
	4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud	30
	4.3 Tilsyn med virksomheden	30
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	31
	Søgsmål	31
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	31
5.	BILAG	32
	Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse	
	Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed	
	Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)	
	Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste	
	Bilag E: Liste over sagens akter	

1. INDLEDNING

Andelskartoffelmelsfabrikken Vendsyssel A.m.b.a. (AKV Langholt A.m.b.a.) ligger ca. 2,5 km nord for Langholt. Fabrikken producerer kartoffelstivelse og modificeret kartoffelstivelse samt kartoffelprotein og -pulp.

Virksomhedens produktionsperiode (kampagnen) ligger fra sidst i august til januar. Produktionen forløber i døgndrift alle ugens dage i kampagnen. Produktion af modificeret stivelse foregår hele året sammen med opsækning og udlevering af stivelse og protein.

Kartoffelsaft og procesvand (kartoffelspildevand) fra stivelses- og proteinproduktionen udbringes som gødning på landbrugsjord. Gødningsproduktet indeholder en stor mængde vand. For at mindske omfanget af kørsel og pumpning af gødningsproduktet ønsker virksomheden at foretage en opkoncentrering af kartoffelspildevandet. Til opkoncentreringen anvendes et inddampningsanlæg. Herved forventes gødningsproduktet opkoncentreret fra ca. 175.000 m³ til 15.000 m³ koncentrat om året, og antallet af tankvognskørsler vil blive reduceret med ca. 2.750 pr. år.

Som en del af projektet udvides proteinanlægget fra to til tre linjer, hvilket vil medføre en mindre forøgelse af proteinproduktionen med ca. 350 tons årligt. Endvidere flyttes pulppladsen for at give plads til den nye bygning med inddampningsanlægget og proteinlinjerne.

Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A.

Med denne godkendelse gives der tilladelse til etablering og drift af det ansøgte inddampningsanlæg, etablering af tanke til opbevaring af koncentrat, og forøgelse af proteinproduktionen, herunder udskiftning af et eksisterende kedelanlæg med et nyt større kedelanlæg, samt ændret placering af pulppladsen. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens gældende miljøgodkendelse.

Bortledning af overskudsvand (kondensat) fra inddampningen er ikke omfattet af nærværende miljøgodkendelse. Virksomheden har tilladelse fra kommunen til at aflede kondensatet til virksomhedens pileanlæg, men undersøger også andre muligheder for bortledning af kondensatet.

Inddampningsanlægget og den nye proteinlinje vil være i drift i kampagneperioden og stå stille udenfor kampagnen. Udbringning af koncentrat foregår i perioden fra kampagnestart til ca. 1. oktober og igen fra ca. 1. februar indtil til hele den producerede mængde er bragt ud.

Inddampningsanlægget og proteinanlægget giver et væsentligt støjbidrag i omgivelserne, men samlet set vil støjen fra virksomheden blive reduceret i forhold til det nuværende støjbidrag, idet der vil ske dæmpning af eksisterende støjkilder, og de gældende støjgrænser vil være overholdt.

Der er stillet vilkår om dokumentation af støjen, når anlægget er sat i drift.

Der stilles endvidere en række vilkår for at sikre mod utilsigtet udledning af stoffer til jorden, og der er stillet vilkår for at sikre mod eventuelle lugtgener fra oplagring af koncentrat. Der forventes ikke lugtgener i forbindelse med forøgelsen af

proteinproduktionen. I virksomhedens godkendelse fra 2006 er der grænseværdier for, hvor meget virksomheden må lugte i omgivelserne. Disse grænseværdier skal fortsat overholdes.

Til det nye naturgasfyrede kedelanlæg er der stillet vilkår for emissionen fra anlægget og til kontrol af emissionerne. Kravene er fastsat i overensstemmelse med bekendtgørelsen om standardvilkår for den pågældende anlægstype.

Miljøstyrelsen har foretaget en VVM-screening af projektet og har den 24. september 2015 truffet afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt. Miljøstyrelsen har samme dag givet tilladelse til igangsætning af bygge- og anlægsarbejde.

Miljøstyrelsen har desuden vurderet, at inddampningsanlægget og proteinanlægget ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af en basistilstandsrapport, idet ingen af de stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med driften af inddampningsanlægget og proteinanlægget vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord og grundvand på virksomheden areal.

Miljøstyrelsen vurderer, at etablering af inddampningsanlægget, etablering af koncentratstanke og forøgelse af proteinproduktionen, herunder etablering af et 7,2 MW naturgasfyret kedelanlæg, samt flytning af pulppladsen, ved sin art, størrelse og placering kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 / bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af inddampningsanlæg, etablering af tanke til opbevaring af koncentrat og forøgelse af proteinproduktionen, herunder et 7,2 MW naturgasfyret kedelanlæg, samt ændret placering af pulpladsen.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A. Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.
Såfremt manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles.
Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B. Indretning og drift

- B1 Udendørs cyklontank, fødetank og kondensattank, jf. Tegning 2 i ansøgningsmaterialet, samt tanke med koncentrat skal være forsynet med tæt overdækning.
- B2 I afkastet fra kedelanlægget skal der være etableret et målested med indretning og placering, som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestedet skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

C. Luftforurening

Afkasthøjder og luftmængder

- C1 Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Min. afkasthøjde (m)	Max. Luftmængde, tør (Nm ³ /time)
Naturgasfyret kedel (7,2 MW), proteinanlæg	25	7.655

Afkasthøjden måles over terræn.

Emissionsgrænser

- C2 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra	Stof	Emissionsgrænse mg/Nm ³
Naturgasfyret kedel (7,2 MW), proteinanlæg	NO _x *	65
	CO	75

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas, 10 % O₂).

* NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂

Immissionskoncentration

- C3 Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi mg/m ³
CO	1

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.

Kontrol af luftforurening

- C4 Virksomheden skal inden udløbet af kampagnen, hvor 7,2 MW kedelanlægget tages i brug første gang, og senest 4 måneder efter at kedelanlægget er taget i brug, ved præstationskontrol dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C1 og C2 er overholdt.

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingerne.

Tilsynsmyndigheden kan herudover bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdien i vilkår C3 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, dog tidligst i førstkommende kampagne, hvis kravet fremsættes udenfor kampagnen, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter. Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.

Krav til luftmåling

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. Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter.

Prøvetagning og analyse skal ske efter nedenstående nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Stof	Metodeblad
NO _x	MEL-03
CO	MEL-06
Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger	MEL-22

Beregninger til dokumentation af immissionskoncentrationsbidraget af NO_x og CO skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktile er mindre end eller lig med B-værdien.

OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning
Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater: Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99 % fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

OML-beregningerne skal udføres på tilsynsmyndighedens forlangende, hvis forudsætningerne for den seneste OML-beregning ændres, fx i form af øgede emissioner.

Gentagelse af kontrollen

Herefter skal virksomheden få foretaget præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer med følgende frekvens:

- Hvis anlægget er i drift under 100 driftstimer: Ingen yderligere kontrol.
- Hvis anlægget er i drift fra 100 til og med 1500 driftstimer måles hvert tredje år.
- Hvis anlægget er i drift fra 1500 til og med 3000 driftstimer måles hvert andet år.
- Hvis anlægget er i drift over 3000 driftstimer måles hvert år.

Driftstimerne opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år.

Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

D. Lugt

Diffus lugt

- D1 Oplag af koncentrat fra inddampningen og faciliteter til udlevering af koncentrat må ikke give anledning til væsentlige diffuse lugtgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

E. Støj

E1 Lavfrekvent støj og infralyd

Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til lavfrekvent støj eller infralyd i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier indendørs i bygninger. Støjgrænsen gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtrykniveau (10-160Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum og lign.	kl. 07-18	25	85
	kl. 18-07	20	85
Kontorer og lign. støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35	90

Vibrationer

Vibrationer fra virksomheden må ikke overstige nedenstående grænseværdier i naboområderne.

Anvendelse	KB-vægtet accelerationsniveau, L_{1w} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet), Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-7 Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 7-18 Kontorer, undervisningslokaler o.l.	80
Erhvervsbebyggelse	85

Kontrol af støj, infralyd og vibrationer

- E2 Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere, at de gældende grænseværdier for virksomhedens støjbidrag i omgivelserne i kampagneperioden, jf. vilkår 46 i miljøgodkendelsen af 20. december 2006, er overholdt.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført, og senest 4 måneder efter aktiviteten er taget i brug. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i vilkår E1 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingerne.

Grænseværdierne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer anses for overholdt, hvis de målte værdier er mindre end eller lig med grænseværdien.

Krav til målinger

Virksomhedens støj, infralyd og vibrationer skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder samt orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Der skal som minimum foretages måling af alle nye støjkluder og støjkluder, der er blevet dæmpet, udskiftet eller ændret (slidt, ombygget mv.) siden sidste støjdokumentation.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Støj-, infralyd- og vibrationsdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

F. Jord og grundvand

- F1 Flydende kemikalier til CIP-rengøring af inddampningsanlæg og proteinanlæg skal opbevares i egnede og tætte beholdere/tanke, der skal være tydeligt mærkede med indhold.

Beholderne/tankene skal opbevares indendørs. Under beholderne/tankene skal der være et tæt opsamlingssted. Opsamlingsstedet skal være indrettet således, at spild kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Opsamlingsstedet skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Den udendørs del af opsamlingskarret til natriumhydroxidtanken skal være overdækket. Rørledningerne mellem de to opsamlingskar til natriumhydroxidtanken skal være tætte.

- F2 Rørledning med kemikalier skal være overjordiske og skal føres over tæt belægning. Rørledningerne skal være tætte.
- F3 Påfyldningsstudse for påfyldning af kemikalietanke skal være tydeligt mærket med indhold for at undgå fejlpåfyldning og skal være placeret, så der er mulighed for opsamling af spild.
- F4 Udendørs cyklontank, fødetank og kondensattank, jf. Tegning 2 i ansøgningsmaterialet, samt tanke med koncentrat skal være tætte.

Tankene skal være forsynet med niveaumåler tilkoblet alarm. Der skal gives tydelig alarm, før den enkelte tank er fuld og ved hurtige niveaufald.

Niveaumålere og alarmer skal funktionsafprøves mindst én gang årligt, og altid inden kampagnen starter.

- F5 Omkring tanke med koncentrat, der er delvis nedgravede, eller hvor bunden ikke er synlig for udvendig inspektion, skal der være omfangsdræn tilkoblet let tilgængelig inspektionsbrønd til kontrol af beholdertæthed.
- F6 Udendørs cyklontank, fødetank, og kondensattank og 35 m³ koncentrattanken skal være placeret på et varigt stabilt underlag med en tæt belægning.

Tankene skal være sikret mod påkørsel.

Overfladevand fra pladsen og eventuelle spild og overløb fra tankene skal ledes til afløbssystem og bortledes i overensstemmelse med kommunens anvisninger.

- F7 Udlevering af koncentrat skal ske under konstant overvågning.
Udleveringspladsen skal have tæt belægning. Pladsen skal være indrettet, så et eventuelt spild på pladsen bliver opsamlet.
- F8 Rørledninger med flydende stoffer, herunder afløbsledning fra gulv afløb i bygning med inddampningsanlægget og proteinlinjerne og afløbssystem for håndtering af eventuelle spild, skal være tætte. Rørledninger skal være forsynet med afspærringsventiler.
Pumpeledninger skal være udført, så de kan modstå påvirkninger fra pumpetryk.
- F9 Pulpladsen skal have tæt belægning. Overfladevand fra pladsen skal ledes til tæt afløbssystem og bortledes efter kommunens anvisninger.
- F10 Belægninger, der skal være tætte, skal være i god vedligeholdelsesstand og skal være uden revner. Utætheder og skader skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret.

Kontrol af tæthed

- F11 Rørføringer med kemikalier skal løbende og mindst en gang årligt visuelt kontrolleres for utætheder.
- F12 Virksomheden skal ved beskadigelse af tætte belægninger eller ved mistanke om utætheder, dog mindst en gang årligt, foretage visuel kontrol af tætte belægninger for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand.
- F13 Virksomheden skal visuelt tæthedskontrollere koncentrattanke, der er delvis nedgravede, eller hvor bunden ikke er synlig for udvendig inspektion, ved at tilse inspektionsbrøndene.

Kontrollen skal foretages minimum en gang om måneden i perioden, hvor der opbevares koncentrat i tankene.
- F14 Virksomheden skal visuelt kontrollere tilstanden af koncentrattanke, cyklontank, fødetank og kondensattank indvendig og udvendig mindst en gang årligt inden kampagnen.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at tilstanden af tankene kontrolleres af en uvildig sagkyndig fra et eksternt firma, dog højst 1 gang hvert 3. år. Kontrollen skal foretages senest 3 måneder efter, tilsynsmyndigheden har fremsat kravet.

Firmaets beskrivelse, af hvordan tilstandskontrollen er foretaget og resultatet af tilstandskontrollen, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt.

Udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer afholdes af virksomheden.

- F15 Virksomheden skal inden ibrugtagning af anlæggene sikre sig, at anlæggene, herunder rørledninger, afløbssystemer og samlinger, hvor der

skal opbevares eller transporteres flydende stoffer, samt rørledninger mellem de to opsamlingskar til natriumhydroxidtanken er kontrolleret for tæthed, og at eventuelle utætheder er udbedret.

Dokumentation for tæthedskontrollen skal opbevares på virksomheden og forevises tilsynsmyndigheden på dennes forlangende.

- F16 Tilsynsmyndigheden kan, ud over kontrollen af tæthed inden opstart jf. vilkår F15, kræve, at virksomheden skal dokumentere, at nedgravede rørledninger til transport af koncentrat, afløbsledning fra gulvafløb i bygningen med inddampningsanlægget og proteinlinjerne og rørledninger mellem de to opsamlingskar til natriumhydroxidtanken samt afløbssystem for håndtering af eventuelle spild fra de udendørs tanke er tætte. Dokumentationen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har fremsat kravet.

Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings "Norm for tæthed af afløbssystemer i jord", Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990. Kontrollen skal udføres efter "normal tæthedsklasse" for gravitationsledninger og brønde. For trykledninger anvendes "speciel tæthedsklasse".

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse, af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet af tæthedskontrollen, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, kontrollen har fundet sted.

Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt.

Tæthedskontrollen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet, dog højst én gang hvert år.

Udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer afholdes af virksomheden.

G. Indberetning/rapportering

- G1 Virksomheden skal føre journal over følgende:

- Justering af brænder i 7,2 MW kedelanlægget med dato for kontrol og justering.
- Forbrug af naturgasmængde i 7,2 MW kedelanlægget.
- Antal driftstimer pr. år (kampagne) for 7,2 MW kedelanlægget.
- Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 år (kampagner) af driftstimer for 7,2 MW kedelanlægget.
- Funktionsafprøvning af niveaumålere og tilhørende alarmfunktion med dato for afprøvning, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelle driftsforstyrrelser.
- Kontrol af tæthed af overjordiske rørledninger med kemikalier.
- Kontrol af tætte belægnings med dato for kontrol, resultatet og reparationer.

- Kontrol af inspektionsbrønde på drænledninger omkring koncentrattankemed dato for kontrol og resultatet.
- Tilstandskontrol af cyklontank, fødetank og koncentrattanke med dato for kontrol, resultatet og reparationer.

Årsindberetning

G2 Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- Antal døgn med kampagnedrift og dato for henholdsvis start og slut på kampagnen.
- Antallet af driftstimer for 7,2 MW kedlen.
- Opgørelse af rullende gennemsnit af 7,2 MW kedlens driftstimer over de seneste 5 kampagner.
- Forbrug af naturgas på 7,2 MW kedlen.
- Forbrug af el til inddampningsanlægget.
- Forbrug af kemikalier i inddampningsanlæg og proteinproduktion.
- Producerede mængder koncentrat.
- Producerede mængder protein.
- Bortskaffede mængder kondensat og hvordan kondensatet er bortskaffet.
- Årlig mængde affald fra inddampnings- og proteinanlæg, opdelt på affaldstype.

Opgørelsen skal omfatte perioden 1. maj til 30. april, svarende til virksomhedens regnskabsår.

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. september. Første afrapportering er pr. 1. september 2017.

H. Ophør

H1 Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand.

Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38k, stk. 1 i lov om forurennet jord¹.

¹ P.t. bekendtgørelse LBK nr. 895 af 3. juli 2015.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har godtgjort, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at virksomheden med inddampningsanlægget og den udvidede proteinproduktion kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet. Der kommer ikke øget til- og frakørsel som følge af det ansøgte.

Ovenstående er uddybet i afsnit 3.2.

3.2 Miljøteknisk vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

AKV Langholt ligger i landzone. Området er omfattet af Aalborg Kommunes kommuneplan, kommuneplanrammeområde 5.9.I1 "Kartoffelmelsfabrikken". Området er udlagt til industriformål. Der er ingen lokalplan for området.

Aalborg Kommune har den 20. april 2015 meddelt landzonetilladelse til etablering af inddampningsanlægget.

Det omkringliggende område er landområde med enkelte boliger. Nærmeste bolig grænser op til virksomhedens areal.

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser.

Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde 218 Hammer Bakker, Østlige del, som ligger ca. 2,5 km syd-vest for virksomheden. Nærmeste område (en lille sø), der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3, ligger inde på virksomhedens areal, ved siden af den eksisterende beholder 4. I nærområdet omkring virksomheden ligger flere eng- og moseområder, der er § 3-beskyttede. Den korteste afstand fra inddampningsanlægget til områderne er ca. 200 m. Gerå, som er et beskyttet vandløb, ligger ca. 300 m fra anlægget.

Virksomhedens produktionsområde er ikke levested for bilag IV-arter.

Det ansøgte giver en potentiel merbelastning af kvælstof i omgivelserne, som følge af udskiftning af et kedelanlæg med et større kedelanlæg. Miljøstyrelsen har i forbindelse med VVM-screeningen af projektet foretaget en vurdering af betydningen af afsætningen af kvælstof for de omkringliggende beskyttede naturområder, herunder habitatområdet. Der er foretaget en vurdering af dels virksomhedens samlede kvælstofdeposition på de beskyttede naturområder og dels merbelastningen af kvælstof som følge af udvidelsen. Vurderingen er foretaget på baggrund af en depositionsregning udført af NIRAS for virksomheden.

Miljøstyrelsen konkluderer, at miljøpåvirkningerne foranlediget af projektet dels vil være uden betydning for tilstanden af naturområderne i habitatområdet, og at der derfor ikke skal gennemføres en nærmere konsekvensvurdering efter habitatreglerne, og dels at projektet ikke vil give anledning til tilstandsændringer af §3-områderne.

3.2.2 Generelle forhold

Vilkår A1

Vilkåret er fastsat med henvisning til godkendelsesbekendtgørelsens § 32, hvor det fremgår, at godkendelsesmyndigheden skal fastsætte en tidsfrist for udnyttelse af godkendelsen, og at fristen normalt ikke bør fastsættes længere end 2 år fra godkendelsens meddelelse. Miljøstyrelsen har den 24. september 2015 meddelt tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder, inden miljøgodkendelsen er meddelt. Virksomheden forventer, at anlægget er klar til drift til kampagnestart ultimo august 2016. Fristen er på den baggrund fastsat til 2 år.

Vilkår A2

Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer, at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårskatalog, § 21, stk. 1 nr. 6.

3.2.3 Indretning og drift

Foruden B-vilkårene vil flere af F-vilkårene, som er fastsat af hensyn til sikring af jord og grundvand, også angive krav til indretningen og driften. Der henvises derfor også til afsnittet med bemærkninger vedr. jord- og grundvand.

Inddampning og proteinproduktion, herunder drift af kedelanlægget, vil kun foregå i kampagneperioden. Anlæggene kan være i drift hele døgnet alle ugens dage i kampagnen. I henhold til miljøgodkendelsen fra 2006 strækker kampagneperioden sig fra sidst i august til januar. Da inddampning og proteinproduktion er direkte knyttet til stivelsesproduktionen, som foregår i kampagneperioden, og da det beskrevne projekt kun omfatter drift i kampagneperioden, vurderes det ikke at være relevant med et særskilt vilkår om, at driften kun må foregå i kampagneperioden.

I miljøgodkendelsen fra 2006 er der et generelt vilkår om at vinduer, døre og porte til produktionslokaler skal holdes lukkede ved støvende eller støjende aktiviteter. Den nye produktionsbygning vil være omfattet heraf.

Vilkår B1

Tankene med koncentrat bliver overdækkede. Dette er fastholdt ved vilkår for at reducere risikoen for lugtgener og undgå tilførsel af regnvand/nedbør. Det samme gælder for cyklontanken med frugtsaft til proteinanlægget, fødetanken til inddampningsanlægget og kondensattanken.

I ansøgningen er det oplyst, at den eksisterende beholder 4 vil blive anvendt som udleveringsbeholder for koncentratet. Projektet er efterfølgende ændret, så beholderen ikke vil blive brugt som udleveringsbeholder for koncentrat eller som reservebeholder for koncentrat, da kapaciteten i de to nye koncentrattanke vil være tilstrækkelig ved den nuværende stivelsesproduktion. Da beholder 4 ikke anvendes til koncentrat, gælder kravet om overdækning ikke denne tank.

Vilkår B2

Vilkåret om et målested i afkastet fra kedelanlægget er fastsat i overensstemmelse med bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, bilag 1 afsnit 11.4, pkt. 3, og skal sikre korrekt indretning af målestedet til emissionsmålingerne på kedlen.

3.2.4 Luftforurening

Der sker en forøgelse af emissionen af NO_x og CO, idet kedelanlægget (Tøma kedel på 3,5 MW) til produktion af damp på proteinanlægget udskiftes med en større kedel med en indfyret effekt på 7,2 MW. Den nye kedel er naturgasfyret ligesom den gamle. Højden på afkastet fra den nye kedel er 25 m.

Der er i forbindelse med ansøgningen foretaget beregning af virksomhedens samlede NO_x-immissionskoncentrationsbidrag til sikring af, at B-værdien for NO_x fortsat vil være overholdt, herunder sikre at afkastet fra den nye kedel er tilstrækkeligt højt. Beregningen er foretaget af NIRAS for virksomheden. Det maksimale NO_x-bidrag er beregnet til 0,121 mg/m³ og optræder indenfor virksomhedens eget område. B-værdien for NO_x på 0,125 mg/m³, som gælder udenfor skel, vurderes derfor at være overholdt.

Der er ikke foretaget beregning af CO-immissionskoncentrationsbidraget. I den gældende miljøgodkendelse er der ikke fastsat en B-værdi for CO. Den vejledende B-værdi for CO er 1 mg/m³. B-værdien for NO_x, som er væsentligt lavere, vil være dimensionerende for afksthøjden, og beregning af CO-immissionskoncentrationsbidraget i forbindelse med ansøgningen vurderes ikke at være nødvendig.

CO er imidlertid en væsentlig parameter i forbrændingsprocesser, idet CO er et udtryk for, hvor god forbrændingen er. Miljøstyrelsen har derfor valgt at fastsætte en B-værdi for CO i nærværende godkendelse. B-værdien fastsættes til 1 mg/m³ i overensstemmelse med luftvejledningen, og gælder for virksomhedens samlede immission af CO udenfor skel (vilkår C3).

I overensstemmelse med bekendtgørelsen om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed er der fastsat vilkår om afksthøjde og emissionen af NO_x og CO fra det nye kedelanlæg samt krav om kontrolmålinger. Vilkårene er fastsat på baggrund af bekendtgørelsens bilag om standardvilkår vedr. listepunkt G201, afsnit 11.4, jf bemærkninger til de enkelte vilkår nedenfor.

Det fremgår af ansøgningen, at effekten af brænderen i kedlen til tørring af protein i proteintørreriet udvides til 1500 kW. Tørring af protein vil som hidtil ske ved indirekte tørring. Kedelanlægget er miljøgodkendt med en indfyret effekt på 1800 kW, men har kørt med reduceret kapacitet. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at forøgelsen til 1500 kW ligger inden for rammerne af den gældende godkendelse og derfor kan ske uden ny miljøgodkendelse. De gældende emissionsgrænser for NO_x og CO fra afkastet fra kedelanlægget (afkast nr. 18 i påbud af 8. juni 2012 og 29. august 2013) er i overensstemmelse med grænseværdierne i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Der ændres ikke på afkastet fra proteintørreriet (afkast 19) i forbindelse med den forøgede proteinproduktion. Virksomheden forventer, at luftmængden kan holdes indenfor den godkendte maksimale luftmængde. Afkastet er forsynet med støvfilter. I godkendelsen fra 2006 med ændring i påbud af 8. juni 2012 er der vilkår om en maksimal luftmængde på 17.000 Nm³/h og en maksimal støvemission på 5 mg/Nm³ fra afkastet samt mulighed for at kræve kontrol af

emissionen. Miljøstyrelsen vurderer, at forøgelsen ikke medfører behov for at ændre de gældende vilkår til proteintørreriet eller fastsætte supplerende vilkår.

Der vil herudover blive etableret en 60 kW gasfyret kedel til rumopvarmning til frostsikring af bygning i perioden efter kampagnen og frem til foråret. Der skal ikke fastsættes emissionsgrænser for kedelanlægget, da effekten er < 120 kW, jf. standardvilkårsbekendtgørelsen. I henhold til luftvejledningen skal skorstenen fra kedlen udføres i henhold til gas- og bygningsreglementet.

Bemærkninger til de enkelte vilkår:

Vilkår C1

Der er fastsat vilkår om afkasthøjde i overensstemmelse med standardvilkårene. Der er endvidere fastsat en maksimal tilladelig luftmængde, da denne indgår i kontrollen af B-værdien for NOx. Afkasthøjden og luftmængden er fastsat svarende til de størrelser, der er forudsat i OML-beregningsen.

Vilkår C2

Emissionsgrænseværdierne for NOx og CO på henholdsvis 65 mg/Nm³ og 75 mg/Nm³ er fastsat i overensstemmelse med emissionsgrænserne i standardvilkårene for naturgasfyrede kedler i størrelsen 120 KW – 50 MW.

Vilkår C3

Der er fastsat en B-værdi for CO. B-værdien gælder for virksomhedens samlede bidrag af CO i omgivelserne, da der ikke er en B-værdi for CO i den gældende miljøgodkendelse, og det nye kedelanlæg bidrager med CO til omgivelserne, se også bemærkningerne ovenfor.

Vilkår C4

Vilkår C4 fastlægger kravene til virksomhedens egenkontrol med emissionen fra kedelanlægget. Kravene til kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid, og antal enkeltmålinger, er fastsat i overensstemmelse med standardvilkårene. Standardbekendtgørelsens frist for gennemførelse af kontrollen første gang er dog skærpet fra senest 6 måneder til senest 4 måneder, efter at kedelanlægget er taget i brug. Det skyldes virksomhedens kampagnedrift, og hensynet til at det skal sikres, at målingerne bliver udført i den første kampagne, hvor kedelanlægget er i drift, således at behovet for eventuelle nødvendige justeringer af brænderen eller andet kan blive belyst og være gennemført, før anlægget starter op igen den efterfølgende kampagne.

Kravet om gentagelse af kontrollen med en frekvens, der afhænger af antallet af kedelanlæggets driftstimer, er fastsat i henhold til standardvilkårene for naturgasfyrede kedelanlæg større end 5 MW.

I vilkåret indgår muligheden for at kræve kontrol af B-værdierne for NOx og CO. Dette indgår ikke i standardvilkårene. Kravet er fastsat for at give mulighed for, at der kan kræves eftervisning af B-værdierne.

3.2.5 Lugt

Virksomheden forventer ingen lugtgener i forbindelse med inddampningsprojektet, baseret på besøg hos andre virksomheder med samme type anlæg.

Der er ikke luftafkast fra inddampningsanlægget.

Det er almindelig kendt, at tørring af protein kan medføre lugtgener. Tørring af protein efter forøgelsen af proteinproduktionen vil ske på det eksisterende proteintørreri. Produktionskapaciteten udvides fra 0,75 ton protein/time til 1,0 ton/time. Det øgede produktflow gennem tørreriet opnås ved en forøgelse af fordampningskapaciteten fra 1,0 ton vand/h til 1,3 ton vand/time. Det er oplyst, at den godkendte maksimale luftmængde fra afkastet fra proteintørreriet (afkast nr. 19) ikke forventes overskredet.

Miljøstyrelsen vurderer, at en forøgelse af den mængde protein, der skal tørres pr. tid, vil kunne give øget lugtemission fra afkastet fra proteintørreriet. Der er ikke hidtil observeret lugtgener i forbindelse med tilsyn på virksomheden. I miljøgodkendelsen fra 2006 er der grænseværdier for virksomhedens lugtbidrag i omgivelserne. Ved boliger er grænseværdien 5 LE/m³. Godkendelsen fra 2006 giver mulighed for at kræve kontrol af grænseværdierne. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der ikke er behov for særskilte lugtvilkår i forbindelse med forøgelsen af proteinproduktionen.

Vilkår D1

Miljøstyrelsen har fra andre kartoffelmelsfabrikker erfaring for, at oplag af inddampet kartoffelsaft kan give anledning til diffus lugt lokalt omkring oplagene.

Diffus lugt er ikke indeholdt i de grænseværdier, der er fastsat for virksomhedens lugtbidrag i omgivelserne i vilkår 31 i miljøgodkendelsen fra 2006, idet det fremgår, at grænseværdierne gælder for lugtbidraget fra virksomhedens afkast. Det er i tråd med, at diffuse udslip er svære at måle. Diffuse udslip skal som udgangspunkt forhindres, alternativt begrænses.

Det fastsættes som vilkår, at oplagring og udlevering af koncentrat ikke må give anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne. Vilkåret svarer til det eksisterende vilkår 32 i godkendelsen fra 2006 om, at laguneanlægget samt tilhørende udleveringsfaciliteter ikke må give anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne.

Risikoen for lugtgener fra koncentrattankene er reduceret ved, at tankene er overdækkede. Det er fastholdt ved vilkår under indretning og drift, at tankene skal være overdækkede.

3.2.6 Spildevand, overfladevand m.v.

Inddampningen af kartoffelsaft medfører overskudsvand i form af kondensat, som skal bortledes. På ansøgningstidspunktet er der ikke taget beslutning om, hvor vandet skal bortskaffes til. Virksomheden undersøger 3 forskellige muligheder:

- Udledning til pileanlæg
- Udspredning på landbrugsjord
- Udledning til Gerå

Aalborg Kommune har den 19. januar 2015 meddelt tilladelse til udledning af kondensat på pileanlæg. Kommunen har i forbindelse med udtalelse til ansøgningen om miljøgodkendelse oplyst, at sagsbehandling vedr. udspredning på landbrugsjord er i gang, og at kommunen agter at meddele tilladelse. AKV Langholt oplyser i forbindelse med bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelse, at kommunen den 29. april 2015 har meddelt tilladelse til udspredning af kondensat på landbrugsjord.

Miljøstyrelsen er myndighed for udledning af kondensatet til Gerå. Virksomheden har indsendt ansøgning om miljøgodkendelse. Ansøgningen er under behandling.

Eventuel udledning af kondensat til Gerå, herunder anlæg og foranstaltninger til forudgående rensning af kondensatet, er ikke omfattet af nærværende miljøgodkendelse.

Tagvand og overfladevand fra den nye bygning og nye befæstede arealer ledes til det eksisterende regnvandsbassin, hvorfra det udbringes på pileareal sammen med øvrigt overfladevand fra virksomheden, som er omfattet af kommunens tilladelse af 11. marts 2014 til etablering af pilearealet.

3.2.7 Støj

Det ansøgte medfører en række nye støjkluder, som bidrager til virksomhedens samlede støjbidrag i omgivelserne.

I miljøgodkendelsen fra 2006 er der fastsat støjgrænser for virksomhedens støjbidrag ved nærmeste boliger i kampagneperioden og udenfor kampagneperioden. Støjgrænserne, der gælder i kampagneperioden, er lempede i forhold til de vejledende støjgrænser for boliger i det åbne land i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder. Støjgrænserne er lempet med 7 dB(A) om natten, 2 dB(A) om aftenen, 4 dB(A) lørdag eftermiddag og søndag i dagtimerne. I dagtimerne på hverdage og lørdag formiddag svarer støjgrænserne til de vejledende støjgrænser. Uden for kampagneperioden svarer de gældende støjgrænser til de vejledende støjgrænser i alle tidsrum.

Den seneste støjdokumentation af virksomhedens støjbidrag i kampagneperioden er fra januar 2011. Støjdokumentationen viser, at støjgrænserne i nogle tidsrum er overskredet, men at overskridelserne ikke er signifikante, idet støjbidraget minus ubestemtheden ligger under grænseværdierne. Støjgrænserne betragtes derfor for at være overholdt for den nuværende driftssituation.

Da virksomheden har lempede støjgrænser, må der ikke ske en forøgelse af støjen som følge af det ansøgte projekt. I en godkendelsessituation skal en vurdering af, om støjgrænserne overholdes, desuden ske uden hensyntagen til ubestemtheden.

Siden støjdokumentationen i 2011 har virksomheden fået støjdæmpet nogle af de eksisterende støjkluder. I forbindelse med det ansøgte vil yderligere to af de eksisterende støjkluder blive dæmpet (kilde af-03, Melkøler, afkast og kilde af-04, Melkøler, rosintørreri). Herudover vil støjbidraget fra støjkluden "Åbning til skrå sigte" blive markant reduceret som følge af dæmpningseffekten fra den nye bygning.

Grontmij har for virksomheden foretaget en beregning af det forventede støjbidrag i omgivelserne efter gennemførelse af udvidelsen. I støjberegningen indgår 79 nye støjkluder, foruden de eksisterende støjkluder. For de eksisterende støjkluder, der er dæmpet/vil blive dæmpet, er den forventede opnåede dæmpningseffekt indregnet. Det samlede støjbidrag efter gennemførelse af udvidelsen er beregnet til 46,2 dB(A) om natten ved nærmeste bolig. Den gældende støjgrænse om natten er 47 dB(A). Beregningen viser således, at støjgrænserne vil være overholdt i alle tidsrum uden indregning af ubestemtheden.

Ud fra oplysningerne om de enkelte støjkilders støjbidrag ved nærmeste bolig kan det beregnes, at de nye støjkluder alene bidrager med 41,8 dB(A) om natten ved nærmeste nabo. I sammenligning med at den vejledende støjgrænse for boliger i det åbne land er 40 dB(A) om natten, medfører det nye et væsentligt støjbidrag til omgivelserne.

Støjbidraget fra de eksisterende støjkluder med de dæmpninger, der er gennemført siden 2011 og den forventede opnåede dæmpningseffekt heraf, kan beregnes til 48,2 dB(A) om natten. Natstøjbidraget i 2011 blev beregnet til 48,7 dB(A). Det nuværende støjbidrag ligger således lidt lavere end i 2011. I forbindelse med det ansøgte støj dæmpes yderligere to eksisterende væsentlige støjkluder og en væsentlig støjklude afskærmes af den nye bygning. Dette har stor betydning for, at virksomhedens samlede støjbidrag efter udvidelsen bliver reduceret i forhold til det nuværende støjbidrag. Herudover er det beskrevet, at der i støj beregningerne er regnet med standard lydporte i den nye bygning, men at der i projektet indgår lyddæmpede porte, hvorved støjbelastningen fra portene reelt er mindre end beregnet. Skorstenen fra den nye kedelcentral er regnet som et udæmpet afkast. I det endelige projekt bliver der indsat en lyddæmper mellem kedlen og skorstenen, hvorved støjen herfra også vil være lavere end beregnet.

Det er ikke kun om natten, at støjen vil blive reduceret, men også i dagtimerne og om aftenen.

Der er redegjort for mulighederne for yderligere støj dæmpninger. Det er oplyst, at de væsentligste nye støjkluder er selve inddampertårnene. I forbindelse med valg af leverandører, har 4 potentielle leverandører været i spil, hvoraf de to mest kendte, effektive og støjsvage anlæg indgik i den endelige udvælgelsesproces. Eneste mulighed for reduktion af støjmissionen fra disse enheder er en hel eller delvis indbygning af disse. Merudgiften i forbindelse med indbygning af ca. halvdelen af de 30 meter høje tårne er oplyst til ca. 3 mio. kr. Grøntmij vurderer, at denne udgift ikke står mål med den reelle støjbelastning hos nærmeste nabo, og at det er mere hensigtsmæssigt at støj dæmpe andre støjkluder, hvis kontrolmålingen viser et behov herfor.

Miljøstyrelsen konstaterer, at de gældende støjgrænser vil være overholdt uden indregning af ubestemtheden efter gennemførelse af det ansøgte, herunder dæmpning af eksisterende støjkluder, samt at der ikke sker en forøgelse af støjen i forhold til det nuværende støjbidrag, tværtimod reduceres det samlede støjbidrag i forhold til det nuværende støjbidrag.

Der er for nuværende ikke nogen krav om skærpelse af de gældende støjgrænser. Da virksomheden har lempede støjgrænseværdier, skal det imidlertid periodisk vurderes, om støjgrænserne skal skærpes. Hvorvidt der er grundlag for at kræve yderligere støj dæmpning skal bero på en konkret vurdering af de tekniske og økonomiske muligheder for at foretage yderligere støj dæmpning. Dette vil indgå i den kommende revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse fra 2006, som i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens krav om revurdering af miljøgodkendelser af Bilag 1-virksomheder skal tages op til revurdering senest i 2016.

Vilkår E1

De gældende støjgrænser i miljøgodkendelse fra 2006 omfatter ikke grænseværdier for lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer.

Ansøgningsmaterialet beskriver ikke lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer som en del af støjen i forbindelse med det ansøgte. Miljøstyrelsen forventer derfor

ikke problemer hermed. Da der imidlertid kommer mange nye støjkluder, har Miljøstyrelsen valgt at fastsætte grænseværdier for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, så der ikke er tvivl om, hvilke krav virksomheden skal leve op til. Grænseværdierne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer gælder for driften af hele virksomheden og er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Vilkår E2

Til kontrol af, at de gældende støjgrænser er overholdt, fastsættes som vilkår, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne, der gælder i kampagneperioden, er overholdt, efter at udvidelsen har fundet sted. Måling af støjkluder skal som minimum omfatte alle nye støjkluder og støjkluder, der er blevet dæmpet, udskiftet eller ændret (slidt, ombygget mv.) siden sidste støjdokumentation.

Der er endvidere fastsat krav til kontrol- og målemetode, og hvornår kontrollen skal udføres.

Vilkåret giver endvidere mulighed for, at tilsynsmyndigheden kan kræve en kontrol af lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, hvis behovet herfor skulle opstå.

En definition for, hvornår støjgrænserne for den almindelige støj er overholdt, fremgår af vilkår 52 i miljøgodkendelsen fra 2006. En definition for, hvornår støjgrænserne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer er overholdt, er skrevet ind i vilkår E2.

3.2.8 Jord og grundvand

For at beskytte jord og grundvand mod forurening er der stillet en række vilkår til opbevaring af flydende stoffer og tæthed af tanke/beholdere og rørledninger og kontrol af tæthed.

Når der i godkendelsen omtales "tæt belægning", skal dette forstås som en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på området.

Supplerende bemærkninger til de enkelte vilkår:

Vilkår F1

Der er ikke i virksomhedens gældende miljøgodkendelse et generelt vilkår om opbevaring af flydende hjælpestoffer og kemikalier.

Vilkår F1 omfatter opbevaring af natriumhydroxid og salpetersyre, der anvendes til rengøring af inddampningsanlægget og proteinlinjerne.

Til oplag af svovlsyre til proteinproduktionen anvendes den eksisterende svovlsyretank. Denne tank er omfattet af vilkår i miljøgodkendelsen fra 2006. Da proteinlinjerne flyttes og suppleres med en ekstra linje vil rørledningen til transport af svovlsyre til proteinanlægget være omfattet af nærværende godkendelse.

Vilkår F2

Vilkår om tæthed af rørledninger med kemikalier. Vilkåret omfatter rørledning med svovlsyre til proteinanlægget og kemikalier til rengøring af inddampningsanlægget og proteinlinjerne. Rørledningerne mellem de to opsamlingskar under natriumhydroxidtanken er ikke omfattet af vilkåret, men er omfattet af vilkår F1.

Vilkår F3

Vilkåret omfatter påfyldningsstuds til ny tank til natriumhydroxid. Tanken placeres indenfor i bygningen, mens påfyldningsstudsens placeres uden på bygningen ud for tanken. Vilkåret skal sikre mod fejlpåfyldning, og at eventuelle spild i forbindelse med påfyldning bliver opsamlet.

Vilkår F4

Vilkår om tæthed af tanke. Den del af vilkåret, der omhandler niveaumåler tilkoblet alarm skal sikre mod overløb fra tankene.

I ansøgningen er det oplyst, at de to tanke til opbevaring af koncentrat etableres med en indvendig membran. Projektet er efterfølgende ændret, så tankene i stedet etableres med en indvendig coating til sikring af tæthed. Det har ikke betydning for udformningen af vilkåret. Det er op til virksomheden at sikre, at tankene er tætte.

Vilkår F5

Vilkår om, at der skal være omfangsdræn om koncentrattankene (de to store tanke til opbevaring af koncentrat), og at omfangsdrænet skal være tilkoblet inspektionsbrønd. Dette for at have mulighed for at opdage lækage fra tankene, som er delvis nedgravede .

Vilkår F6

Udendørs cyklontank, fødetank, kondensattank og lille koncentrattank (35 m³) placeres over jorden og uden opsamlingsbassin.

For at reducere risikoen for brud på tankene er der stillet vilkår om, at tankene skal stå på et stabilt underlag og været sikre mod påkørsel. Der er endvidere stillet vilkår om, at overfladevand og eventuelle spild skal ledes til afløbssystem og bortskaffes efter kommunens anvisninger. Det kan fx være afledning til regnvandsbassinet og derfra til pilearealet, hvis dette er i overensstemmelse med kommunens tilladelse.

Virksomheden oplyser, at et eventuelt spild fra de udendørs tanke vil blive ledt til regnvandsbassinet, hvorfra der er udledning til pilearealet. Der vil blive etableret pH-måling på regnvandsbassinet. Ved overskridelse vil bortpumpning fra regnvandsbassinet blive stoppet, og der vil indløbe en alarm. Virksomheden har foretaget en worst case beregning i tilfælde af en læk fra 35 m³ koncentrattanken og betydningen heraf for vegetationsfilteret i pileanlægget, hvoraf det fremgår, at der ikke vil ske overgødsning af vegetationsfilteret. Virksomheden har forelagt beregningen og vurderingen for Aalborg Kommune, som er myndighed for udledning til pilearealet. Kommunen har oplyst, at kommunen ikke ser noget problematisk ved håndteringen af et eventuelt uheld med udslip fra tanken. Kommunen hæfter sig ved, at regn- og overfladevandsbassinet kan aflukkes, og det deraf er muligt at opsuge en eventuel forurening.

Eventuelt overløb fra koncentrattanken bliver ført i et overløbsrør fra tanken ind i bygningen, hvor det via gulvafløb ledes til bundfældning øst (eksisterende sedimentationsbassin ved siden af beholder 2). Herfra er der afledning via beholder 1 til lagune 1 ("affaldslagune"), hvorfra udbringning sker efter slambekendtgørelsen. Overløb fra øvrige udendørs tanke, inkl. samletank til protein, bliver ført i overløbsrør fra tankene til opsamling og ledes ligeledes via bundfældning øst og beholder 1 til lagune 1 med udbringning efter slambekendtgørelsen.

gørelsen. Kommunen er myndighed for udbringning efter slambekendtgørelsens regler.

Da bortskaffelse af spild/overløb sker på en måde, som hører under kommunens myndighedsområder, sættes ikke vilkår for, hvordan bortskaffelsen skal ske, blot at det skal ske efter kommunens anvisninger.

Vilkår F7

Eventuelle spild på udleveringspladsen vil fremover blive ledt til regnvandsbassinet. Vilkåret om konstant overvågning under udlevering af koncentrat skal sikre, at et eventuelt udslip under udlevering bliver opdaget med det samme.

Kravet om en tæt belægning af udleveringspladsen og opsamling af spild skal sikre mod nedsivning af koncentrat og kontrolleret afledning af koncentrat.

Vilkår F8

Vilkåret fastsætter krav om tæthed af rørledninger med flydende stoffer til og fra inddampnings-anlægget og proteinlinjerne, inkl. rørledninger til og fra tanke og afløbsledning fra gulv afløbet i den nye bygning (et eventuelt spild i bygningen bliver opsamlet i gulv afløbet og pumpet til eksisterende beholder 2 og derfra til lagunebassin), og afløbssystemet for transport af spild fra området med udendørs cyklontank, fødetank, kondensattank og lille koncentrattank (35 m³).

Vilkår F9

Vilkåret om tæt belægning på pulpladsen er fastsat for at sikre mod nedsivning fra pladsen.

Vilkår F10

Vilkår om at tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand og uden revner og at utætheder og skader skal udbedres skal sikre, at belægningerne til stadighed er tætte.

Vilkår F11-F16

Vilkår om kontrol af tæthed af anlæg, rørledninger og befæstelser i foranstående vilkår.

Basistilstandsrapport

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15 skal godkendelsesmyndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport i forbindelse med miljøgodkendelse. Det gælder for bilag 1-virksomheder, som bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer, som stammer fra en aktivitet omfattet af bilag 1.

AKV Langholt er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.4. b) ii) nr. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen, Kartoffelmels- og/eller proteinfabrikker. Inddampningsanlægget og forøgelsen af proteinproduktionen, herunder det nye naturgasfyrede kedelanlæg, er direkte knyttet til virksomhedens kartoffelmels- og proteinproduktion og hører derfor ind under bilag 1-aktiviteterne.

Konklusion

Miljøstyrelsen har vurderet, at inddampningsanlægget og proteinanlægget ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af en basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med driften af inddampningsanlægget og proteinanlægget vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Virksomheden har således ikke udarbejdet en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

Miljøstyrelsens vurdering er alene foretaget for det område og de stoffer, som vedrører inddampningsanlægget og proteinanlægget, herunder det nye naturgasfyrede kedelanlæg. I forbindelse med den kommende revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse fra 2006 skal tilsynsmyndigheden jf. § 43 i godkendelsesbekendtgørelsen træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport for den øvrige del af virksomhedens bilag 1-aktiviteter og tekniske og forureningsmæssige aktiviteter forbundet hermed.

Oplysninger

De stoffer, der skal indgå i vurderingen, er stoffer/blandinger af stoffer, der klassificeres som farlige efter forordning 1272/2008².

I henhold til ansøgningen om miljøgodkendelse anvendes der syrer (svovlsyre og salpetersyre) og base (natriumhydroxid), som er klassificeret som farlige stoffer. Virksomheden har fremsendt datablade for stofferne.

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende stoffer er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening. Forurening skal i denne sammenhæng forstås som en risiko for en længerevarende, negativ påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal.

De anvendte syrer og base er klassificeret som farlige på grund af ætsningsfare ved berøring. I tilfælde af utilsigtet udslip til jorden vil stofferne fortyndes og neutraliseres ved kontakt med jordminerale og jord/grundvand. Desuden vil en eventuel forurening ikke være blivende på grund af udvaskning, fortynding og spredning. Det vil derfor være vanskeligt at lokalisere og oprense en evt. restforurening ved ophør. Det vurderes derfor, at stofferne ikke i sig selv udgør en særlig risiko for længerevarende påvirkning af jord og grundvand.

Udslip af større mængder stærk syre til jorden vil i teorien kunne medføre mobilisering af tungmetaller bundet til jordminerale. Det vurderes dog, at der vil skulle tabes meget store mængder syre over en længere periode for at frigøre tungmetaller i en størrelsesorden, der kan påvirke jord og grundvand under virksomhedens areal. Dette vurderes ikke at være realistisk.

Hvis jorden er forurennet med tungmetaller, vil et spild af syre kunne forårsage udvaskning af tungmetaller fra jorden til grundvandet. Der er imidlertid ingen oplysninger, der indikerer, at jorden skulle være tungmetalforurennet. Der er heller ingen kortlægning efter jordforureningsloven af virksomhedens arealer.

3.2.9 Affald

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

Der kommer kun affald i forbindelse med den årlige rengøring af anlæg, 10 m³ affald, som bliver ledt til laguneanlægget sammen med CIP-væske fra stivelsesproduktionen. Brugt CIP-væske fra den løbende rengøring af anlæggene ledes retur til inddampningsanlægget, hvor det inddampes.

² Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3.

Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår om håndtering og maksimale mængder af affald i forbindelse med det ansøgte.

3.2.10 Til og frakørsel

Til- og frakørsel sker som hidtil via fabrikkens indkørsel fra Gravsholtvej.

Det ansøgte projekt med opkoncentrering af kartoffelspildevand vil medføre en reduktion af antallet af tankvognskørsler med kartoffelsaft/koncentrat med ca. 2.750 tankvogne pr. år. Transporterne vil som tidligere foregå i perioden fra kampagnestart (sidst i august) til 1. oktober og igen fra marts ind til al udlevering er tilendebragt.

3.2.11 Indberetning/rapportering

Vilkår G1

Der er stillet vilkår om journalføring over funktionsafprøvning af niveaumålere i tanke og udførelse af diverse tæthedskontroller samt justering af brænderen i det nye kedelanlæg, så virksomheden til enhver tid kan dokumentere, at kontrollen er udført. Kravet om en driftsjournal for justering af brænder, forbrug af naturgasmængde og opgørelse af antal driftstimer på det nye kedelanlæg er endvidere i overensstemmelse med standardvilkårene.

I miljøgodkendelsen fra 2006 er der krav om opbevaring af journaler, og at de skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden, samt at data skal opbevares i mindst 5 år. Dette krav vil også gælde journalen i nærværende miljøgodkendelse og er i overensstemmelse med opbevaringskravet i standardvilkårene for kedelanlægget. Der fastsættes derfor ikke særskilt krav herom i nærværende miljøgodkendelse.

I godkendelsen fra 2006 er der endvidere krav om journalføring af forbrug af råvarer og hjælpestoffer. Dette vil også gælde for råvarer og hjælpestoffer i nærværende godkendelse. Der er derfor ikke fastsat særskilt vilkår herom.

Vilkår G2

Da reglerne om udarbejdelse af grønt regnskab er udfaset og er afløst af indberetning efter PRTR-forordningen alt efter virksomhedens årlige udledninger og mængde produceret affald, er der fastsat vilkår om årlig indberetning af parametre i tilknytning til det ansøgte af hensyn til Miljøstyrelsens kontrol med driften af virksomheden. Oplysningerne om driftstimerne på kedelanlægget skal endvidere danne grundlag for kontrol med frekvensen af emissionskontrol på kedelanlægget.

3.2.12 Driftsforstyrrelser og uheld

Det følger af miljøbeskyttelseslovens § 71, at virksomheden er forpligtet til straks at underrette tilsynsmyndigheden i tilfælde af væsentlig forurening eller overhængende fare for væsentlig forurening. Dette gælder også i tilfælde af en miljøskade eller overhængende fare for miljøskade.

Med det ansøgte indretning og drift og kravene i godkendelsen vurderes der ikke at være behov for at fastsætte særskilte vilkår for driftsforstyrrelser og uheld.

3.2.13 Ophør

Vilkår H1

Virksomheden skal i forbindelse med ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand, herunder skal virksomheden rydde op, rengøre lokaler og udstyr, samt bortskaffe affald, råvarer, kemikalier og olie i øvrigt for at forebygge forurening.

Der stilles endvidere krav om, at virksomheden senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelder dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38k, stk. 1 i lov om forurennet jord³. Vurderingen skal opfylde kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6. Dette er i overensstemmelse med § 49 stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkåret er fastsat i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 21 – og gælder både helt og delvist ophør. I bekendtgørelsens § 49, stk. 1 er det præciseret, hvad der skal forstås ved ophør. Miljøstyrelsen vurderer, at intentionerne med standardvilkår 1 om ophør af driften for kedelanlægget er tilgodeset ved det fastsatte ophørsvilkår, og der fastsættes derfor ikke et særskilt ophørsvilkår for kedelanlægget.

3.2.14 Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden har i ansøgningsmaterialet oplyst følgende omkring anvendelse af bedste tilgængelige teknik:

”Det ansøgte projekt har til formål at mindske kørsel og pumpning med gødningsprodukterne ved at fjerne en større del af vandmængden i gødningsstofferne og dermed mindske transport omfanget med ca. 90 %. Dette giver besparelser på brændstof, el og materiel. Desuden vil trafik og dermed støj fra denne blive reduceret. Projektet medfører endvidere, at der udvindes protein fra procesvandet fra stivelsesanlægget, hvilket ikke er tilfældet i dag. Herved nyttiggøres en større mængde protein, og der vil ske en reduktion i den mængde kvælstof, som udledes som gødning.

Ved projektets gennemførelse vil der ske en mere effektiv udnyttelse af næringsstofferne, og afsætningsmulighederne øges.

Gennemførelse af projektet vil medføre et større energiforbrug, men den anvendte type af inddamper (MVR) er den mest energieffektive inddampningsteknologi, der pt. er på markedet. Der etableres en effektiv intern genanvendelse af energien, hvor varmeindholdet i kondensat og koncentrat genvindes til forvarmning af saft til proteinanlæg og opvarmning af luft i tørrerier, hvilket begge steder betyder reduceret naturgasforbrug. I forbindelse med projektet vil der ligeledes blive installeret en ny energieffektiv dampkedel til erstatning af dampkedel fra 1982.”

Virksomheden har endvidere fortaget en gennemgang af BAT-tjeklisterne for de relevante BREF-dokumenter (Stivelsesproduktion i BREF-dokumentet for fødevarer, drikkevarer og mælk, og BREF-dokumentet om emissioner fra oplag).

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden i det væsentlige har godtgjort, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. I vurderingen er der bl.a. lagt vægt på, at:

³ P.t. Lovbekendtgørelse nr. 895 af 3. juli 2015 om forurennet jord.

- Den samlede støjbelastning fra virksomheden reduceres.
- Omfanget af kørsel med gødningsproduktet reduceres.
- Der anvendes energieffektiv inddampningsteknologi.
- Der foretages genvinding af varme fra kondensat og koncentrat til forvarmning af saft til proteinanlægget og til opvarmning af luft i tørrerierne.
- Der etableres opsamlingsbassin under flydende kemikalier.
- De store koncentratkanke er forsynet med indvendig coating og lækagedetektion.
- Emissionerne fra den nye dampkedel opfylder standardvilkårene for listepunkt G201.

3.3 Udtalelser/hørings svar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Aalborg Kommune har fremsendt udtalelse til ansøgningen den 27. marts 2015 og 15. april 2015. Kommunen udtaler:

Virksomheden er beliggende i kommuneplanramme 5.9.I1, ”Kartoffelmelsfabrikken”, der er udlagt til industriformål. Der er pt. et forslag til lokalplan (5-9-106) vedrørende vindmølleområde ved Lyngdrup, Landområde Nord i høring. Området ligger nordøst for virksomheden.

Virksomheden er ikke beliggende i et kloakeret opland.

Hvis projektet betyder, at der skal ændres fysisk på udledningen til Gerå eller anlægges en ny ledning til Gerå, skal der ansøges herom særskilt ved vandløbsmyndigheden.

Hvis kondensatet skal udledes til Gerå under vilkår meddelt af Miljøstyrelsen i miljøgodkendelsen, skal Aalborg Kommune Miljø høres forud.

Vedr. eventuel bortskaffelse af kondensat til pileanlæg

Aalborg Kommune, Miljø har den 19. januar 2015 meddelt tilladelse til udledning af kondensat til pileanlæg.

Vedr. eventuel bortskaffelse af kondensat ved udspredning på landbrugsjord

Sagsbehandling er i gang, og Aalborg Kommune, Miljø agter at meddele tilladelse.

Vedr. bilag 4-arter

Kommunen har fremsendt et notat om vurdering af naturbeskyttelsesinteresser. Det fremgår heraf, at det eksisterende produktionsområde ikke indeholder arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og er ikke levested for arter opført på EU-habitatdirektivets bilag IV.

Selve produktionsområdet vurderes ikke at opfylde levestedsbetingelserne for bilag IV-arter med udbredelsesområde indenfor produktionsområdet. Aalborg Kommune vurderer, at projektet kan gennemføres uden væsentligt negative konsekvenser for områdets naturbeskyttelsesinteresser (herunder arter opført på EU-habitatdirektivets bilag IV).

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på hjemmesiden den 25. september 2015.

Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har haft udkast til miljøgodkendelse til høring og har fremsendt bemærkninger og nogle supplerende oplysninger i forbindelse med udkastet.

Virksomheden har som en del af bemærkningerne givet oplysninger om nogle projektændringer i forhold til det ansøgte i form af:

- De to koncentrattanke bliver alligevel ikke leveret med en indvendig membran og hulrum mellem membran og betonnæg til lækagekontrol. Tankene bliver i stedet coated indvendig.
- Den eksisterende beholder 4 vil ikke blive anvendt som udleveringsbeholder for koncentrat eller som reservebeholder til oplag af koncentrat. Med den nuværende produktion vil der være tilstrækkelig opbevaringskapacitet i de to koncentrattanke. Ved udlevering af koncentrat vil der blive pumpet direkte fra koncentrattankene til den eksisterende udleveringsstation via pumpehus. Denne projektændring er foretaget efter, at Miljøstyrelsen har tilkendegivet ikke at være indstillet på at fravige kravet om overdækning (del af vilkår B1)
- Der er foretaget omrokering af anlæg og tanke i og udenfor bygningen. Der er redegjort for, at de indretningsmæssige ændringer ikke har betydning for resultatet af støjberegningerne.
- Der etableres der to opsamlingskar til natriumhydroxidtanken, hvor det ene kar placeres udendørs, da det ikke pladsmæssigt er hensigtsmæssigt med et indendørs kar, der er stor nok til at rumme hele indholdet af ludtanken. Karrene etableres med rørforbindelser mellem karrene. Det udendørs kar overdækkes. Rørforbindelserne er ført i gulvet og gennem bygningen.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Projektændringerne har resulteret i, at krav vedr. lækagekontrol i hulrum mellem membran og betonnæg i koncentrattankene er bortfaldet. Miljøstyrelsen vurderer, at selv om det ville være optimalt at kunne opdage en eventuel lækage, før der går hul på betontankvæggen, og der sker udsivning af koncentrat til jorden, så kan kravet om lækagekontrol tilgodeses ved kravet om, at der skal være omfangsdræn omkring koncentrattankene tilkoblet inspektionsbrønd og krav om inspektion af brønden.

Overdækning af den udendørs del af opsamlingskarret for natriumhydroxidtanken fastholdes ved vilkår for at undgå tilførsel af regnvand, og der stilles endvidere vilkår om, at rørledningerne mellem de to kar skal være tætte (tilføjet i vilkår F1) samt krav om kontrol af tæthed af rørledningerne (tilføjet i vilkår F15 og F16).

Virksomheden har herudover angivet nogle præciseringer, som er indarbejdet i godkendelsen sammen med de supplerende oplysninger, der er fremsendt sammen med bemærkningerne. Reviderede tegninger er indsat i ansøgningsmaterialet i bilag A.

4 FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 20. december 2006 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 6.4. b) ii): Vegetabilske 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, nr. 3. Kartoffelmels- og/eller proteinfabrikker. (s).

Virksomhedens naturgasfyrede kedelanlæg er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW.

Der er standardvilkår for listepunkt G 201, jf. bekendtgørelsen om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

4.1.3 BREF

Virksomhedens hovedlistepunkt er omfattet af BREF-dokumentet for fødevarer-, drikkevarer- og mejeriindustrien. Det er denne BREF, der udløser revurdering, når der som følge af revurdering af BREF-dokumentet er vedtaget nye BAT-konklusioner.

BREF-dokumentet er under revision. Der forventes at foreligge BAT-konklusioner i 2017.

Herudover er BREF-dokumentet for emissioner fra oplag relevant.

Virksomhedens kedelanlæg er ikke særskilt omfattet af BAT konklusioner eller andre BREF-dokumenter. Opfyldelse af standardvilkår er BAT, jf. godkendelsesvejledningen.

4.1.4 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

Indtil der foreligger BAT-konklusioner, skal godkendelsen tages op til revision mindst hvert 10. år. Revurdering påbegyndes derfor senest i 2026. BAT-konklusioner forventes dog at foreligge i 2017, jf. afsnit 4.1.3.

4.1.5 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Det ansøgte falder heller ikke ind under risikobekendtgørelsen.

4.1.6 VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. bekendtgørelsens bilag 3, og der er den 24. september 2015 truffet særskilt afgørelse herom.

Miljøstyrelsen har på baggrund af VVM-screeningen vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Dette begrundes med, at placeringen af anlæggene er i overensstemmelse med planlægningen for området, og at projektet ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger af omgivelserne, herunder nærliggende § 3-områder, Natura 2000-område og bilag IV-arter.

Der er på baggrund heraf truffet afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt.

4.1.7 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger i nærheden af et Natura 2000 område, habitatområde 218 Hammer Bakker, Østlige del, og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser/afgørelser fortsat:

- Miljøgodkendelse af 20. december 2006 af virksomheden
- Afgørelse om ikke godkendelsespligt af 15. maj 2012 for skift af polymerer
- Påbud af 8. juni 2012 om ændringer af vilkår i miljøgodkendelse af 20. december 2006.
- Afgørelse om ikke godkendelsespligt af 1. juli 2013 for etablering af ventilationsanlæg med tilhørende naturgasfyr.
- Påbud af 29. august 2013 om NO_x-emissionsgrænse for afkast 18.
- Miljøgodkendelse af 10. oktober 2013 om udskiftning af kedelanlæg og oplag af kemikalier.
- Miljøgodkendelse af 28. august 2014 om forøgelse af luftmængde i Storktørreri.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Aalborg Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald og udspredning af frugtsaft, vaskevand, spildevand mm på landbrugsjord samt nedsivning af overfladevand i pileanlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 15. juni 2016.

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

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Aalborg Kommune – aalborg@aalborg.dk

Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nord – senord@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening – dn@dn.dk

Friluftsrådet, kreds Himmerland Aalborg – kreds@friluftsradet.dk