



Miljøgodkendelse af Lagerhal til færdigvarer, kon- centrattank 3 og vandbehol- der

For:
AKV Langholt A.m.b.a.



MILJØGODKENDELSE af lagerhal til færdigvarer, koncen- trattank 3 og vandbeholder

For:

AKV Langholt A.m.b.a.

Adresse: Gravsholtvej 92, 9310 Vodskov
Matrikel nr.: 3p og 3r Horsens by, Horsens
CVR-nummer: 34914311
P-nummer: 1001726876
Listepunkt nummer: 6.4 b) ii 3 Kartoffelmels- og eller proteinfabrikker
J. nummer: 2020 - 11752

Godkendelsen omfatter:

- Ekstra lagerhal til færdigvarer
- Koncentrattank 3 til oplag af inddampet kartoffelfrugtsaft
- Vandbeholder i tilknytning til kartoffelvaskeriet.

Dato: 18. september 2020

Godkendt: Bente Eisenmann Jørgensen

Annonceres den 18. september 2020

Klagefristen udløber den 16. oktober 2020

Søgsmålsfristen udløber den 18. marts 2021

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

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

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

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
A	Generelle forhold	3
B	Indretning og drift	3
C	Støj	4
D	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	4
E	Journalføring	6
F	Ophør	7
3.	Vurdering og begrundelse	8
3.1	Begrundelse for afgørelse	8
3.2	Vurdering	8
A	Generelle forhold	9
B	Indretning og drift	9
C	Støj	10
	Lugt	11
	Spildevand, overfladevand m.v.	11
	Affald	12
D	Jord og grundvand	12
	Til- og frakørsel	14
E	Indberetning/rapportering	14
F	Ophør	14
G	Bedst tilgængelige teknik	14
3.3	Udtalelser/høringssvar	15
4.	Forholdet til loven	19
4.1	Lovgrundlag	19
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	20
4.3	Tilsyn med virksomheden	21
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	21
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	22

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse
- Bilag B. Virksomhedens omgivelser (§ 3-områder)
- Bilag C. Lovgrundlag – Referenceliste

1. Indledning

AKV Langholt A.m.b.a. producerer kartoffelstivelse (nativ og modificeret), kartoffelprotein og –pulp. Endvidere foretages inddampning af kartoffelfrugtsaft til koncentrat K2, som afsættes som gødning på landbrugsjord.

Modificeret kartoffelstivelse fremstilles af selskabet Cargill-AKV I/S, som er et joint-venture selskab dannet af AKV Langholt A.m.b.a. og Cargill Nordic A/S. Virksomhedens miljøgodkendelser omfatter den samlede virksomhed under betegnelsen AKV Langholt A.m.b.a.

AKV Langholt A.m.b.a. fik den 10. september 2019 miljøgodkendelse til at udvide kapaciteten for produktion af nativ kartoffelstivelse og kartoffelprotein samt til at modificere majsstivelse på Starchifyanlægget.

Den øgede stivelsesproduktion har affødt et behov for en ekstra lagerhal til færdigvarer og en ekstra koncentrattank til oplag af inddampet kartoffelfrugtsaft, og AKV Langholt har ansøgt om miljøgodkendelse til etablering af en ekstra lagerhal til færdigvarer og en ekstra koncentrattank. Ansøgningen omfatter desuden en vandbeholder i tilknytning til vaskeriet med henblik på optimering af vaskeriet.

Der kan foregå udlevering fra lagerhallen hele året ligesom fra den eksisterende lagerhal. Udlevering sker på hverdage i dagperioden. Driften af koncentrattanken vil være den samme som for de to eksisterende koncentrattanke med fyldning i løbet af kampagnen. Udlevering af koncentrat sker som hidtil, primært i foråret, og fra eksisterende udleveringsplads. Vandbeholderen anvendes til opsamling af vand i form af gulvvand i vaskeriet og fra plads udenfor vaskeriet samt vand fra vask og skyl af kartofler. Det opsamlede vand ledes til rensning i dekanter og derfra til slutskyl af kartofler og/eller til buffertank og derfra enten til udsprøjtning beholder til udsprøjtning til mark eller anvendelse som ekstra tilsætning i kartoffelvasketromlerne.

Projektet medfører ingen ændringer i den samlede trafikmængde til- og fra virksomheden i forhold til det antal, der er forudsat i godkendelsen af 10. september 2019, men fordelingen af biler til afhentning af kartoffelmel fra lagerhallerne og afhentning af kartoffelmel som bulkvare kan ændre sig, så en større andel af bilerne afhenter kartoffelmel fra lagerhallerne frem for afhentning som bulk, og der kan være flere transporter inden for en enkelt time end forudsat i 2019.

Det ansøgte, herunder ændret fordeling af transporter, vil ikke have væsentlig indflydelse på fabrikkens samlede støj i omgivelserne.

Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har den 8. juli 2020 på baggrund af en screening truffet afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Med denne miljøgodkendelse gives der tilladelse til etablering og drift af en ekstra lagerhal til færdigvarer, koncentratank 3 og vandbeholder. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering af 20. december 2006.

Miljøstyrelsen vurderer, at den ekstra lagerhal, koncentrattank 3 og vandtank 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 og bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed lagerhal til færdigvarer, koncentrattank 3 og vandbeholder.

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 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag C.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B Indretning og drift

- B1 Koncentrattanken skal være forsynet med fast overdækning i form af fx teltoverdækning.
- B2 Virksomheden skal mindst en gang om året kontrollere, at overdækning af koncentrattanken er tilstrækkelig vedligeholdt og ikke er defekt.

C **Støj**

- C1 Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere, at støjgrænserne, jf. vilkår 46 i miljøgodkendelse og revurdering af 20. december 2006 med ændring i vilkår D1 i miljøgodkendelse og påbud af 10. september 2019, er overholdt.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingerne er gennemført, og senest 3 måneder efter godkendelsen er taget i brug. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

- C2 Virksomhedens støj skal dokumenteres i henhold til kravene i vilkår D3 i miljøgodkendelse af 10. september 2019.

D **Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

- D1 Koncentrattanken og vandtanken skal være udført af bestandige og tætte materialer. Tankene skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, tømning og, for så vidt angår koncentrattanken, overdækning.

Tankene skal være forsynet med niveaumåler til registrering af væskeniiveau. Niveaumålere skal være tilkoblet alarm. Der skal gives tydelig alarm, før tanken er fuld. Alarm skal være forsynet med enten lys, lyd eller elektronisk/trådløs signalafgivelse på en måde, så det sikres, at alarmerne straks bliver opdaget.

- D2 Koncentrattanken skal være forsynet med omfangsdræn tilkoblet let tilgængelig inspektionsbrønd til kontrol af tæthed af tanken.

- D3 Koncentrattanken og vandtanken skal være tætte. Tankene skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret.

- D4 I vandtanken, som ikke er forsynet med overdækning, der holder nedbør ude, skal der til enhver tid være mindst 20 cm frihøjde fra overfladen af vandspejlet til vandtankens overkant.

- D5 Koncentrattanken og vandtanken skal tømmes så ofte, at de ikke løber over.

- D6 Rørledninger til transport af koncentrat til og fra koncentrattanken og til transport af vand til og fra vandtanken skal være tætte.

Egenkontrol

- D7 Niveaumålere i tankene og alarmer skal funktionsafprøves mindst én gang årligt, og altid inden kampagnen starter. Kontrollen skal udføres første gang, inden tankene tages i brug.

- D8 Til kontrol med koncentrattankens tæthed skal virksomheden inspicere tankens inspektionsbrønd for vandets farve og lugt. Konstateres der misfarvning og/eller usædvanlig lugt fra vandet i brønden, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.

Kontrollen skal ske mindst 1 gang om måneden i perioden, hvor der opbevares koncentrat i tanken.

- D9 Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet ved manuel måling kontrollere afstanden i cm fra væskespejlet i vandtanken til overkanten af vandtanken.

- D10 Virksomheden skal mindst 1 gang om året visuelt kontrollere koncentrattanken og vandtanken for utætheder og revner. Kontrollen af tankene skal ske, når de er tømt og spulet.

- D11 Virksomheden skal mindst 1 gang hvert 5. år få kontrolleret koncentrattanken for styrke og tæthed af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand.

Første kontrol skal foretages indenfor 5 år fra koncentrattanken er taget i brug.

Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på virksomheden sammen med dokumentation for eventuelle reparationer, mindst indtil en nyere tilstandsrapport foreligger. Såfremt kontrollen viser, at tanken ikke overholder krav til styrke og tæthed, eller at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, brug af specialværktøj eller behov for, at tanken tømmes, skal tilstandsrapporten indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget, sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten. Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af tilstandsrapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.

- D12 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal få kontrolleret vandbeholderen for styrke og tæthed af en autoriseret kontrollant. Kontrollen skal foretages som anført i vilkår D11 ovenfor.

- D13 Rørledningerne til transport af koncentrat til og fra koncentrattanken og til transport af vand til og fra vandtanken skal være tæthedsprøvet inden ibrugtagning.

Tæthedsprøvningen skal gentages, når der har været reparationer og ændringer på rørene. Hvis der konstateres lækage, skal rørsystemet renoveres, så det ved ny tæthedsprøvning viser sig at være tæt.

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

Herudover kan tilsynsmyndigheden, hvis der er begrundet tvivl om tæthed af rørledningerne, kræve, at virksomheden skal dokumentere, at rørledningerne er tætte. Dokumentationen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har fremsat kravet.

Tæthedskontrollen til dokumentation af tæthed af rørledninger 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 skal der 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 fremgå af dokumentationen.

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

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

E **Journalføring**

E1 Virksomheden skal føre journal over:

- Funktionsafprøvning af niveaumålere og tilhørende alarmfunktion, med dato for afprøvning, reparationer og udskiftninger samt eventuelle driftsforstyrrelser
- Kontrol af inspektionsbrønd, med dato for kontrol og resultatet
- Kontrol af fast overdækning af koncentrattanken, med dato for kontrol, resultatet og reparationer
- Kontrolmålinger af afstanden i cm fra væskespejlet i vandtanken til overkanten af vandtanken, med dato for kontrol og resultatet
- Visuel kontrol af koncentrattanken og vandtanken for utætheder og revner, med dato for kontrollen og resultatet
- Kontrol af styrke og tæthed af koncentrattanken, med dato for kontrol og resultatet
- Tæthedsprøvning af rørledninger, med dato for tæthedsprøvning, resultatet, reparationer og udskiftninger.

F **Ophør**

- F1 Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden senest fire uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter, jf. § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen.
- F2 På ophørstidspunktet skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

AKV Langholt har den 24. marts 2020 søgt om miljøgodkendelse til etablering af en ekstra lagerhal, en ekstra koncentrattank (koncentrattank nr. 3) og en vandbeholder.

Miljøstyrelsen vurderer, at AKV Langholt 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 fortsat kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Vurderingen er uddybet i afsnit 3.2.

Fristen for ibrugtagning af godkendelsen er sat til 5 år fra godkendelsens dato, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 32.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

AKV Langholt ligger i landzone i område udlagt til erhverv. For området gælder kommuneplanramme 5.9.11 "Kartoffelmelsfabrikken" og lokalplan 5-9-108 "AKV – Andelskartoffelmelsfabrikken Vendsyssel, Gravsholtvej, Landområde Nord".

Aalborg Kommune har den 14. juli 2020 meddelt landzonetilladelse og dispensation fra lokalplanen til etablering af den ny lagerhal. For koncentrattanken og vandbeholderen vurderer kommunen, at tankene er placeret indenfor den eksisterende lokalplan samt indenfor anvendelsesbestemmelserne og de udlagte byggefelter.

AKV Langholt har opkøbt de to nærmeste ejendomme med boliger. Boligerne er fraflyttet. Der er herefter mere end 300 m fra placeringen af koncentrattanken og vandtanken til nærmeste boliger.

Virksomheden ligger i område med drikkevandsinteresser men uden for område med særlige drikkevandsinteresser og uden for indvindingsoplande til almene vandværker. Virksomheden har egne indvindingsboringer (5 stk.) til forsyning af produktionen med vand, og 3 indvindingsboringer til grundvandskøleanlæg. Det meste af fabriksområdet ligger indenfor 300 m af indvindingsboringerne.

En del af fabriksarealet er kortlagt på vidensniveau 1 efter jordforureningsloven. De ansøgte anlæg placeres udenfor de kortlagte områder.

Natura 2000, § 3-områder og bilag IV-arter

Nærmeste Natura 2000- område er Habitatområde 218 Hammer Bakker, Østlige del, som ligger ca. 2,5 km sydvest for virksomheden. Projektet indebærer ikke udledninger eller emissioner, der kan påvirke Natura 2000-områder.

I området omkring virksomheden ligger flere § 3-beskyttede eng-, moseområder og søer samt Gerå, som er et beskyttet vandløb. Der er ca. 200 m til nærmeste § 3-beskyttede område udenfor fabriksområdet. På virksomhedens areal, i kanten af fabriksområdet, ligger en § 3-beskyttet sø (areal 1446 m² ifølge SagsGis). Korteste afstand fra § 3-søen til placeringen af den ny koncentrattank er ca. 25 m. Det er oplyst, at koncentrattanken ikke vil give skygge over § 3-søen.

En søgning i Naturdatabasen i Danmarks Miljøportal (<http://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch>) viser, at der ikke er registreret bilag IV-arter eller rødlistearter i projektområdet, hvor de nye anlæg etableres. Ved § 3-søen, som ligger tæt på placeringen af den nye koncentrattank, er der registreret brune frøer (fredet art). Projektet medfører ikke udledninger eller emissioner, som vil kunne påvirke potentielle levesteder for bilag IV-arter.

Aalborg Kommune har heller ikke kendskab til bilag IV-arter i området, som kan forventes at blive påvirket af projektet.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen 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 A2

Vilkåret om virksomhedens forpligtelser ved overskridelser af vilkår er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

B Indretning og drift

Vilkår B1

For at undgå tilførsel af regnvand/nedbør og reducere risikoen for lugtgener fra oplagring af koncentrat er det fastholdt ved vilkår, at koncentrattanken skal være overdækket.

Vilkår B2

Vilkåret fastsætter krav til kontrol med overdækningen.

C Støj

De gældende støjgrænser fremgår af vilkår 46 i miljøgodkendelse og revurdering af 20. december 2006 med ændring i vilkår D1 i miljøgodkendelse og påbud af 10. september 2019.

Det ansøgte projekt medfører 2 nye pumper til transport af væske i forbindelse med vandbeholderen ("pumpe til beholder" og "pumpe til dekanter". Pumperne kan være i drift hele døgnet. Kildestyrken af hver pumpe er oplyst til 90 dB(A).

Trafikken og antal transporter til og fra fabrikken øges samlet set ikke i forhold til det, der er forudsat i 2019 i projektet for kapacitetsudvidelsen (miljøgodkendelse og påbud af 10. september 2019), men en større andel af udleveringen af kartoffelmel vil fremover kunne foregå fra lagerhallerne via læsseramperne frem for bulkudlevering. Herudover øger den ekstra lagerhal læsskapaciteten, så der også kan være flere afhentninger indenfor en enkelt time end forudsat i 2019 i projektet for kapacitetsudvidelsen. Udlevering/afhentning af kartoffelmel foregår som hidtil på hverdage, i dagtimerne.

I støjberegningerne i ansøgningen er der, foruden indregning af de to nye pumper, beregningsmæssigt lagt en ny kørselsstøjkilde ind i form af "Lastbil, Bulk til ramper" for at sikre, at der indenfor de gældende støjgrænser er plads til en øget andel lastbiler til afhentning af kartoffelmel fra lagerhallerne i stedet for til afhentning af kartoffelmel som bulkvare, og at der kan være flere afhentninger indenfor en enkelt time. Beregningsmæssigt er der regnet med 1 kørsel i tidsrummet kl. 06-07 mandag-fredag og 5 kørsler pr. time i tidsrummet 07-16 mandag-fredag, i alt beregningsmæssigt 46 kørsler om dagen i forbindelse med udlevering af kartoffelmel via lagerhallerne. Der vil i praksis ikke være flere end i alt 17 kørsler pr. dag til udlevering af kartoffelmel fra lagerhal og som bulk, som det er forudsat i projektet for kapacitetsudvidelsen i 2019.

Støjberegningerne (støjnotat nr. N8.032.20 af 25. juni 2020, udarbejdet af SWECO) fremgår af ansøgningen i bilag A.

Støjberegningerne er foretaget for kampagneperiode. Støjberegningerne viser, at støjgrænserne er overholdt, dog er støjgrænsen om natten i et af referencepunkterne, RP3, imidlertid kun overholdt, når usikkerheden indregnes. Det fremgår også af støjnotatet, at det ansøgte projekt ikke resulterer i en forøgelse af det samlede støjbidrag om natten. Støjbidraget i RP3 vil uændret være 40,6 dB(A) om natten på hverdage, 40,1 dB(A) lørdag nat og 40,5 dB(A) søndag nat. Støjgrænsen for boliger i det åbne land er 40,0 dB(A) om natten. Af de nye støjkilder er det kun de to pumper, der vil være i drift om natten. Kørsel med kartoffelmel foregår ikke om natten. Støjbidraget i RP3 fra de to pumper er beregnet til hhv. 11,4 dB(A) og 11,1 dB(A). Det giver et samlet støjbidrag fra de to pumper på 14,3 dB(A) i RP3. Da dette støjbidrag ligger mere end 20 dB(A) under støjgrænsen, vil støjen fra de to pumper ikke bidrage betydende til virksomhedens samlede støjbelastning i RP3, selv hvis virksomhedens samlede støjbidrag i RP3 fra de eksisterende anlæg og aktiviteter var reduceret til 40,0 dB(A) ($40,0 \text{ dB(A)} + 14,3 \text{ dB(A)} = 40,0 \text{ dB(A)}$).

I sager om miljøgodkendelse må usikkerheden ikke indregnes, når det vurderes, om støjgrænsen er overholdt. Da det ansøgte ikke medfører en forøgelse af virksomhedens samlede støjbidrag i RP3 om natten og i sig selv ikke bidrager betydende til det samlede støjbidrag i RP3 om natten, vurderer Miljøstyrelsen, at der støjmessigt ikke er noget til hinder for godkendelse af det ansøgte.

Udenfor kampagnen gælder samme støjgrænser som i kampagnen. Da der er færre anlæg og aktiviteter i drift udenfor kampagnen, vurderes støjgrænserne også være overholdt udenfor kampagnen.

Vilkår C1

Til kontrol af, at de gældende støjgrænser er overholdt, er der fastsat vilkår om, at virksomheden skal dokumentere støjen, når godkendelsen er taget i brug.

Vilkår C2

Vilkåret fastsætter kravene til støjdokumentationen.

Lugt

Risikoen for lugtgener fra koncentrattanken er reduceret ved, at tanken er overdækket. Ved miljøstyrelsens tilsyn med de to eksisterende koncentrattanke er der ikke observeret lugtgener fra oplagringen af koncentrat.

I miljøgodkendelse af 17. maj 2017 af bl.a. inddampningsanlægget til opkoncentrering af kartoffelrugtsaft og de to eksisterende koncentrattanke, er der som en del af vilkår D1 krav om at oplagring af koncentrat fra inddampningen ikke må give anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne. Ved meddelelse af nærværende miljøgodkendelse vil den nye koncentrattank være omfattet af dette vilkår. Der vurderes ikke at være behov for at fastsætte særskilte vilkår vedr. lugt i nærværende miljøgodkendelse.

Spildevand, overfladevand m.v.

For at gøre plads til den ekstra koncentrattank fjernes ca. 3.600 m² af det eksisterende pilevegetationsfilter til overfladevand/regnvand. Mængden af overfladevand øges i form af overfladevand fra ekstra ca. 1.500 m² befæstet areal, men samtidig fjernes ca. 1.200 m² befæstet areal i forbindelse med etablering af ny vandbeholder. Nettoforøgelsen af befæstet areal med afledning til regnvandssystemet med udledning til pilevegetationsfilteret er således på ca. 300 m². AKV Langholt har den 9. juni 2020 supplerende redegjort for, at kapaciteten for håndtering af overfladevand i pilevegetationsfilteret fortsat vil være tilstrækkelig, og at vandmængden kan håndteres inden for de gældende tilladelser.

Det ansøgte medfører ingen ændringer i virksomhedens udledning af spildevand til Gerå.

Affald

Det ansøgte medfører ingen ændringer i virksomhedens affaldstyper eller affaldsmængder.

Koncentrat fra inddampning af kartoffelfrugtsaft er ikke affald. Der henvises til Aalborg Kommunens afgørelse den 10. februar 2017.

D Jord og grundvand

Koncentratanken er på ca. 7.400 m³ og opbygges som en Perstrup Tank med gummi i fugerne. Det er supplerende oplyst, at beton og gummifuger er lavet til aggressivt miljø. Tanken er delvist nedgravet (bund ca. 1 m under terræn, overkant 5 m over terræn + overdækning ca. 6 m, i alt 11 meter over terræn).

Vandbeholderen er på ca. 750 m³ og udført i beton. Det er supplerende oplyst, at beholderen står direkte på jorden, og at der er lavet jord- og sandarbejde under beholderen efter producentens anvisninger.

For at beskytte jord og grundvand mod forurening er der fastsat en række vilkår til koncentrattanken og vandbeholderen. Vilkårene stilles med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 7.

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 2 skal der, når godkendelsen vedrører en bilag 1-virksomhed, endvidere fastsættes vilkår om regelmæssig vedligeholdelse af de foranstaltninger, der træffes for at forhindre emissioner til jord og grundvand, og om monitorering af jord og grundvand på virksomhedens område i forhold til relevante farlige stoffer. Virksomheden ligger ikke indenfor område med særlige drikkevandsinteresser eller indenfor indvindingsoplande til almene vandværker, og der er god afstand til recipient (mere end 250 m). På den baggrund og sammenholdt med karakteren af det ansøgte projekt, og at der ikke indgår farlige stoffer i projektet, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke skal stilles krav om monitorering af jord og grundvand på virksomhedens område.

Det meste af fabriksområdet, herunder ny koncentrattank og vandbeholder, ligger indenfor 300 m af virksomhedens egne indvindingsboringer. Aalborg Kommune har i sin udtalelse til ansøgningen om miljøgodkendelse anført, at der ikke må gives tilladelse til yderligere nedsivning af tag- eller overfladevand samt øvrigt spildevand indenfor 300 m af indvindingsboringerne.

Det ansøgte indebærer ikke nye tilladelser til nedsivning. Der fastsættes en række vilkår, der skal sikre mod utilsigtet udslip og nedsivning fra koncentrattanken og vandbeholderen samt rørledninger.

Supplerende bemærkninger til de enkelte vilkår:

Vilkår D1

Vilkåret fastsætter krav til materiale og konstruktion af koncentrattank og vandbeholder for at sikre, at tankene er tætte. Endvidere stilles krav om niveaumåler og alarm i tankene for at sikre, at det bliver opdaget, hvis tankene er fyldte, og inden de løber over.

Vilkår D2

Det fastholdes ved vilkår, at der skal være omfangsdræn tilkoblet inspektionsbrønd ved koncentrattanken for at øge mulighederne for at opdage en evt. lækage fra tanken.

Vilkår D3

Vilkåret fastsætter, at koncentrattanken og vandbeholderen skal være tætte.

Vilkår D4

Vilkåret fastsætter krav om en minimumsfrihøjde i vandbeholderen for at undgå risiko for overløb ved kraftige nedbørshændelser, da vandbeholderen ikke er overdækket.

Vilkår D5

Vilkåret fastsætter, at koncentrattank og vandbeholder skal tømmes med en hyppighed, der medvirker til at sikre, at de ikke løber over.

Vilkår D6

Vilkåret fastsætter krav om, at rørledninger skal være tætte.

Vilkår D7

Vilkåret omhandler funktionsafprøvning af niveaumålere og alarmer for at sikre, at udstyret er funktionsdygtigt.

Vilkår D8

Vilkåret fastsætter krav til inspektion af inspektionsbrønden tilsluttet drænet omkring koncentrattanken til kontrol med, om der sker lækage fra tanken.

Vilkår D9

Vilkåret fastsætter krav om manuel kontrol af frihøjden i vandbeholderen.

Vilkår D10

Vilkåret omfatter visuel kontrol af tankene for synlige revner og utætheder for at kontrollere, at tankene er i god vedligeholdelsesstand. Kontrollen kan foretages af virksomheden.

Vilkår D11

Vilkåret fastsætter krav om kontrol af styrke og tæthed af koncentrattanken af en autoriseret kontrollant. Udformningen af vilkåret læner sig op ad beholderkontrolordningen for beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning, ensilagesaft mv. og standardvilkår 27 for listepunkt K212, afsnit 21.4.2 i standardvilkårsbekendtgørelsen for beholdere over 100 m³. Da koncentrattanken ligger under 100 m fra § 3-beskyttet sø, og søen er på over 100 m², er kontrolhyppigheden, jf. beholderkontrolordningen, fastsat til hvert 5. år i stedet for hvert 10. år.

Vilkår D12

Vilkåret giver mulighed for at kræve kontrol af vandbeholderens styrke og tæthed af en autoriseret kontrollant.

Vilkår D13

Vilkåret fastsætter krav til kontrol af rørledninger for at sikre, at evt. utætheder bliver opdaget.

Til- og frakørsel

Til og frakørsel sker som hidtil via fabrikkens indkørsel fra Gravsholtvej. Det ansøgte medfører ingen ændringer i den samlede trafik til og fra virksomheden. Ændringer i fordelingen af transporterne mellem afhentninger fra lagerhallerne og afhentninger som bulk vurderes at kunne ske uden gener for omgivelserne.

Støj fra kørsel på virksomhedens område indgår i støjberegningerne.

E Indberetning/rapportering

Vilkår E1

Vilkåret om journalføring er fastsat for at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, og så virksomheden til enhver tid kan dokumentere, at kontrollen er udført.

F Ophør

Vilkår F1

Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, nr. 12 og 13. Fristen på 4 uger følger af godkendelsesbekendtgørelsens § 50. Anmeldelsen har til formål at sikre, at processen efter jordforureningslovens kapitel 4b sættes i gang. Efter modtagelse af virksomhedens oplæg til vurdering, meddeler Miljøstyrelsen påbud om, hvordan vurderingen skal gennemføres, herunder om udførelse af undersøgelser m.m. Virksomheden gøres opmærksom på, at andre aktiviteter der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1 også omfattes af dette.

Viser vurderingen, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, meddeler Miljøstyrelsen påbud om at gennemføre de nødvendige foranstaltninger for at sikre at den ikke udgør en sådan risiko.

Vilkår F2

Kravet er fastsat for at sikre, at oplag af råvarer, affald mv. ikke kan give anledning til forurening fremadrettet, og gælder fra tidspunktet for ophør. Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21.

G Bedst tilgængelige teknik

Virksomhedens hovedlistepunkt er omfattet af BREF-dokumentet for fødevarer-, drikkevare- og mejeriindustrien (BREF-FDM). BREF-dokumentet er revideret i 2019. Den 4. december 2019 er der offentliggjort BAT-konklusioner for fødevarer-, drikkevare- og mejeriindustrien.

Virksomheden er desuden omfattet af det tværgående BREF-dokument fra 2006 om emissioner fra oplag.

Virksomheden har udfyldt og indsendt BAT-tjeklisten for FDM-industrien. BAT-tjeklisten omfatter de generelle BAT-konklusioner (BAT 1-15) for FDM industrien,

og de specifikke BAT-konklusioner for stivelsesbranchen (BAT 34, emissioner af støv til luft fra tørring af stivelse, protein og fiber). Specifikt for stivelsesbranchen er der desuden vejledende nøgletal for energiforbrug og for udledning af spildevand, begge dele for processen med forarbejdning af kartofler til produktion af naturlig stivelse (nativ stivelse) og processen for forarbejdning af majs- og/eller hvede til produktion af naturlig stivelse kombineret med modificeret stivelse og/eller hydrolyseret stivelse.

BAT-konklusionerne vedrører ikke specifikt det ansøgte projekt, men er generelt for hele virksomheden. BAT-konklusionerne vurderes og indarbejdes i relevant omfang i forbindelse med revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelser.

Miljøstyrelsen vurderer, at der med det ansøgte og de stillede vilkår i det væsentlige er godtgjort, at oplagene i det ansøgte projekt lever op til BAT. I vurderingen er der bl.a. lagt vægt på, at tank-/beholdermaterialerne er tætte og bestandige, at koncentrattanken er overdækket, at tankene forsynes med niveaumåler og overfyldnings-/høj væskestandsalarm, og der foretages kontrol med de forureningsbegrænsende foranstaltninger.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Aalborg Kommunen har den 3. juni og 18. juni 2020 sendt udtalelse til ansøgningen. Kommunens udtalelse ligger på sagen. Uddrag/sammendrag af udtalelsen:

Planforhold

AKV er beliggende inden for gældende rammeområde 5.9.I1, som udlægger området til industriområde. Yderligere er AKV omfattet af gældende lokalplan 5-9-108 AKV - Andelskartoffelmelsfabrikken Vendsyssel, Gravsholtvej, Landområde Nord.

Der pågår i øjeblikket udarbejdelse af en ny lokalplan samt et tilhørende kommuneplantillæg. Der arbejdes på at udvide AKV Langholts eksisterende areal primært mod øst og vest. Der arbejdes på nuværende tidspunkt konkret på en ekstra vejadgang fra Gravsholtvej (længere mod syd end den eksisterende) samt et forsinkel-sesbassin sydvest for eksisterende siloer. Yderligere har AKV et ønske om at udvide eksisterende byggefelt primært mod øst – dette er endnu ikke endeligt afklaret. Lokalplanområdet skal disponeres, således bebyggelse fortsat holdes samlet og høj bebyggelse skal placeres centralt, som i dag.

Samtidig med lokalplanprocessen pågår udarbejdelse af en landzonetilladelse for en ny lagerhal.

Aalborg Kommune forventer at meddele landzonetilladelse til lagerhallen. Kommunen vurderer, at koncentrattanken og vandbeholderen er placeret indenfor eksisterende lokalplan samt indenfor anvendelsesbestemmelserne og de udlagte byggefelter i nuværende lokalplan, og at der vil kunne opnås byggetilladelse til dette, såfremt der kan meddeles miljøgodkendelse.

Supplerende oplysninger fra Aalborg Kommune den 14. august 2020:

Aalborg Kommune har den 14. juli 2020 meddelt landzonetilladelse og dispensation fra lokalplanen til etablering af lagerhallen. Kommunen har den 14. august 2020 oplyst, at klagefristen vedr. landzonetilladelsen er udløbet, og at der ikke er indgået nogen indsigelser.

Miljøstyrelsen bemærker:

De projekter, der er nævnt indgår i arbejdet med en ny lokalplan, er ikke en del af det ansøgte projekt.

Klimasikring

Aalborg Kommune vurderer, at hverken placeringen af den nye lagerhal, nye koncentrantank eller nye buffervandsbeholder er i risiko for oversvømmelse og dermed heller ikke i konflikt med kommuneplanens klimasikring.

Trafikale forhold

Aalborg Kommune har igen bemærkninger.

Grundvand

Området ligger uden for OSD, indvindingsoplande, BNBO og kildepladszoner til almene vandværker. Området ligger dog inden for OD. Dele af området ligger endvidere indenfor 300 meter af virksomhedens indvindingsboringer se figur 1. I nærheden er også ejendomme med egen drikkevandsboring. Det drejer sig om ejendommene: Gravsholtvej 83, Gravsholtvej 75, Gravsholtvej 66 og Gravsholtvej 57, 9310 Vodskov. Disse er dog placeret over 300 meter fra virksomhedens indvindingsboringer.

Det er en fødevareraktivitet, der er derfor krav om, at det vand de bruger i produktionen, har drikkevandskvalitet. Flere af borerne viser tegn på påvirkninger fra menneskelige aktiviteter, da der bl.a. er påvist både nitrat og organiske mikroforureninger (bl.a.: Bentazon, CGA 62826, Mechlorprop, Metribuzin-desamino-diketo) i nogle af borerne. Der må ikke gives tilladelse til yderligere nedsivning hverken tag eller overfladevand, samt øvrigt spildevand indenfor 300 meter af indvindingsboringerne (DGU nr. 27.0388, 27.0559, 27.1005 samt 27.1351 og 27.1380). Området er sårbart bl.a. viser nogle af deres indvindingsboringer allerede indhold af pesticider og nitrat. Se også vilkår i vandindvindingsstilladelse givet den 02-07-2019 (bilag 1). Derudover må der heller ikke gives nye tilladelser til nedsivning indenfor 300 meter, af de borer de indvinder fra til grundvandskøling (DGU nr. 27.0968, 27.0983 og 27.0984), da der er risiko for at disse borer kan trække en evt. forurening ned i det magasin de andre indvindingsboringerne indvinder fra.

Spildevand

Aalborg Kommune oplyser, at AKV Langholt i forbindelse med den kommende lokalplan ønsker en udledningstilladelse via et vådt regnvandsbassin. En udledningstilladelse gives af Miljøstyrelsen og ikke Aalborg Kommune.

Miljøstyrelsen bemærker:

I det ansøgte projekt indgår ikke et regnvandsbassin og/eller direkte udledning af overfladevand.

AKV Langholt oplyser, at et forsinkelsesbassin ikke er aktuelt i forbindelse med dette projekt.

Vedrørende håndtering / udbringning af kondensatvand:

Der er meddelt følgende tilladelser fra Aalborg Kommune vedrørende udbringning af kondensatvand:

- 1) 19-02-2015: Tilladelse til afledning af processpildevand til nyt pileanlæg med kombineret nedsivning og fordampning
- 2) 02-07-2018: Tilladelse til anlæg af pilevegetationsfilter til recirkulering af procesvand
- 3) 29-04-2015: Tilladelse til udspreddning af processpildevand til jordbrugsformål

Ad 1) og 2): Der er i tilladelsen fra 02-07-2018 kun givet tilladelse til et udvidet areal – der er ikke givet tilladelse til en udvidet vandmængde i denne tilladelse. I alt har virksomheden tilladelse til at udbringe 200.000 m³ på pileanlæg årligt – heraf 5.000 m³ CIP og 30.000 m³ nedbør (her er antaget, at den nye lagune bidrager med 10.000 m³ og de gamle med 20.000 m³ - dvs. i alt tilladelse til udbringning af 165.000 m³ kondensatvand årligt på pileanlæg).

Ad 3): Der er i tilladelsen givet tilladelse til udbringning af 160.000 m³ kondensatvand årligt på markarealer.

I alt har AKV Langholt dermed tilladelse til udbringning af 325.000 m³ kondensatvand årligt (pileanlæg + markarealer). Det er tidligere oplyst fra virksomheden, at behovet for udbringning af kondensatvand fra 202x bliver 290.000 m³/år.

Aalborg Kommune har ikke modtaget anmeldelse/ansøgning om anden håndtering af kondensatvand fra AKV end ovenstående.

Da det forestående projekt omhandler fjernelse af eksisterende pileanlæg, skal virksomheden udarbejde en redegørelse for fremtidig håndtering af kondensatvandet, og hvis det giver anledning til, at der skal nye tilladelser til, skal der ansøges herom hos kommunen.

Miljøstyrelsen bemærker:

Det ansøgte projekt omfatter ikke ændringer i kondensatvandmængden eller håndtering af denne.

AKV Langholt har den 9. juni 2020 supplerende redegjort for at fjernelse af 3.600 m² pilevegetationsfilter som en del af det ansøgte projekt ikke påvirker kapaciteten for håndtering af overfladevand.

Natur/§3/Bilag 4-arter

Aalborg Kommune har ikke kendskab til bilag IV-arter eller rødlistearter i området, som kan forventes at blive påvirket af projektet. Aalborg Kommune har ingen bemærkninger ifht. Natura 2000-områder.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 9. juli 2020. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har ikke haft bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelse.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag C.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering 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.

4.1.2 Listepunkt

Virksomhedens hovedaktivitet med produktion af kartoffelstivelse og kartoffelprotein er omfattet af listepunkt 6.4. b) ii) nr. 3. Kartoffelmels- og/eller proteinfabrikker (s) (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). Dette listepunkt er også virksomhedens hovedlistepunkt.

Virksomheden er desuden omfattet af listepunkt G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW.

4.1.3 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT-konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ("[direktivet for industrielle emissioner](#)") (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

Virksomhedens hovedlistepunkt er omfattet af BREF-dokumentet for fødevarer-, drikkevarer- og mejeriindustrien (BREF-FDM). BREF-dokumentet er revideret i

2019. Den 4. december 2019 er der offentliggjort BAT-konklusioner for fødevare-, drikkevare- og mejeriindustrien.

Der henvises til punktet om bedst tilgængelige teknik i afsnit 3.2.2.

4.1.4 Revurdering

Revurdering påbegyndes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

Offentliggørelsen af BAT-konklusioner for FDM-sektoren den 4. december 2019 medfører, at Miljøstyrelsen skal tage virksomhedens miljøgodkendelser op til revurdering.

4.1.5 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 24. marts 2020 modtaget en ansøgning fra AKV Langholt i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Opdateret ansøgning er modtaget den 26. juni 2020.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13. a) i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6. På baggrund af screeningen har Miljøstyrelsen vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og der er den 8. juli 2020 truffet særskilt afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV-arter, idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse 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.
- Miljøgodkendelse af 10. oktober 2013 om udskiftning af kedelanlæg og oplag af kemikalier.

- Miljøgodkendelse af 28. august 2014 om forøgelse af luftmængde i Storktørreri.
- Miljøgodkendelse af 17. maj 2016 af inddampningsanlæg, tanke til opbevaring af koncentrat, forøgelse af proteinproduktionen, 7,2 MW naturgasfyret kedelanlæg og ændret placering af pulpplads.
- Afgørelse om ikke godkendelsespligt af 11. oktober 2017 for nyt værksted og ændret placering af parkeringsplads.
- Miljøgodkendelse af 18. april 2018 af Starchify-projekt - produktion af nye typer modificeret stivelse.
- Miljøgodkendelse af 26. april 2018 af nyt non-food produkt
- Miljøgodkendelse af 28. maj 2019 af opsamlingsstank til processpildevand
- Miljøgodkendelse af 10. september 2019 af kapacitetsudvidelse for produktion af kartoffelstivelse (nativ stivelse) og protein samt udnyttelse af ledig produktionskapacitet på Starchify-anlægget til produktion af modificeret majsstivelse (Starchify B+) og påbud af 10. september 2019 om ændring af støjgrænserne, der gælder i kampagneperioden (del af vilkår 46 i miljøgodkendelse og revurdering af 20. december 2006).

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. miljøbeskyttelseslovens § 66, inkl. direkte udledning af spildevand.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.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 Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>).

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

Klagen skal være modtaget senest den 16. oktober 2020.

Dette gælder mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Aalborg Kommune
Styrelsen for Patientsikkerhed
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse**
- Bilag B. Virksomhedens omgivelser (§ 3-områder)**
- Bilag C. Lovgrundlag – Referenceliste**

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Aalborg Kommune

Indsendt af

Henriette Damgaard
Gravsholtvej 92
9310 Vodskov

E-mail: hd@akv-langholt.dk

Telefon 20950347

CVR / RID CVR:34914311-RID:95002946

Indsendt: 24-03-2020 09:08

BOM-nummer: MaID-2020-3966

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ anmeldelse

Projekt:	Ny lagerhal, koncentrattank
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/ anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Adresser	Gravsholtvej 92, 9310 Vodskov
Ejendomme	Ejendomsnr.: 429786
Matrikler	Horsens By, Horsens - 3p

Ansøgere

Henriette Damgaard
Gravsholtvej 92
9310 Vodskov
E-mail: hd@akv-langholt.dk
Telefon: 20950347

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	1
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Forholdet til VVM	3
Beskriv det ansøgte projekt	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	4
Basistilstandsrapport	4
VVM - Arealanvendelse	4
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	4
VVM - Miljøforhold	5
VVM - Forhold til BREF	6
VVM - Projektets placering	6
Andre relevante oplysninger	7
Tidligere indsendelser	7

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
bat-konklusioner-for-stivelsesproduktion_AKV_Langholt_AmbA.xlsx SHA1:9A7A1139BB839D89EFD02486A3F921A800B04CB5	VVM - Forhold til BREF
Bilag 2 oversigtskort 1_50000.pdf SHA1:9B62D79B6F567B633E67961A15F9F7590BD995F2	VVM - Projektets placering
Bilag 3 2020-03-04_20.502_(99)3.01 Plantegning.pdf SHA1:6AC0A9AB0C4041E1CEE2DB3AA35822F9F4D2DA81	Beskriv det ansøgte projekt
Bilag 3a 2020-03-10_20.502_(99)1.00 Oversigtsplan_A3.pdf SHA1:7B99FEE042C245D70EA862A75831118418EB6251	VVM - Projektets placering
Bilag 3b 2020-03-10_20.502_(99)1.00 Oversigtsplan_A2+.pdf SHA1:EBB020C82A4513BFAB90154AFF359C63BDF2DFC8	Beskriv det ansøgte projekt VVM - Projektets placering
Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal koncentrat tank etc..pdf SHA1:F10E7FB7FC83CC6A53955D414F69C277EEC72670	Forholdet til VVM VVM - Arealanvendelse VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden VVM - Miljøforhold VVM - Forhold til BREF VVM - Projektets placering

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x		x	Forholdet til VVM
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Basistilstandsrapport
x		x	VVM - Arealanvendelse
x		x	VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x		x	VVM - Miljøforhold
x		x	VVM - Forhold til BREF
x		x	VVM - Projektets placering
x			Andre relevante oplysninger
			Fortrolighed

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

34914311 - ANDELSKARTOFFELMELSFABRIKKEN VENDSYSSEL A.M.B.A. (AKV LANGHOLT A.M.B.A.)

P-nummer

1001726876 - ANDELSKARTOFFELMELSFABRIKKEN VENDSYSSEL A M B A

Gravsholtvej 92

9310 Vodskov

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Henriette Damgaard
Vejnavn	Gravsholtvej
Vejnummer	92
Postnummer	9310
By	Vodskov
Virksomhedens navn	AKV Langholt AmbA
Vejnavn	Gravsholtvej
Vejnummer	92
Postnummer	9310
By	Vodskov
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Henriette Damgaard
Vejnavn	Gravsholtvej
Vejnummer	92
Postnummer	9310
By	Vodskov
Telefonnummer	20950347
Mailadresse	hd@akv.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter**Hovedaktivitet**

Bilag 1, Listepunkt 0.2, Aktivitet med Miljøstyrelsen som godkendelsesmyndighed

Biaktiviteter

- Bilag 1, Listepunkt 6.4.b.ii.3, Andre aktiviteter., Drift af slagterier og Forarbejdning af animalske og vegetabiliske råstoffer, Behandling og forarbejdning råvarer , Vegetabiliske råstoffer alene som f.eks: Oliemøller, sukkerfabrikker, kartoffelmelsfabrikker mm., Vegetabiliske råstoffer alene som f.eks: Kartoffelmels- og/eller proteinfabrikker.

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Ja [Kode: true]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej [Kode: false]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til spildevand?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til støj?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	7. g) Fremstilling af stivelse og stivelsesprodukter ; 13. a
Eventuelle yderligere bemærkninger	Er vedhæftet som bilag A Ansøgning efter miljøvurderingsloven

Bilag

[Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal koncentrattank etc..pdf](#)

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

AKV Langholt AmbA ønsker at opføre en ny lagerhal, koncentrattank samt en vandbeholder til buffer i vaskeriet i forbindelse med vandrensning af vaskerivand.

Ny lagerhal og koncentrattank er et resultat af kapacitetsudvidelsen i 2019. Opførelsen af disse er nødvendige for at kunne håndtere mængderne af henholdsvis færdigvarer samt koncentrat fra inddampningen. Mængderne er medtaget i 2019 ansøgningen dvs. mængderne når den fulde kapacitetsudvidelse er indkørt. Derfor er det allerede nu nødvendigt med øgning af lagerkapacitet for at kunne håndtere de fulde mængder indenfor de kommende år.

Lagerhallen bliver bygget op af den eksisterende lagerhal, så der kan køres direkte fra den ene lagerhal til den andet.

Der laves en læsserampe på samme side som eksisterende læsseramper, derfor er der ingen ændring af køreveje i forhold til beregnet i 2019. se bilag 3.

Den øgede transport, som sker i forbindelse med udvidelsen er taget med i støjberegningerne i 2019.

For koncentrattaniken ønskes en på ca. 7400 m³. Den opbygges som en Perstrup Tank, hvor der er gummi i fugerne, således indholdet ikke kan trænge ud. Koncetrattanken bliver som de eksisterende med låg af en dug. Derudover kommer der omfangsdræn rundt om, som det kendes i dag.

Se bilag 3b for placering

Derudover ønskes en åben vandbeholder på ca. 750 m³. Se bilag 3b for placering. Den skal anvendes til buffer i vaskeriet samt mulighed for opsamling af beskidt overfladevand og andet vand fra vaskeriet, som opsamles og renses på dekantereren - dermed er vandet yderlig renset.

Bilag

[Bilag 3b 2020-03-10 20.502 \(99\)1.00 Oversigtsplan_A2+.pdf](#)

[Bilag 3 2020-03-04 20.502 \(99\)3.01 Plantegning.pdf](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Markeret ikke relevant:

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Der er ingen ændringer i sammensætninger af kemikalier, der tilføres ikke nogle ny. Det er udelukkende udvidelse af lagerkapacitet af nogle mængder som er medregnet i ansøgningen 2019.

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt

Udfyldt værdi

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m²

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m²

Angiv om der er behov for grundvandssenkning

Hvis ja, angiv hvor mange m³ der er behov for at udpumpe

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m²

Angiv måleenhed ha eller m²

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m²

Angiv projektets samlede befæstede areal i m²

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m³

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen

Eventuelle yderligere bemærkninger

Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven

Bilag

[Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal koncentrattank etc..pdf](#)

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt

Udfyldt værdi

Angiv anlægsperioden	
Angiv vandmængde i anlægsperioden	
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven
Vand – mængde i driftsfasen	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven

Bilag

[Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal_koncentrattank_etc..pdf](#)

VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	
Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	

Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven

Bilag

[Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal koncentrattank etc..pdf](#)

VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	
Hvis ja, angiv hvilke.	
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven SE BAT-konklusioner-for-stivelsesproduktion_AKV Langholt AmbA

Bilag

[Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal koncentrattank etc..pdf](#)

[bat-konklusioner-for-stivelsesproduktion_AKV Langholt AmbA.xlsx](#)

VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	
Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	
Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	
Bemærkning til overstående	
Forudsætter projektet rydning af skov?	

Bemærkning til overstående

Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?

Bemærkning til overstående

Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven

Bilag

[Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal koncentrat tank etc..pdf](#)

[Bilag 3b 2020-03-10 20.502 \(99\)1.00 Oversigtsplan A2+.pdf](#)

[Bilag 3a 2020-03-10 20.502 \(99\)1.00 Oversigtsplan A3.pdf](#)

[Bilag 2 oversigtskort 1 50000.pdf](#)

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, ansøges der om tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder inden miljøgodkendelse er givet

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2020-000462

Tilknyttet myndighed

Aalborg Kommune

Indsendt af

Henriette Damgaard
Gravsholtvej 92
9310 Vodskov
E-mail: hd@akv-langholt.dk
Telefon 20950347
CVR / RID CVR:34914311-RID:95002946

Indsendt: 26-06-2020 12:01
BOM-nummer: MaID-2020-3966
Indsendelse nr.: 2
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Ny lagerhal, koncentrat tank
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Adresser Gravsholtvej 92, 9310 Vodskov
Ejendomme Ejendomsnr.: 429786
Matrikler Horsens By, Horsens - 3p

Ansøgere

Henriette Damgaard
Gravsholtvej 92
9310 Vodskov
E-mail: hd@akv-langholt.dk
Telefon: 20950347

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Udfyld ansøgning (Se tidligere indsendelse)	1
Ændringer i ansøgningen	2
◦ Dokumentationskrav	2
◦ Dokumentation	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Forholdet til VVM	3
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	3
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	4
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	4
Spildevand: Anden afledning af spildevand	4
Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer	4
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	4
Støj- og vibrationskilder	5
Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	5
Beregning af samlede støjniveau	5
VVM - Arealanvendelse	5
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	6
VVM - Miljøforhold	6
VVM - Forhold til BREF	7
VVM - Projektets placering	7
Tidligere indsendelser	9

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
bat-konklusioner-for-stivelsesproduktion_AKV_Langholt_AmbA.xlsx SHA1:9A7A1139BB839D89EFD02486A3F921A800B04CB5	VVM - Forhold til BREF
Bilag 2 oversigtskort 1_50000.pdf SHA1:9B62D79B6F567B633E67961A15F9F7590BD995F2	VVM - Projektets placering
Bilag 3a 2020-03-10 20.502 (99)1.00 Oversigtsplan_A3.pdf SHA1:7B99FEE042C245D70EA862A75831118418EB6251	VVM - Projektets placering
Bilag 3b 2020-03-10 20.502 (99)1.00 Oversigtsplan_A2+.pdf SHA1:EBB020C82A4513BFAB90154AFF359C63BDF2DFC8	VVM - Projektets placering
Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal koncentrat tank etc opdateret 26.06.20.pdf SHA1:43CE2F19223C85E24E12D311377EE7C84E42A186	Forholdet til VVM VVM - Arealanvendelse VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden VVM - Miljøforhold VVM - Forhold til BREF VVM - Projektets placering
N8.032.20.pdf SHA1:AC53AF578199DB49372CE9802B108ABE38EF638E	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder Støj- og vibrationskilder Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger Beregning af samlede støjniveau

Oversigt over dokumentation pr. fase

Udfyld ansøgning (Se tidligere indsendelse)

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Dokumentation fra denne fase er kun inkluderet i indsendelsen, hvis der er ændringer i forhold til tidligere indsendelser.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x		x	Forholdet til VVM
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x			Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x			Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
x			Spildevand: Anden afledning af spildevand
x			Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer
x		x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x		x	Støj- og vibrationskilder
x		x	Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
x		x	Beregning af samlede støjniveau

x		Basistilstandsrapport
x	x	VVM - Arealanvendelse
x	x	VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x	x	VVM - Miljøforhold
x	x	VVM - Forhold til BREF
x	x	VVM - Projektets placering
x		Andre relevante oplysninger
		Fortrolighed

Ændringer i ansøgningen

Dokumentationskrav

Titel	Fase	Ændring
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	Ansøgning	tilføjet
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	Ansøgning	tilføjet
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	Ansøgning	tilføjet
Spildevand: Anden afledning af spildevand	Ansøgning	tilføjet
Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer	Ansøgning	tilføjet
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	Ansøgning	tilføjet
Støj- og vibrationskilder	Ansøgning	tilføjet
Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	Ansøgning	tilføjet
Beregning af samlede støjniveau	Ansøgning	tilføjet

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	Ansøgning	ændret
Forholdet til VVM	Ansøgning	ændret
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	Ansøgning	tilføjet
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	Ansøgning	tilføjet
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	Ansøgning	tilføjet
Spildevand: Anden afledning af spildevand	Ansøgning	tilføjet
Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer	Ansøgning	tilføjet
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	Ansøgning	tilføjet
Støj- og vibrationskilder	Ansøgning	tilføjet
Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	Ansøgning	tilføjet
Beregning af samlede støjniveau	Ansøgning	tilføjet
VVM - Arealanvendelse	Ansøgning	ændret
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	Ansøgning	ændret
VVM - Miljøforhold	Ansøgning	ændret
VVM - Forhold til BREF	Ansøgning	ændret
VVM - Projektets placering	Ansøgning	ændret

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Ja [Kode: true]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja [Kode: true]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til spildevand?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til støj?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	7. g) Fremstilling af stivelse og stivelsesprodukter ; 13. a
Eventuelle yderligere bemærkninger	Er vedhæftet som bilag A Ansøgning efter miljøvurderingsloven

Bilag

[Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal koncentrattank etc opdateret 26.06.20.pdf](#)

[Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal koncentrattank etc..pdf](#)

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Ja [Kode: true]
Startdato for bygge- anlægsarbejde.	01042020
Slutdata for bygge- anlægsarbejde.	01102020
Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?	Nej [Kode: false]

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.	01082020
Eventuelle yderligere bemærkninger	Når byggeriet er afsluttet

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Markeret ikke relevant:

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Ja [Kode: true]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	overfladevand til vegetationsfilter
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Spildevand: Anden afledning af spildevand

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	overfladevand
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	
Angiv spildevandets temperatur	
Angiv spildevandets pH-værdi	
Oplys om eventuelle mikroorganismer	
Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.	
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer

Markeret ikke relevant:

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Der er ingen indtegninger

Bilag

[N8.032.20.pdf](#)

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt

Udfyldt værdi

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)

Se vedhæftet støjnotat

Eventuelle yderligere kommentarer

Bilag

[N8.032.20.pdf](#)

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Redegørelse:

Se vedhæftet notat

Bilag

[N8.032.20.pdf](#)

Beregning af samlede støjniveau

Redegørelse:

Se vedhæftet støjnotat

Bilag

[N8.032.20.pdf](#)

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt

Udfyldt værdi

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m²

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m²

Angiv om der er behov for grundvandssænkning

Hvis ja, angiv hvor mange m³ der er behov for at udpumpe

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m²

Angiv måleenhed ha eller m²

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m²

Angiv projektets samlede befæstede areal i m²

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m³

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen

Bilag

[Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal koncentrattank etc opdateret 26.06.20.pdf](#)

[Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal koncentrattank etc..pdf](#)

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	
Angiv vandmængde i anlægsperioden	
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven
Vand – mængde i driftsfasen	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven

Bilag

[Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal koncentrattank etc opdateret 26.06.20.pdf](#)

[Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal koncentrattank etc..pdf](#)

VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	

Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	
Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven

Bilag

[Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal koncentrattank etc opdateret 26.06.20.pdf](#)

[Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal koncentrattank etc..pdf](#)

VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	
Hvis ja, angiv hvilke.	
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven SE BAT-konklusioner-for-stivelsesproduktion_AKV Langholt AmbA

Bilag

[bat-konklusioner-for-stivelsesproduktion_AKV Langholt AmbA.xlsx](#)

[Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal koncentrattank etc opdateret 26.06.20.pdf](#)

[Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal koncentrattank etc..pdf](#)

VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
--------------	---------------

Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?

Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?

Hvis nej, angiv hvorfor.

Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?

Hvis ja, angiv hvilke

Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?

Bemærkning til overstående

Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?

Bemærkning til overstående

Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?

Bemærkning til overstående

Forudsætter projektet rydning af skov?

Bemærkning til overstående

Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?

Bemærkning til overstående

Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Se bilag A ansøgning efter miljøvurderingsloven

Bilag

[Bilag 3b 2020-03-10_20.502_\(99\)1.00 Oversigtsplan_A2+.pdf](#)

[Bilag 3a 2020-03-10_20.502_\(99\)1.00 Oversigtsplan_A3.pdf](#)

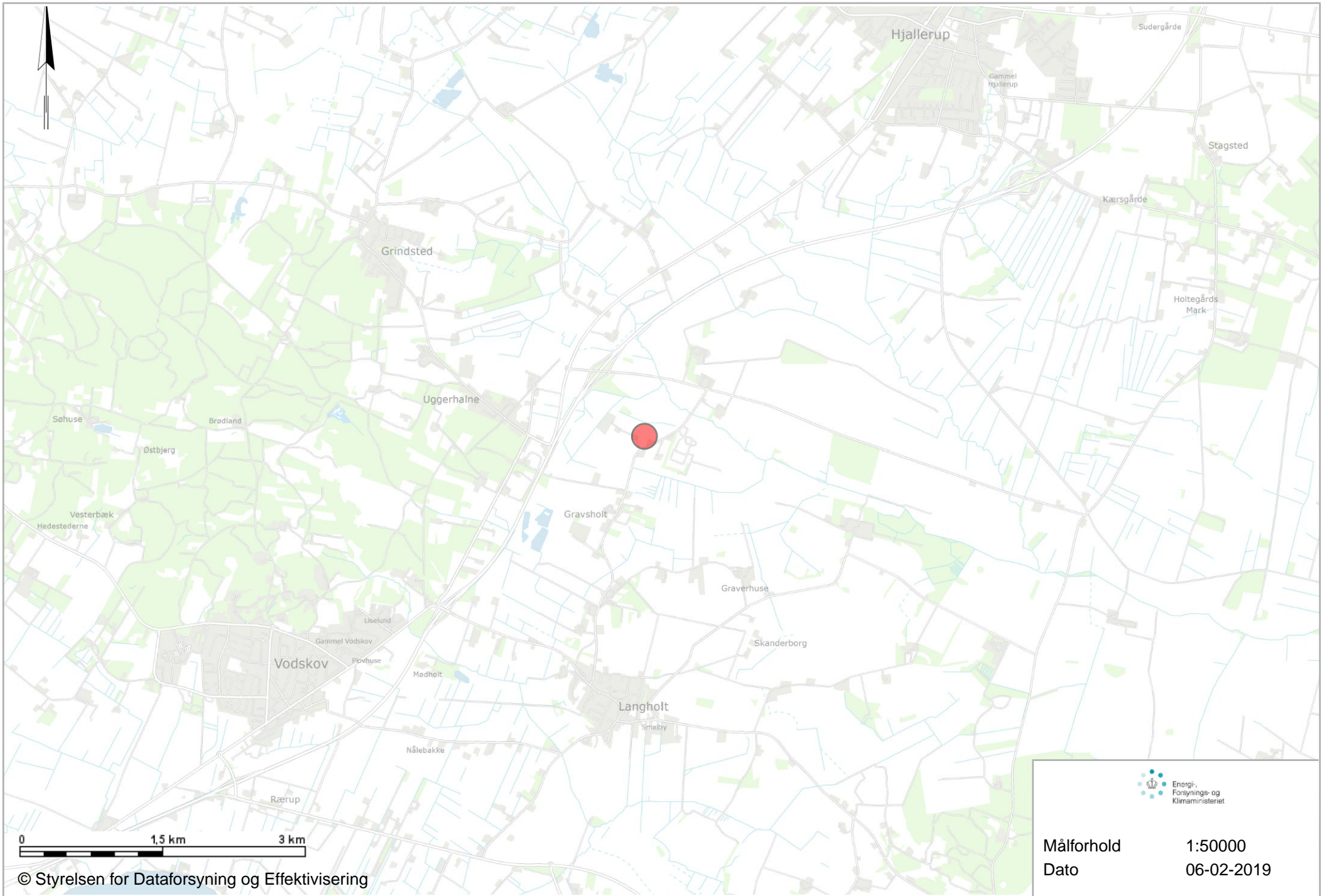
[Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal_koncentrattank_etc opdateret 26.06.20.pdf](#)

[Bilag 2 oversigtskort 1_50000.pdf](#)

[Bilag A Ansøgning om miljøvurdering ny lagerhal_koncentrattank_etc..pdf](#)

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
24-03-2020 09:08	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/3bfa3fa3-d8ab-4317-b87a-81c862ccb568



 Energi-,
Forsynings- og
Klimaministeriet

Målforhold	1:50000
Dato	06-02-2019



Sag	Eksisterende og fremtidige forhold	Sags nr.	20.502
Bygherre	AKV Langholt AmbA, Gravsholtvej 92, Langholt, 9310 Vodskov	Tlf.	+45 9638 9420
Dato	10. marts 2020	Sign.	MVC
Emne	Oversigtsplan	Mål	1:1500
		Tegn. nr.	(99)1.00



Svend Aage Christiansen A/S Tlf.: 9883 4244
 Høngårdsvej 36 Fax: 9883 4222
 9750 Østervrå www.saac.dk

Denne tegning tilhører Svend Aage Christiansen A/S og må IKKE kopieres eller videregives uden tilladelse.

NOTAT

PROJEKT AKV Langholt AmbA, Opførelse af ny vandtank, nye pumper samt øget kørsel. Støjbelastning i kampagne	PROJEKTLEDER Henrik Højlund Larsen	DATO 2020-06-25
PROJEKTNUMMER 35.9048.05	KVALITETSSIKRET AF Peter Henningsen	NOTAT NR. N8.032.20

Indledning

Ved den seneste støjkortlægning af AKV Langholt AmbA, Gravsholtvej 92, 9310 Vodskov, under kampagne, Sweco rapport nr. P8.006.20 - AKV Støjkortlægning 2019 i kampagne - Revision A, dateret 12. juni 2020, er der ikke fundet signifikante overskridelser af de fastsatte eksterne støjgrænser i nogen af referenceperioderne.

Nærværende notat belyser støjbelastningen fra virksomheden efter etablering af en ny vandtank, samt to nye pumper. I forbindelse med nærværende beregninger er der desuden regnet med nye kørsler til ramperne ved lagerhallen bag ved Starchify-bygningen.

Siden seneste støjkortlægning har AKV Langholt AmbA, købt ejendommene ved referencepunkterne RP1 og RP2. Ejendommene forventes eller er nedrevet. I nærværende notat fremgår derfor kun resultater for referencepunkterne RP3, RP4 og RP5, som herefter repræsenterer de nærmeste naboer til virksomheden.

Der tages udgangspunkt i ovenstående støjkortlægning, suppleret med den nye vandtank, pumper samt den øgede kørsel til ramperne. Alle øvrige beregningsforudsætninger som er anvendt i beregningerne i seneste støjkortlægning, er indeholdt i nærværende beregninger.

I dette notat beskrives de støjmæssige og bygningsmæssige ændringer.

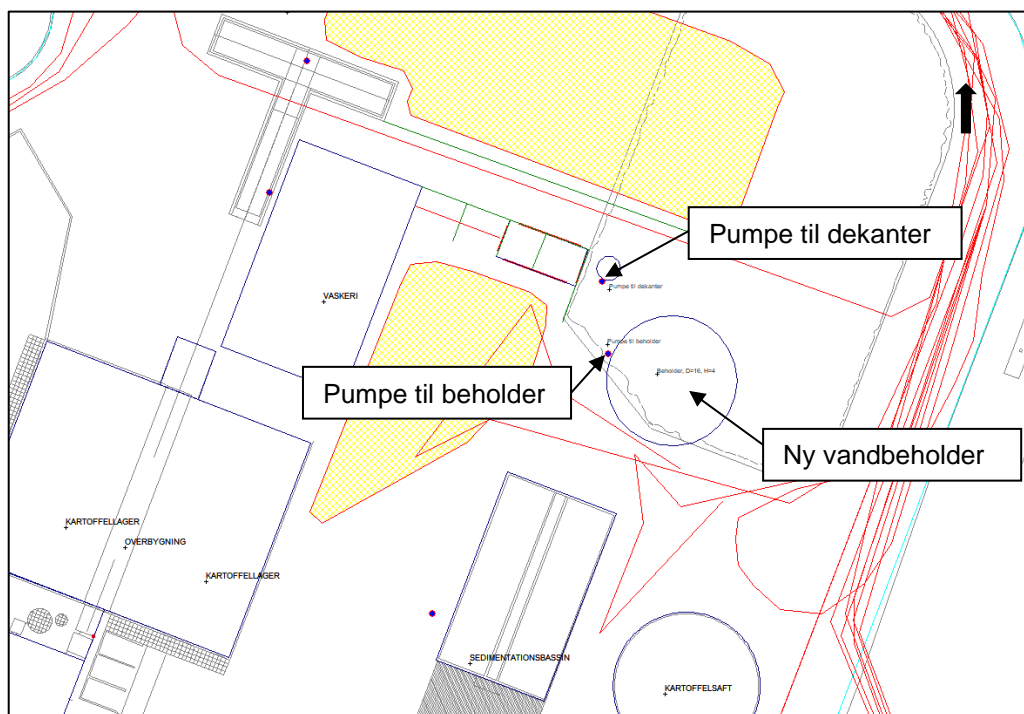
Samtlige beregninger er foretaget i beregningsprogrammet SoundPLAN i version 7.4 med opdatering dateret d. 18/07 2017.

Beskrivelse af ændringer på virksomheden

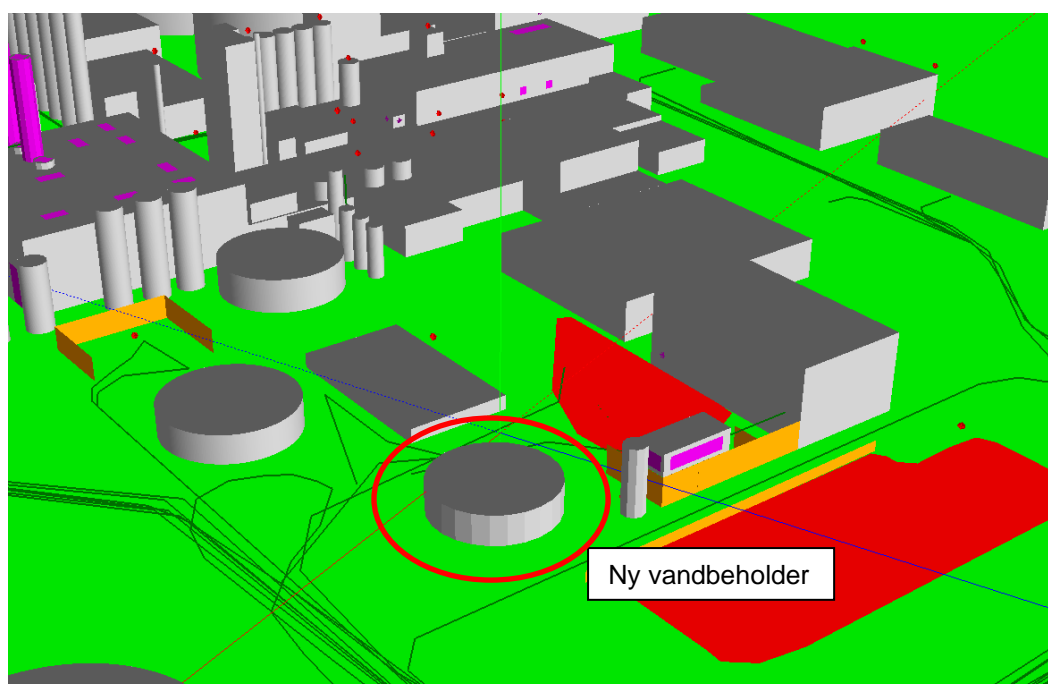
I forbindelse med denne kortlægning af støjen fra AKV Langholt, er der i forhold til tidligere fremsendt dokumentation af den eksterne støj, indeholdt følgende ændringer på virksomheden.

Ny vandtank

AKV Langholt ønsket at bygge en ny vandbeholder nord for beholder til kartoffelsaft, og i forbindelse med ny dekanter-bygning ved vaskeriet og smudspladsen. Vandbeholderen ønskes etableret for at optimere driften af vaskeriet i kampagnen. Udover vaskerivand, vil beholderen også anvendes til håndtering af overfladevand fra området omkring vaskeriet. Vandbeholderen er projekteret med en højde på 4 meter og et rumindhold på 810 m³. Der vil ikke forekomme støj fra selve vandbeholderen, men der monteres to nye pumper til transport af væske.



Figur 1: situationsplan med den nye vandtanks planlagte placering. Tegning ikke målfast



Figur 2: 3D-view af beregningsmodellen set fra nordøst mod sydvest med den nye vandtank. Tegning ikke målfast.

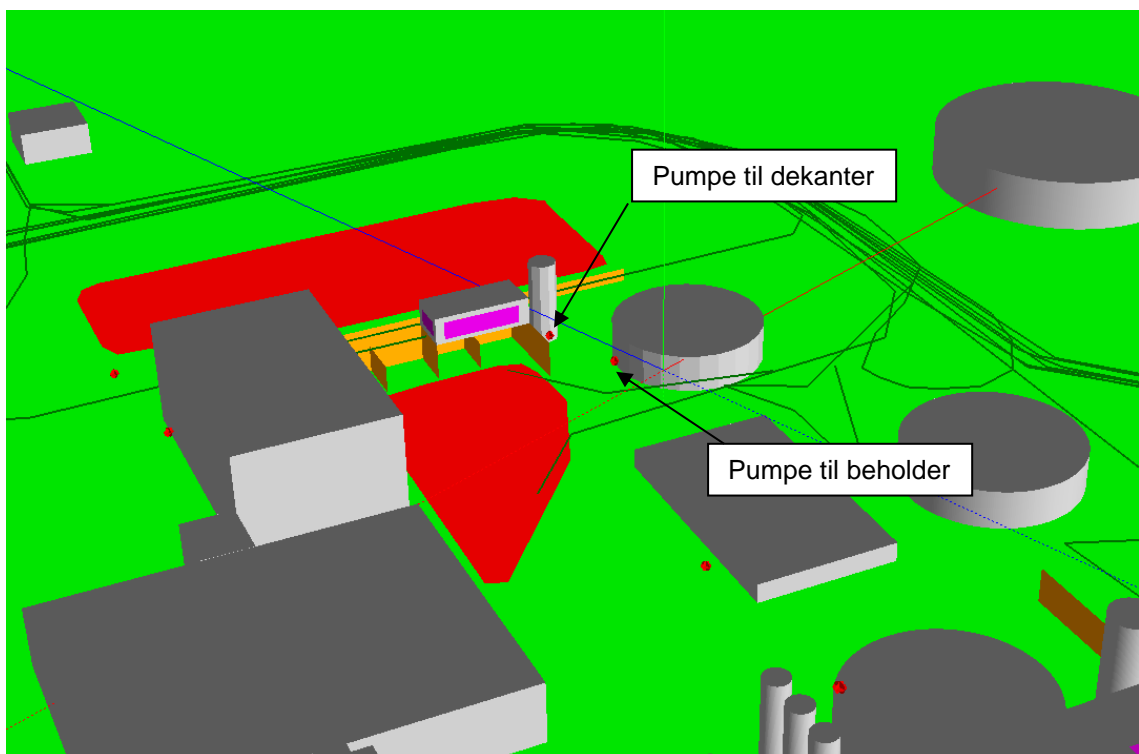
Nye pumper i forbindelse med ny vandbeholder

I forbindelse med den nye vandbeholder, samt dekanterbygning ved vaskeriet, opsættes 2 nye Seepex-pumper til transport af væsker.

Pumperne skal anvendes til at pumpe vand fra ny vandbeholder og fra slambeholderen, som blev opsat sidste år (pumpe til dekanter).

Det har ikke været muligt at modtage støjdata for disse nye pumper, men i projekteringsfasen arbejdes med følgende forventede støjkloder tilknyttet projektet med den nye vandbeholder:

- "Pumpe til beholder": pumpe, som placeres tæt ved den nye vandbeholder, beregningsmæssigt placeret 1,0 meter over terræn. Der er regnet med en lydeffekt på $L_{WA} = 90$ dB re 1 pW.
- "Pumpe til dekanter": pumpe, som placeres tæt ved beholder ved dekanter-bygningen, beregningsmæssigt placeret 1,0 meter over terræn. Der er regnet med en lydeffekt på $L_{WA} = 90$ dB re 1 pW.



Figur 3: 3D-view af beregningsmodellen set fra sydvest med de nye pumper. Tegning ikke målfast.

Beregningsresultater – seneste kortlægning

Ved den seneste støj kortlægning af AKV Langholt AmbA, Gravsholtvej 90, 9310 Vodskov, i kampagne, rapport nr. P8.006.20 - AKV Støj kortlægning 2019 i kampagne - Revision A, dateret 12. juni 2020, er der fundet støjbelastninger i referencepunkterne, som ikke medførte signifikante overskridelser af de gældende støjgrænser. Nedenstående relateres til de støjbelastninger, som fremgik af denne rapport.

Beregnet ekstern støjbelastning efter ændringer, i kampagnen.

Med udgangspunkt i beregningerne i rapport nr. P8.006.20 - AKV Støj kortlægning 2019 i kampagne - Revision A, dateret 12. juni 2020, samt ændringerne i forbindelse med de nærværende opdateringer af kortlægningen, er der foretaget beregninger af de forventede fremtidige støjbelastninger i kampagnen i immissionspunkterne. nedenstående skema er beregningsresultaterne anført i relation til de nuværende støjgrænser:

RP3: Gravsholtvej 87		Seneste kortlægning L _r [dB(A)]	Nuværende kortlægning L _r [dB(A)]	Grænseværdi
Hverdage, dag	06.00-18.00	44,9 ± 3,4	45,0 ± 3,4	55
Hverdage, aften	18.00-22.00	41,3 ± 2,7	41,3 ± 2,7	45
Hverdage, nat	22.00-06.00	40,6 ± 2,1	40,6 ± 2,1	40
Lørdage, dag 1	06.00-14.00	40,9 ± 2,1	40,9 ± 2,1	55
Lørdage, dag 2	14.00-18.00	40,7 ± 2,1	40,7 ± 2,1	45
Lørdage, aften	18.00-22.00	40,5 ± 2,1	40,5 ± 2,1	45
Lørdage, nat	22.00-06.00	40,1 ± 2,1	40,1 ± 2,1	40
Søndage, dag	06.00-18.00	41,6 ± 2,1	41,6 ± 2,1	45
Søndage, aften	18.00-22.00	40,4 ± 2,1	40,4 ± 2,1	45
Søndage, nat	22.00-06.00	40,5 ± 2,1	40,5 ± 2,1	40

RP4: Gravsholtvej 80		Seneste kortlægning L _r [dB(A)]	Nuværende kortlægning L _r [dB(A)]	Grænseværdi
Hverdage, dag	06.00-18.00	38,1 ± 2,1	38,6 ± 2,1	55
Hverdage, aften	18.00-22.00	37,4 ± 2,1	37,4 ± 2,1	45
Hverdage, nat	22.00-06.00	36,8 ± 2,2	36,8 ± 2,2	40
Lørdage, dag 1	06.00-14.00	37,1 ± 2,2	37,1 ± 2,2	55
Lørdage, dag 2	14.00-18.00	36,9 ± 2,2	36,9 ± 2,2	45
Lørdage, aften	18.00-22.00	36,8 ± 2,2	36,8 ± 2,2	45
Lørdage, nat	22.00-06.00	36,5 ± 2,2	36,5 ± 2,2	40
Søndage, dag	06.00-18.00	37,5 ± 2,2	37,5 ± 2,2	45
Søndage, aften	18.00-22.00	36,6 ± 2,2	36,6 ± 2,2	45
Søndage, nat	22.00-06.00	36,7 ± 2,2	36,7 ± 2,2	40

RP5: Gravsholtvej 79		Seneste kortlægning L _r [dB(A)]	Nuværende kortlægning L _r [dB(A)]	Grænseværdi
Hverdage, dag	06.00-18.00	38,2 ± 3,1	38,5 ± 3,1	55
Hverdage, aften	18.00-22.00	35,2 ± 2,5	35,2 ± 2,5	45
Hverdage, nat	22.00-06.00	34,5 ± 2,1	34,5 ± 2,1	40
Lørdage, dag 1	06.00-14.00	35,0 ± 2,3	35,0 ± 2,3	55
Lørdage, dag 2	14.00-18.00	34,7 ± 2,3	34,8 ± 2,3	45
Lørdage, aften	18.00-22.00	34,4 ± 2,2	34,4 ± 2,2	45
Lørdage, nat	22.00-06.00	34,0 ± 2,2	34,0 ± 2,2	40
Søndage, dag	06.00-18.00	35,5 ± 2,3	35,5 ± 2,3	45
Søndage, aften	18.00-22.00	34,1 ± 2,1	34,1 ± 2,1	45
Søndage, nat	22.00-06.00	34,3 ± 2,1	34,3 ± 2,1	40

Af ovenstående skema fremgår det, at der med opførelsen af ny vandtank, to nye pumper, samt forøget trafik til ramperne ved lagerhallen ved Starchify-bygningen, ikke vil forekomme bidrag til den samlede støjbelastning, som medfører overskridelse af de fastsatte eksterne støjgrænser. Der er sket en mindre forøgelse af støjbelastningen i en række perioder i alle referencepunkter, men forøgelsen er sket i perioder, hvor der ikke forekommer overskridelser af støjgrænserne.

I referencepunkt RP03 forekommer stadig en mindre overskridelse på 0,5-0,6 dB i natperioden. Eneste nye kilder, som er i drift i natperioden, er de to pumper. Enkeltbidragene fra disse er følgende:

"pumpe til beholder": Lr = 11,4 dB(A)

"pumpe til dekanter": Lr = 11,1 dB(A).

Disse to bidrag er således ikke betydende for den eksterne støjbelastning – selv efter en eventuel reduktion af den samlede støjbelastning.

Sweco Danmark A/S

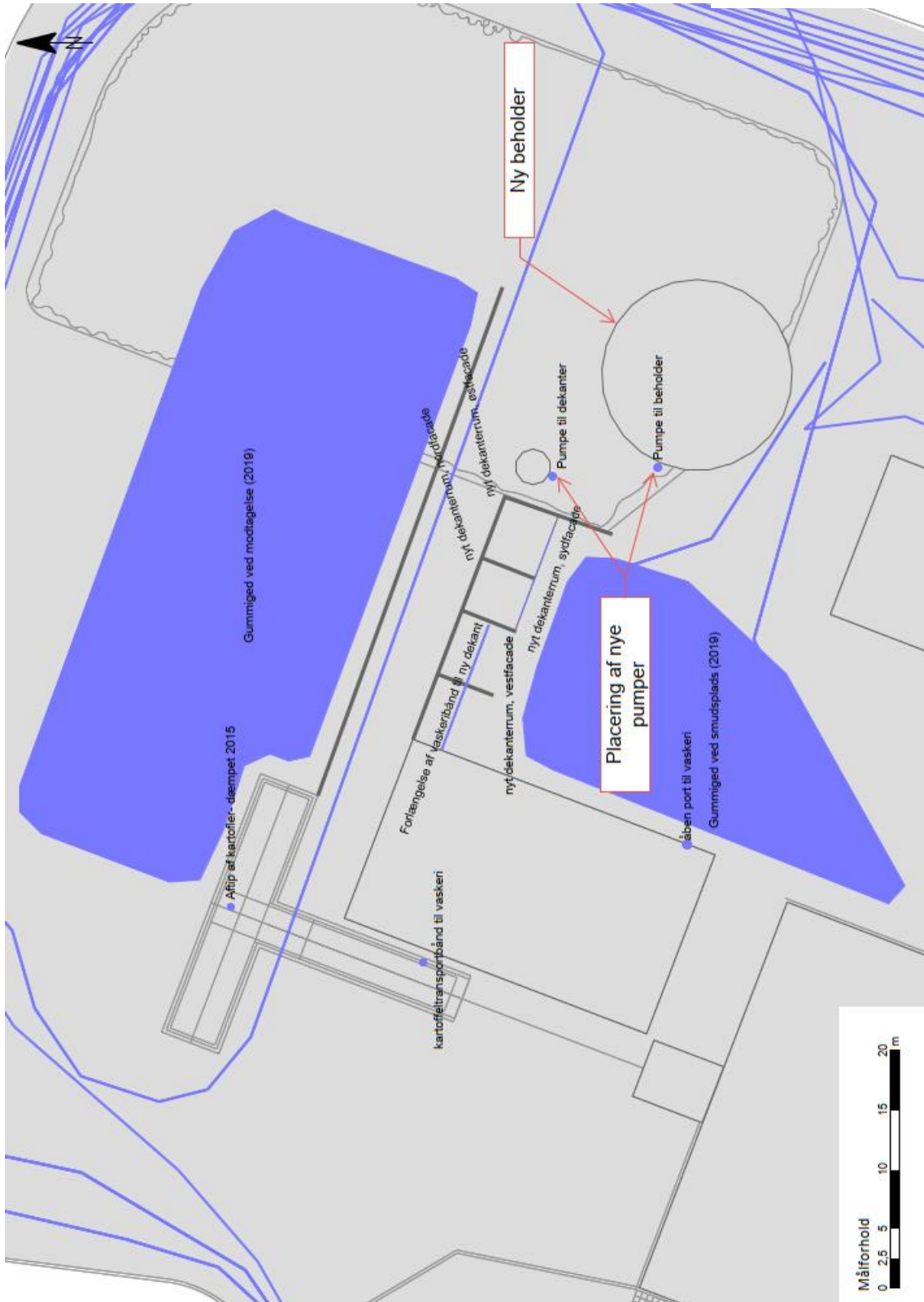


Henrik Højfund Larsen

BILAG:

- Bilag A: Situationsplan med den nye kilder
- Bilag B: Kørevej for supplerende kørsel
- Bilag C: Anvendt drift på samtlige støjkilder.

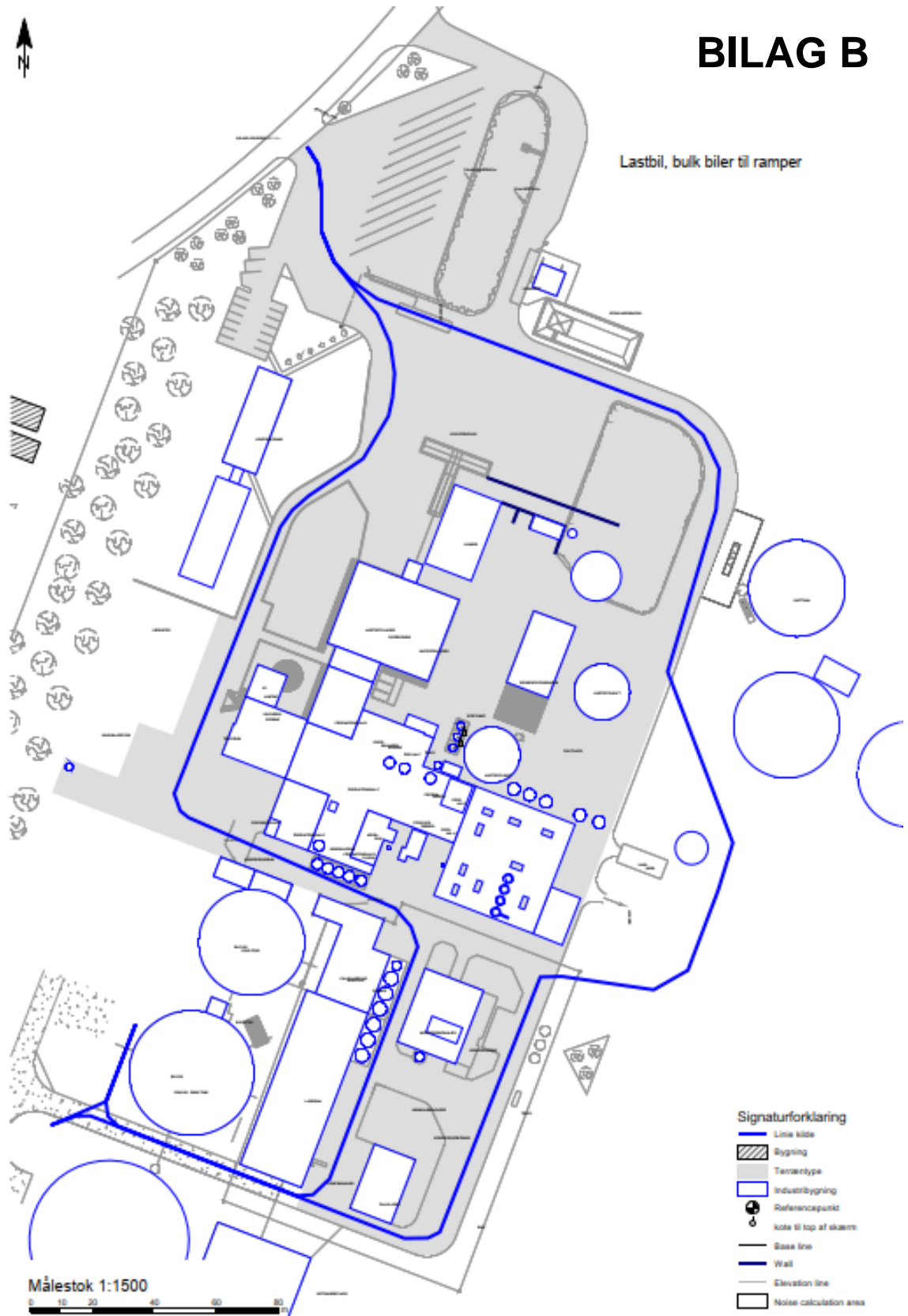
BILAG A



8 (10)

N8.032.20

BILAG B



Name	Enhed	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-00	
		o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock
Lastbil, Jord	Antal									1				1												
Lastbil, kørsel hjælpeoffer	Antal																									
Lastbil, kørsel kartoffelmel	Antal																									
Lastbil, modtagelse af kartofler	Antal							13	13	13	11	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	3	2			
Traktor, modtagelse af kartofler								2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
Lastbil, sand/humus	Antal							1							1											
Lastbil, Sten	Antal																									
Lastbil, udlevering af bulk	Antal																									
Lastbil, udlevering af øvrige produkter	Antal																									
Lastbiler, Pulp	Antal						2	2	2	2	2	2	2	2	2											
Lastbiler, saft K2 (2019)	Antal																									
Luftindtag kølecyklon 1 (51b)	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Luftindtag kølecyklon 2 (52b)	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RI-01 Luftindtag flashtørreri	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RI-02 Luftindtag flashtørreri	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Luftindtag VE01 (2016)	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Luftindtag VE02 (2016)	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Luftindtag VE03 (2016)	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Luftindtag VE04 (2016)	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Luftindtag VE05 (2016)	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Luftindtag, elrum	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Luftindtag, nyt kedelrum	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Læsning af Pulp med gummiged	Min/h						60	7	7	7	7	7	7	7	7											
Native Starch - LM filter vest	Timer																									
Native Starch - LM filter øst (54a)	Timer																									
Native Starch HMT filter (53)	Timer																									
Native Starch TI afkast (55)	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ny kedelskorsten	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Personalebiler til Jernhal og værksted (Antal							5								5								5		
Personalebiler til kartoffellager	Antal						1									1							1			

Name	Enhed	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-00	
		o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock	o'clock
Lastbil, Jord	Antal								1							1										
Lastbil, kørsel hjælpeoffer	Antal																									
Lastbil, kørsel kartoffelmel	Antal																									
Lastbil, modtagelse af kartofler	Antal							11	11	11	11	11	7	7	6	6	6	5	5							
Traktor, modtagelse af kartofler								2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1							
Lastbil, sand/humus	Antal							1											1							
Lastbil, Sten	Antal								1							1										
Lastbil, udlevering af bulk	Antal																									
Lastbil, udlevering af øvrige produkter	Antal																									
Lastbiler, Pulp	Antal						2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
Lastbiler, saft K2 (2019)	Antal																									
Luftindtag kølecyklon 1 (51b)	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Luftindtag kølecyklon 2 (52b)	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RI-01 Luftindtag flashtørreri	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RI-02 Luftindtag flashtørreri	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Luftindtag VE01 (2016)	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Luftindtag VE02 (2016)	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Luftindtag VE03 (2016)	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Luftindtag VE04 (2016)	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Luftindtag VE05 (2016)	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Luftindtag, elrum	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Luftindtag, nyt kedelrum	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Læsning af Pulp med gummiged	min/h						60	15	15	15	15	15	15	10	10	10	10	10	10							
Native Starch - LM filter vest	Timer																									
Native Starch - LM filter øst (54a)	Timer																									
Native Starch HMT filter (53)	Timer																									
Native Starch TI afkast (55)	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ny kedelskorsten	Timer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Personalebiler til Jernhal og værksted (Antal							5								5								5		
Personalebiler til kartoffellager	Antal						1									1							1			

Bilag B. Virksomhedens omgivelser (§3-områder)



Miljø- og
Fødevareministeriet

Bilag B
§3-områder

Målforhold 1:12000
Dato 18-09-2020

Signaturforklaring

Ortofoto, 2020 Sommer, foreløbig

Ortofoto sommer 2020

Beskyttede vandløb (DAI)

Beskyttede vandløb

Beskyttede naturtyper (DAI)

Eng

Hede

Mose

Overdrev

Strandeng

Sø

Viste punkter

0 400 m 800 m

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, © Danmarks Arealinformation

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



Bilag C: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af 25. november 2019.

Jordforureningsloven (JFL):

Lovbekendtgørelse om forurenede jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 973 af 25. juni 2020.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1534 af 9. december 2019.

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1537 af 9. december 2019.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

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). Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019.

Akkrediteringsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 1071 af 28. oktober 2019.

Spildevandsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1317 af 4. december 2019.

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1475 af 12. december 2017.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001 (nr. 2/2001), om begrænsning af luftforurening fra virksomheder

B-værdivejledningen:

Vejledning nr. 20/2016

Støjvejledningen:

Nr. 5/1984, om ekstern støj fra virksomheder

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 (nr. 6/1984) om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 (nr. 5/1993) om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Supplement til støjvejledningen:

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 (nr. 3/1996) om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/html/default.htm>

BREF-noter

BREF-FDM:

Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries, 2019.

BAT-konklusioner for FDM:

BAT-konklusioner for fødevarer-, drikkevare- og mejerisektoren i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU, offentliggjort i EU-tidende den 4. december 2019.

BREF for emissioner fra oplag

Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, july 2016.

Andet materiale

DS 455, Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, 1985 (rettet 2012 udgave)