



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Karup Kartoffelmelfabrik Amba
Engholmvej 19
7470 Karup J

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01382
Ref. benjo/bjock
Den 23. april 2015

MILJØGODKENDELSE

For:

Karup Kartoffelmelfabrik Amba

Engholmvej 19
7470 Karup J

Matrikel nr.: 2g m.fl., Karup By, Karup

CVR-nummer: 16217719

P-nummer: 1.001.057.656

Listepunkt nummer: 6.4. b) ii) 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).

Godkendelsen omfatter:

Melsilo (silo til opbevaring af kartoffelstivelse)

Dato: 23. april 2015

Godkendt: Bente Eisenmann Jørgensen

Annonceres den 23. april 2015

Klagefristen udløber den 21. maj 2015

Søgsmålsfristen udløber den 21. november 2015

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

Revurdering påbegyndes senest i 2025

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	4
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen	4
	2.1.1 Generelle forhold	4
	2.1.2 Luftforurening	4
	2.1.3 Støj	5
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	6
	3.1 Begrundelse for afgørelse	6
	3.2 Miljøteknisk vurdering	6
	3.2.1 Planforhold og beliggenhed	6
	3.2.2 Generelle forhold	6
	3.2.3 Luftforurening	7
	3.2.4 Lugt	7
	3.2.5 Spildevand, overfladevand m.v.	7
	3.2.6 Støj	8
	3.2.7 Jord og grundvand	9
	3.2.8 Til og frakørsel	9
	3.2.9 Driftsforstyrrelser og uheld	9
	3.2.10 Ophør	9
	3.2.11 Bedst tilgængelige teknik	9
	3.3 Udtalelser/hørings svar	9
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	9
	3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.	10
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden	10
4.	FORHOLDET TIL LOVEN	11
	4.1 Lovgrundlag	11
	4.1.1 Miljøgodkendelsen	11
	4.1.2 Listepunkt	11
	4.1.3 BREF	11
	4.1.4 Revurdering	11
	4.1.5 VVM-bekendtgørelsen	11
	4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud	12
	4.3 Tilsyn med virksomheden	12
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	12
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	13
5.	BILAG	14
	Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse	
	Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed	
	Bilag C: Kommuneplanrammer	
	Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste	
	Bilag E: Liste over sagens akter	

1. INDLEDNING

Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a, producerer kartoffelstivelse, kartoffelprotein, kartoffelpulp, kartoffelfiber og kartoffelprotamylase (inddampet kartoffelfrugtvand). Fabrikken ligger i Karup J.

Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a har søgt om miljøgodkendelse til opstilling af en melsilo til opbevaring af kartoffelstivelse. Siloen kan indeholde ca. 90.000 m³ kartoffelstivelse og placeres på fabriksarealet på nordsiden af Herningvej i tilknytning til eksisterende siloer.

Transport af kartoffelstivelse til siloen sker pneumatisk i lukket transportsystem. Der etableres et luftafkast i toppen af siloen. Afkastet forsynes med støvfilter.

Der er fastsat en grænseværdi for emissionen af støv fra afkastet.

Støj fra driften af siloen har ikke væsentlig indflydelse på det samlede støjbidrag fra virksomheden, men da virksomheden har lempede støjgrænser i kampagnen er der stillet krav til støjdæmpningen af afkastet, så anlægget ikke vil være en hindring for, at virksomheden på sigt kan overholde de vejledende støjgrænser.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013.

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte ikke udløser krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport, og at projektet heller ikke er omfattet af VVM-reglerne.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden kan foretage den ønskede udvidelse uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

Miljøstyrelsen har den 16. januar 2015 givet tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder, før miljøgodkendelsen foreligger.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A (ansøgning om miljøgodkendelse), godkender Miljøstyrelsen hermed melsilo til opbevaring af kartoffelstivelse.

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

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

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

2.1.1 Generelle forhold

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

2.1.2 Luftforurening

Afkasthøjde, luftmængde og emissionsgrænse

- B1 Afkastet fra siloen skal være ført minimum 1 m over siloens tag/top og være opadrettet, så der kan ske fri fortynding.

Luftmængden fra afkastet må maksimalt være 3300 Nm³/h.

Siloen skal være forsynet med et støvfilter, der kan begrænse emissionen af total støv til maksimalt 5 mg/Nm³, målt som timemiddelværdi (referencetilstand 0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

Kontrol af luftforurening

- B2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår B1 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, dog tidligst inden udløbet af førstkommende kampagne, hvis kravet fremsættes udenfor kampagnen, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

Dokumentationen skal ske i overensstemmelse med vilkår C8 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013.

2.1.3 Støj

- C1 Afkastet fra siloen skal være støjdæmpet, så støjbidraget fra afkastet ikke overstiger 15 dB(A) i område for åben og lav boligbebyggelse (kommuneplanrammeområde KARU.B4.01).

Kontrol af støj

- C2 Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere, støjbidraget fra afkastet fra siloen ikke overstiger værdien i vilkår C1.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført, og senest 2 måneder efter aktiviteten er taget i brug. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Dokumentationen skal ske i overensstemmelse med vilkår F7 i miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og at virksomheden efter etablering af melsiloen fortsat kan drives på stedet uden væsentlige gener for de omkringboende og uden væsentlige miljømæssige påvirkninger af omgivelserne.

3.2 Miljøteknisk vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Melsiloen placeres på fabriksarealet på nordsiden af Herningvej, matr. nr. 2u Karup By, Karup (Åhusevej 3, 7470 Karup). Arealet er omfattet af lokalplan 317, ”Erhvervsområde ved Herningvej og Åhusevej i Karup”. Kortbilag med placering af siloen på matriklen er vedhæftet i bilag A sammen med ansøgningen.

Viborg Kommune har den 17. december 2014 meddelt dispensation i henhold til vejloven til overskridelse af vejbyggelinjen.

Den 8. januar 2015 har Viborg Kommune meddelt dispensation fra lokalplanen til at:

- Overskride vejbyggelinjen mod Åhusevej
- Overskride lokalplanens udlagte byggefelt
- Reducere bredden på plantebælte

3.2.2 Generelle forhold

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens § 32, stk. 1, at myndigheden skal fasttætte en tidsfrist for, hvornår en godkendelse skal være udnyttet, og at det som udgangspunkt ikke bør være længere end 2 år. Miljøstyrelsen vurderer, at denne tidsfrist er passende for det ansøgte (vilkår A1). Siloen etableres med henblik på ibrugtagning i efteråret 2015.

Miljøstyrelsen vurderer, at det er vigtigt, at driftspersonalet er orienteret om godkendelsens indhold på de områder, som de administrerer og har indflydelse på i dagligdagen, og at godkendelsen er tilgængelig på virksomheden. Dette er af stor betydning for overholdelse af godkendelsens vilkår. Kravet fremgår af vilkår A2.

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsen skal en afgørelse indeholde vilkår om, at bilag 1-virksomheder straks skal indberette overskridelser af vilkår til tilsynsmyndigheden, jf. § 21, punkt 6.

Ydermere fremgår det af bekendtgørelsens § 21, punkt 6, at virksomheden skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes, og at, hvis overskridelsen medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden i relevant omfang indstilles, indtil vilkår(ene) igen kan overholdes. Kravene er fastsat i vilkår A3.

3.2.3 Luftforurening

Der vil komme støv fra afkastet fra melsiloen under fyldning af siloen. Fyldning af siloen sker kun i kampagnen.

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afkasthøjde for hvert afkast, hvor der udledes forurenende stoffer til luften.

Afkastet fra melsiloen forsynes med posefilter, der sikrer en maksimal støvemission på 5 mg/Nm³ (total støv). En maksimal støvemission på 5 mg/Nm³ er i overensstemmelse med BAT.

Luftmængden er oplyst til 3300 Nm³/h. Det giver en støvemission på 4,58 mg/s.

I miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 er B-værdien for støv fastsat til 0,08 mg/m³ (gælder støv < 10 µm).

Ud fra formel 4 i luftvejledningen kan spredningsfaktoren, som er et udtryk for den luftmængde afkastet hvert sekund skal opblandes med for at blive fortyndet til B-værdien, beregnes til (det forudsættes konservativt, at hele støvemissionen forekommer som støv < 10 µm):

$$S = \frac{4,58 \text{ mg/s}}{0,08 \text{ mg/m}^3} = 57 \text{ m}^3/\text{s}$$

Da spredningsfaktoren er mindre end 250 m³/s, skal der ikke foretages en OML-beregning for at fastlægge afkastets nødvendige højde. Det er tilstrækkeligt, at afkastet føres 1 m over tag og er opadrettet, så der kan ske fri fortynding. Denne regel må anvendes på få afkast fra en virksomhed.

På baggrund af ovenstående fastsættes afkasthøjden til minimum 1 m over tag, emissionsgrænsen for total støv til 5 mg/Nm³ og luftmængden til maksimalt 3300 Nm³/h (vilkår B1).

Vilkår B2 er fastsat for at give mulighed for at kræve dokumentation for, at grænseværdierne i vilkår B1 er overholdt.

3.2.4 Lugt

Der er ingen lugtemission fra melsiloen.

3.2.5 Spildevand, overfladevand m.v.

Der fremkommer spildevand fra afløb fra kældertunnel. Spildevandet pumpes til en opsamlingsbeholder, der tømmes efter behov og i rengøringsituationer. Spildevandet pumpes til kommunal fællesledning.

Der etableres et afløb for overfladevand rundt om siloen. Overfladevandet ledes til kommunal regnvandsledning. Der etableres afløb for drænvand under den nye silo. Drænvandet ledes til rørføringen for afledning af overfladevand.

Viborg Kommune har den 12. januar 2015 meddelt tilladelse til tilslutning af spildevand, overfladevand og drænvand til kloak.

3.2.6 Støj

Ved etablering af siloen vil der komme en ny støjkilde i form af afkastet fra siloen, som er i drift, når siloen fyldes.

I ansøgningen er oplyst, at der etableres en kapselblæser for transport af kartoffelmelet til siloen. Efterfølgende er det oplyst, at det er besluttet, at der alligevel ikke vil blive etableret en kapselblæser i forbindelse med den nye silo, men at den eksisterende kapselblæser til siloen umiddelbart sydøst for vil blive anvendt.

Efter indsendelse af ansøgningen er der fremsendt beregning af støjbidraget fra afkastet. Beregningen er vedhæftet i bilag A sammen med ansøgningen.

I beregningen er det forudsat, at afkastet fra den nye silo udføres som ved silo 3 og lyddæmpes til en maksimal lydeffekt på $L_{WA}=91$ dB(A).

Beregningerne viser, at støjbidraget fra den nye silo (silo 4) vil være højere end støjbidraget fra silo 2, men lavere end støjbidraget fra silo 3:

Pos.	Støjkilde	Højde m	Kilde- styrke dB(A)	R3 dB(A)	R4 dB(A)	R5 dB(A)	R8 dB(A)	R9 dB(A)	R10 dB(A)	R11 dB(A)
203Af	Afkast filter (silo 2)	10,6	81,0	20,9	15,5	13,3	19,3	11,2	18,3	12,6
209Af	Afkast silo 3	40,0	90,9	30,0	27,2	28,9	28,7	29,9	31,1	28,8
210Af	Afkast silo 4	56,0	90,9	27,1	25,7	25,8	26,4	27,3	27,9	26,6

Det er oplyst, at der kun foretages fyldning af en silo ad gangen, dvs. der kun er en af de tre siloudsugninger/et af de tre siloafkast i drift ad gangen. I tidligere støjregninger er det på den sikre side forudsat, at de eksisterende afkast fra silo 2 og 3 kunne være i drift samtidig.

På baggrund af ovenstående vurderes, at siloen ikke vil øge det nuværende samlede støjbidrag fra virksomheden i betydende grad.

Virksomheden er imidlertid godkendt med lempede grænseværdier for boligområdet umiddelbart sydøst for fabrikken (kommuneplanrammeområde KARU.B4.01, se bilag C) i kampagneperioden. Der henvises til miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2015.

For virksomheder med lempede støjgrænser må udvidelser som udgangspunkt ikke øge støjen (beslaglægge et eventuelt uudnyttet støjbidrag/råderum op til de lempede grænseværdier) eller være en hindring for, at de vejledende grænseværdier vil kunne overholdes på sigt.

Det sidste betyder, at udvidelsen ikke må give et øget støjbidrag set i forhold til de vejledende støjgrænser, dvs. at støjbidraget fra udvidelsen skal ligge mindst 20 dB(A) under de vejledende støjgrænser. Den vejledende støjgrænse for natperioden for boligområdet er 35 dB(A), dvs. at støjbidraget fra afkastet fra den nye silo maksimalt må være 15 dB(A). I henhold til oplysninger fra støjfirmaet vil det kræve, at afkastet lyddæmpes til en maksimal lydeffekt på 80 dB(A).

Det er efterfølgende oplyst, at virksomheden vil stille krav til leverandøren om, at afkastet lyddæmpes til en maksimal lydeffekt på 80 dB(A).

Der fastsættes på den baggrund vilkår om, at afkastet skal være støjdamperet, så støjbidraget fra afkastet ikke overstiger 15 dB(A) i boligområdet (vilkår C1). Der fastsættes endvidere vilkår om dokumentation af støjbidraget fra afkastet (vilkår C2).

3.2.7 Jord og grundvand

Siloen til oplag af kartoffelstivelse udgør ikke en risiko for jord- og grundvandsforurening.

Basistilstandsrapport

Det vurderes, at ansøgningen ikke udløser krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport for det område, som ansøgningen omfatter. Baggrunden herfor er, at der hverken i forbindelse med den ansøgte melsilo eller i det fysisk afgrænsede område, som ansøgningen vedrører, bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer.

3.2.8 Til og frakørsel

Det ansøgte medfører ingen ændringer i til- og frakørselsforholdene, herunder omfanget af trafik til- og fra virksomheden.

3.2.9 Driftsforstyrrelser og uheld

I miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 er der vilkår om virksomhedens forpligtelser ved driftsforstyrrelser og uheld.

Det vurderes, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

3.2.10 Ophør

I miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 er der vilkår om, hvad virksomheden skal gøre ved helt eller delvist driftsophør.

Det vurderes, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

3.2.11 Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden er omfattet af BREF-dokumentet for fødevarer, drikkevarer og mælk og det tværgående BREF-dokument om emissioner fra oplag. Der foreligger endnu ikke BAT-konklusioner for stivelsesfabrikker.

Det vurderes, at det ansøgte lever op til anvisningerne om BAT. I vurderingen er der lagt vægt på:

- Oplag af kartoffelstivelse sker i en lukket silo.
- Transport af kartoffelstivelse til siloen sker i et lukket system.
- Siloafkastet forsynes med posefilter til begrænsning af støvemissionen.
- Posefilteret kan overholde en maksimal emissionsgrænse for total støv på 5 mg/Nm³.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Viborg Kommune har fremsendt bemærkninger til ansøgningen den 17. november 2014. Her udtaler kommunen:

Trafikale forhold

Vejbyggelinjen bliver overskredet, men det vil blive behandlet i forbindelse med godkendelse af byggesagen. Ellers ingen bemærkninger.

Planlægning

Ingen bemærkninger, så længe den ansøgte silo etableres i overensstemmelse med lokalplanen.

Der ansøges om dispensation fra lokalplanen og det bemærkes, at det ikke fremgår af materialet, hvor siloen så ønskes etableret.

Natur

Viborg Kommune har ikke kendskab til bilag IV-arter i området omkring ny kartoffelsilo på AKK-Karup.

Spildevand

Siloen ønsket etableret indenfor fælleskloakeret kloakopland jf. Viborg Kommunens gældende spildevandsplan. Kloaksystemet på egen grund skal dog altid indrettes som separatkloak i forbindelse med nybygning eller ombygninger. Det oplyses imidlertid, at omfangsdræn tilsluttes eksisterende drænsystem - forhold vedr. afledning til drænsystemet og udledning herfra, bør undersøges nærmere, herunder om drænsystemet er tilsluttet spildevandssystemet eller har egen udledning.

Alternativ til afledning via drænsystem kunne være at tilslutte omfangsdræn til spildevandsforsyningens regnvandskloak. Da grunden er kloakeret, og der er ført stik frem til grundgrænsen, vil grundejer selv skulle betale for et nyt regnvandstik. De nærmere vilkår vedr. betaling og tilslutning skal afklares med Energi Viborg Vand.

Siloen ønskes etableret meget tæt på spildevandsforsyningens eksisterende hovedkloakledning. Der gøres derfor opmærksom på, at tinglyste afstandskrav til ledningerne skal overholdes. Den nøjagtige placering af ledninger i forhold til ny silo bør undersøges nærmere.

Viborg Kommune har den 16. januar 2015 supplerende udtalt, at i forhold til planloven er sagen afklaret med de meddelte dispensationer.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har ikke været annonceret, da det ansøgte ikke vurderes at være en væsentlig udvidelse i miljømæssig henseende, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 16.

Af samme årsag er der ikke foretaget høring af naboer/omkringboende i henhold til forvaltningsloven, da der ikke vurderes at være nogen, der vil blive væsentligt og individuelt berørt af afgørelsen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a. har haft udkastet til godkendelse i høring. I høringssvaret har virksomheden revideret ansøgningens oplysninger om den maksimale luftmængde fra afkastet fra melsiloen. Virksomheden oplyser, at den maksimale luftmængde vil være 3300 Nm³/h i stedet for 2700 Nm³/h.

Virksomhedens bemærkninger er indarbejdet i godkendelsen.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

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

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

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

4.1.2 Listepunkt

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).

4.1.3 BREF

Virksomhedens hovedlistepunkt er omfattet af BREF-dokumentet for fødevarer-, drikkevare- og mejeriindustrien. Herudover er BREF-dokumentet for emissioner fra oplag relevant.

4.1.4 Revurdering

Revurdering påbegyndes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt. Revurdering påbegyndes senest i 2025, hvis BAT-konklusionen ikke inden da er offentliggjort.

BREF-dokumentet for fødevarer-, drikkevare- og mejeriindustrien er under revision. En BAT-konklusion forventes at foreligge i 2016/2017.

4.1.5 VVM-bekendtgørelsen

Miljøstyrelsen har vurderet, at selv om virksomheden i sig selv er omfattet af bilag 2, pkt. 7g (Fremstilling af stivelse og stivelsesprodukter), så er den ansøgte udvidelse med etablering af melsiloen ikke omfattet af dette punkt, fordi der alene er tale om oplag. Melsiloen etableres i overensstemmelse med gældende lokalplan og meddelte dispensation fra lokalplanen og dispensation i henhold til vejloven. Der vil ikke ske nogen væsentlig forureningsmæssig påvirkning af omgivelserne. Udvidelsen kan derfor ikke være til skade for miljøet. Den er derfor heller ikke omfattet af krav om screening efter VVM-bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 14.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser/afgørelser fortsat:

- Miljøgodkendelse og revurdering af 17. december 2013
- Afgørelse af 20. maj 2014 om ikke godkendelsespligt for etablering af ny protamylassetank
- Afgørelse af 26. juni 2014 om vilkårsændring for etableringsfrist for hævelse af afksthøjde

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Viborg Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald, afledningen af spildevand til det kommunale spildevandssystem, § 19-tilladelse til oplag af vaskevand og skyllevand ved Langborggård og Uhre og nedsivning af kondensat ved Uhre, samt udspreddingen af vaskevand og skyllevand på landbrugsjord efter slambekendtgørelsen.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

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

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

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

Klagen skal være modtaget senest den 21. maj 2015.

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

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er

stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Dansk Procesteknologi, kraghchr@post3.tele.dk

Viborg Kommune, viborg@viborg.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord, senord@sst.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

5. BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse

Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed

Bilag C: Kommuneplanrammer

Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste

Bilag E: Liste over sagens akter

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse



Miljøansøgning

**vedrørende ny kartoffelmelsilo
på**

**Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a.
Engholmvej 19
7470 Karup J**

Oktober 2014

Indholdsfortegnelse

Side 3: A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.

Side 3: B. Oplysninger om virksomhedens art.

Side 4: C. Oplysninger om etablering.

Side 4: D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed.

Side 5: E. Tegninger over virksomhedens indretning.

Side 5: F. Beskrivelse af virksomhedens produktion.

Side 6: G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Side 6: H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Luftforurening.

Spildevand.

Støj.

Affald.

Jord og grundvand.

Side 7: I. Forslag til vilkår og egenkontrol.

Side 8: J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld.

Side 8: K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.

Side 8: L. Ikke-teknisk resume.

Bilag:

Side 9: Oversigtsplan (ikke målfast)

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.

1 : Ansøgers navn, adresse og telefonnummer.

Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a.,
Engholmvej 19,
7470 Karup J.
Tlf.nr.: 97101422
Fax.Nr.: 97101455
Email: kk@kkmel.dk
Hjemmeside: www.kkmel.dk

2 : Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer.

Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a.,
Engholmvej 19,
7470 Karup J.
Matr.nr. 2g, 2m, 2q og 2u Karup By, Karup.
CVR-nummer: 16217719.
P-nummer: 1.001.057.656.

3 : Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommene.

Karup Kartoffelmelfabrik A.m.b.a.,
Engholmvej 19,
7470 Karup J.
Tlf.nr.: 97101422
Fax.Nr.: 97101455

4 : Virksomhedens kontaktperson.

Dansk Procesteknologi,
Landinspektør Christian Kragh,
Koldsmindevej 21,
9240 Nibe.
Mobil tlf.nr.: 40284151.
Email: kraghchr@post3.tele.dk

B. Oplysninger om virksomhedens art

5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter.

Virksomhedens listebetegnelse:

1. Listepunkt nummer (bilag 1): 6.4. b) ii) Kartoffelmels- og/eller proteinfabriker (s) (vegetabiliske råstoffer 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 hinnanden følgende dage i et år).
Hovedaktivitet: Produktion af kartoffelmel, kartoffelprotein og kartoffelprotamylase.
Biaktivitet: Produktion af kartoffelpulp.
2. Listepunkt nummer (bilag 2): G201 Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW.

6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed.

Med henblik på tilstrækkelig lagerkapacitet til kartoffelmel etableret en ny silo til ca. 90.000 m³ med maksimal højde på 55 m og diameter på 51,30 m.

7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Virksomheden vurderes til ikke at være omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.

Det ansøgte projekt er ikke midlertidigt.

C. Oplysninger om etablering

9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser og /eller ændringer.

Det ansøgte kræver etablering af en ny silo for ca. 90.000 m³.

Den ansøgte nye kartoffelmelsilo er vist på vedhæftede Oversigtsplan.

10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.

Bygge- og anlægsarbejder påbegyndes : Ultimo januar 2015.

Produktionsstart: 1.oktober 2015.

D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed

11) Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.

Ansøgningen er vedhæftet Oversigtsplan.

12) Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.

Virksomhedens lokaliseringsovervejelser omfatter en ny silo til kartoffelmel i tilknytning til de eksisterende kartoffelmelssiloer.

Lokalplan nr. 317 for erhvervsområde ved Herningvej og Åhusevej i Karup udpeger et byggefelt til en fremtidig melsilo. På grund af virksomhedens ønske om etablering af størst mulig lagerkapacitet på området syd for Åhusevej kræver den ønskede silo dispensation fra lokalplanen mht. byggefeltets placering og størrelse, vejbyggelinje mod Åhusevej og afstand til naboskel. Dispensationerne er ansøgt 9.okt.2014 ved Viborg Kommune.

Nærværende miljøansøgning fremsendes med en placering af siloen i overensstemmelse med lokalplanen, idet de miljømæssige forhold vil være de samme som med en placering iht. dispensationsansøgningen.

13) Virksomhedens daglige driftstid. Hvis de enkelte forurenende anlæg, herunder støjklender, afviger fra den samlede virksomheds driftstid, skal driftstiden for disse oplyses. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.

Virksomhedens driftsperiode er normalt fra medio august til ultimo januar. Den daglige driftstid er:

- I kampagneperioden: Alle døgnets timer i hele driftsperioden for produktion af kartoffelmel.
- Uden for kampagneperioden: Mandag-fredag fra kl. 07.00 til kl. 16.00.

14) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.

Ikke relevant.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

15) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

- Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.

Alle bygninger og andre dele af virksomheden på den nuværende virksomhed er vist på vedlagte Oversigtsplan i 1:2.500, hvor den nye melsilo også er indtegnet.

- Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.

Bortset fra den nye kartoffelmelssilo er alle øvrige bygninger og anlæg uændrede.

- Placeringen af skorstene og andre luftafkast.

I forbindelse med den nye silo er der kun tale om et afkast fra top af siloen. Øvrige afkast er uændrede.

- Placeringen af støj- og vibrationskilder.

I forbindelse med den nye silo er der kun tale om en kapselblæser.

- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet og befæstede arealer.

Eneste afløb fra den nye silo er drænvand under siloen, der ledes til eksisterende offentlig regnvandsledning.

Afløb fra kælder-tunnel pumpes til en opsamlingsbeholder, der tømmes efter behov og i rengøringsituationer.

- Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring.

Råvaren til den nye melsilo er færdigproduceret kartoffelmel.

Der er ikke tale om hjælpestoffer eller affald.

- Interne transportveje.

Der er ingen transport i forbindelse med den nye silo.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

16) Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.

Produktionskapacitet, samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer er uændret i forhold til miljøgodkendelsen af 17.dec.2013.

17) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion.

Virksomhedens procesforløb er uændret i forhold til miljøgodkendelsen af 17.dec.2013 bortset fra tilføjelse af den nye melsilo med et luftafkast, der er forsynet med posefilter med 5 mg/m³.

18) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).

Der er i forbindelse med den nye melsilo ikke tale om energianlæg.

Virksomhedens energianlæg er som angivet i miljøgodkendelse af 17.dec.2014.

19) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.

Driftsforstyrrelser eller uheld i produktionen vil kunne forekomme i forbindelse med nedbrud af et eller en del af produktionsudstyret. I sådanne tilfælde nedlukkes hele virksomhedens produktionsapparat, hvorved eventuel forurening undgås.

20) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

I forbindelse med opstart/nedlukning er der ikke særlige forhold, der kan medføre forurening eller andre u hensigtsmæssigheder.

G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ikke relevant.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

22) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.

I forbindelse med den nye melsilo etableres et afkast fra toppen af siloen. Afkastet er forsynet med posefilter 5 mg/m³. Luftmængden vil være ca. 2700 Nm³/h og støvkoncentrationen ca. 0,7 mg/Nm³.

Øvrige afkast på virksomheden er uændrede.

Det bemærkes, at luftafkastet ikke vil give anledning til øget immission, når det er i drift, da luftafkast på de andre siloer ikke samtidig er i drift.

23) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

Der er ingen emissioner fra diffuse kilder.

24) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Ved opstart/nedlukning er der ikke afvigende emissioner.

25) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

Det nye afkast på den nye melsilo får en afkasthøjde på 56 m, og vil dermed ikke medføre særlig påvirkning på immissionsniveauet.

Spildevand

26) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger:

I forbindelse med de nye anlæg fremkommer ikke spildevand bortset fra afløb fra kælder-tunnel, der pumpes til en opsamlingsbeholder, der tømmes efter behov og i rengøringssituationer.

Støj

31) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15.

Med hensyn til støj etableres en kapselblæser for transport af kartoffelmelet til siloen. I forhold til støj, vil støjniveauet ikke blive forøget, når kapselblæseren er i drift, da kapselblæsere til de andre siloer ikke samtidig er i drift.

32) Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.

Der foretages ikke støj- og vibrationsdæpende foranstaltninger i forbindelse med den nye silo, da støjniveauet ikke øges.

33) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

Der foretages ikke beregning af det samlede støjniveau, jfr. punkt 31 og 32.

Affald

34) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.

Der er ikke affald i forbindelse med den nye silo.

35) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.

Ikke relevant.

36) Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse.

Ikke relevant.

Jord og grundvand

37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere.

Ikke relevant.

38) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 13, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.

Der er ikke tale om kemikalier i forbindelse med den nye melsilo.

I. Forslag til vilkår og egenkontrol

39) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene.

Vilkår i forbindelse med den nye silo foreslås omfattet af vilkår i miljøgodkendelsen af 17.dec.2013.

Egenkontrollvilkår bør indeholde:

- Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand.

Ikke relevant.

- Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.

Afkastet fra den nye melsilo foreslås omfattet af virksomhedens procedure for luftafkast.

- Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.

Virksomheden kontrolleres for mikroorganismer iht. krav for kunder og iht. EU forordning 2073/2005.

- Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.

Virksomheden har en Arbejdspladsvurdering (APV), som løbende ajourføres.

I forbindelse med miljøarbejdet på virksomheden vurderes forhold i relation til sikkerhed.

Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.

Virksomheden er certificeret efter ISO 14001.

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

40) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Ingen særlige emissioner ved driftsforstyrrelser eller uheld.

41) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Ingen foranstaltninger – se punkt 19.

42) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Ingen foranstaltninger – se punkt 19.

K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

43) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.

Ingen i relation til den nye melsilo.

L. Ikke-teknisk resume

44) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.

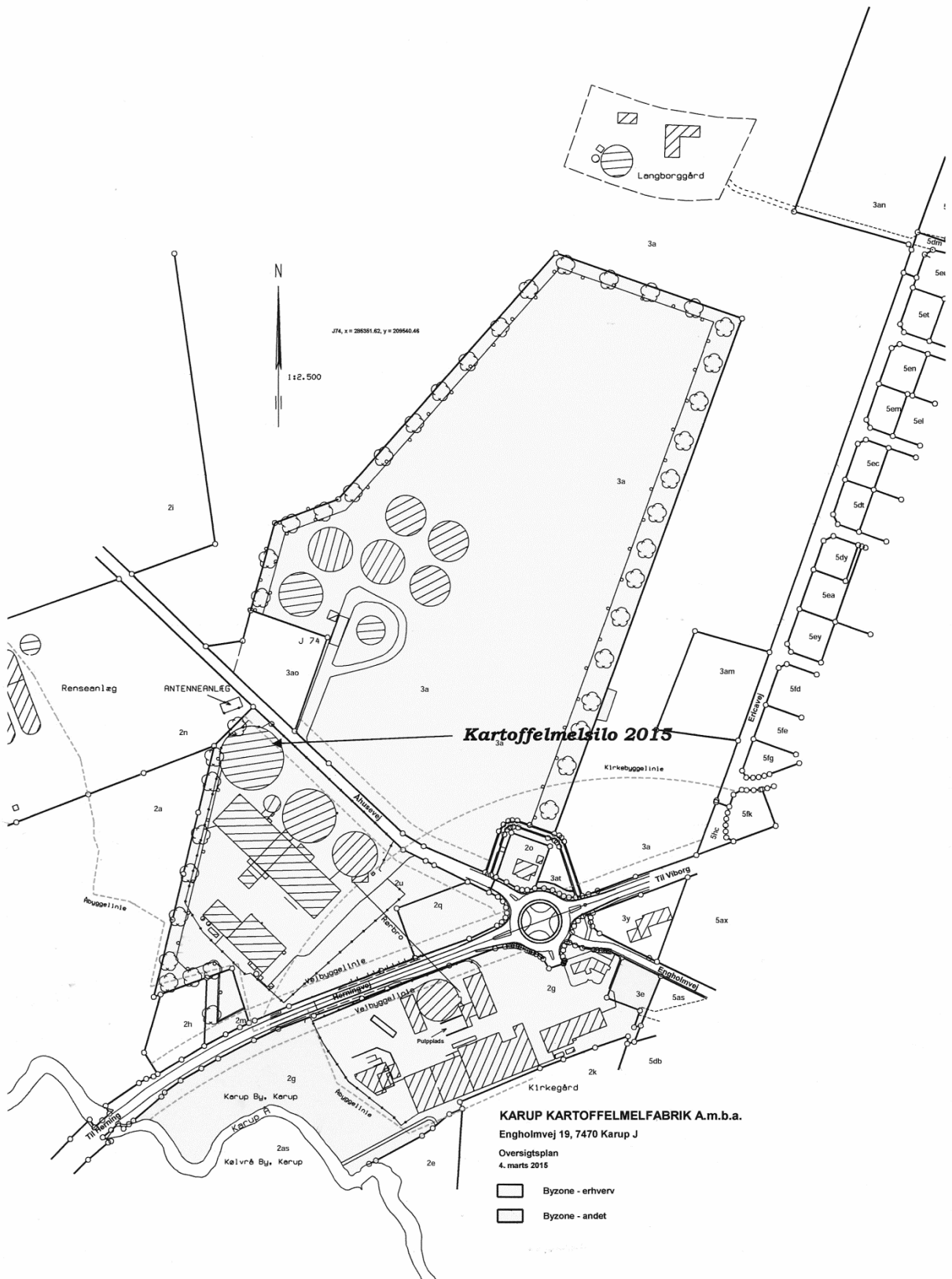
Med henblik på en tilstrækkelig lagerkapacitet for kartoffelmel ønsker virksomheden at etablere en ny silo for kartoffelmel.

Den nye silo medfører ikke særlige miljøpåvirkninger på omgivelserne.

Eneste påvirkning i relation til luftforurening er afkast fra siloens top, hvor der etableres posefiltre med et så stort tilbageholdelsesniveau, at der ikke bør kunne ske udslip af særlig mængde til omgivelserne. Da de andre afkast fra siloer ikke samtidig er i drift, vil den samlede påvirkning være uændret.


Eneste påvirkning i relation til støj er blæseren til transport af kartoffelmel til siloen. Da blæseren til de andre siloer ikke samtidig er i drift, vil den samlede påvirkning være uændret.

Der vil ikke være andre miljøpåvirkninger (spildevand, affald eller forurening af jord og grundvand) i forbindelse med den ny melsilo.



- Signatur:
- Eksisterende bygninger / siloer
 - Projekteret melsilo



BYGHERRE:	Karup Kartoffelmelfabrik	MÅL:	1:750	SAG NR.:	14040
PROJEKT:	Siloanlæg	DATO:	09-10-2014	TEGN. NR.:	102
TEGNING:	Ocersigtsplan	SIGN.:	OM/BM		
WH - Rådgivende Ingeniører.					
Danmarksvej 8 8660 Skanderborg					
Tlf. + 45 87 45 39 00 Fax + 45 87 45 39 19			Mail: wh@wh.dk Homepage: www.wh.dk		



Miljøstyrelsen
Lyseng Allé 1
8270 Højbjerg

Att.: Bente E. Jørgensen

Vor ref. HAP

WH sag nr. 09046

Dato: Skanderborg, den 18. december 2014

Vedr.: Karup Kartoffelmelfabrik – Etablering af melsilo

Karup Kartoffelmelfabrik ønsker at etablere en ny melsilo i 2015. Den nye melsilo (benævnt silo 4), placeres ved siden af 2 eksisterende melsiloer, som vist på vedlagte tegninger.

Der er målt følgende kildestyrker for eksisterende afkast på silo 2 og silo 3:

Afkast silo 2: 203Af – kildestyrke 81,0 dB(A), ref 1 pW

Afkast silo 3: 209Af – kildestyrke 90,9 dB(A), ref 1 pW

Der forudsættes at afkastet fra den nye silo 4 udføres som ved silo 3, og lyddæmpes til en maksimal lydeffekt på $L_{WA} = 91$ dB(A), ref 1pW. Kildestyrkerne fremgår af bilag B

På hver af de 3 siloer foretages der udsugning når siloerne fyldes. Fyldning af siloerne kan foregå hele døgnet, alle ugens dage. Der foretages kun fyldning af 1 silo ad gangen, dvs. at det kun er en silo udsugning i drift ad gangen. I de tidligere støjberegninger var der på den sikre side forudsat at de eks. afkast fra silo 2 og 3 kunne være i drift samtidig.

Støjbidraget fra hvert de 3 afkast efter etablering af silo 4 er beregnet til følgende:

Pos.	Støjkilde	Højde m	Kilde- styrke dB(A)	R3 dB(A)	R4 dB(A)	R5 dB(A)	R8 dB(A)	R9 dB(A)	R10 dB(A)	R11 dB(A)
203Af	Afkast filter (silo 2)	10,6	81,0	20,9	15,5	13,3	19,3	11,2	18,3	12,6
209Af	Afkast silo 3	40,0	90,9	30,0	27,2	28,9	28,7	29,9	31,1	28,8
210Af	Afkast silo 4	56,0	90,9	27,1	25,7	25,8	26,4	27,3	27,9	26,6

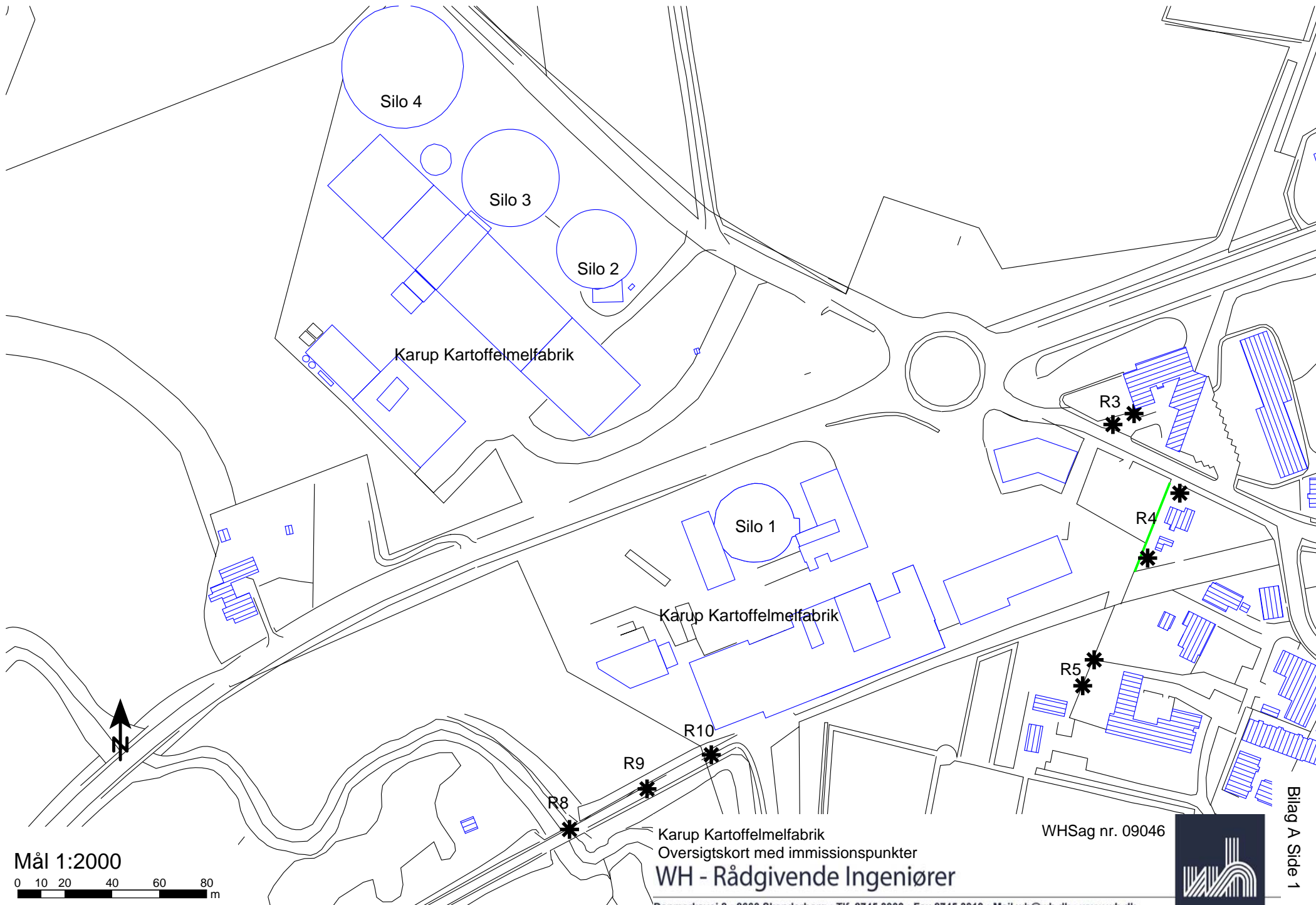
Etableringen af silo 4 vil medføre et større refleksions bidrag fra enkelte støjkilder, men da det kun er ét afkast som kan være i drift ad gangen, vil etablering af silo 4 kun have marginal indflydelse på det samlede støjbidrag fra virksomheden.

Med venlig hilsen
WH - Rådgivende Ingeniører
Hans Anker Pedersen, hap@wh.dk

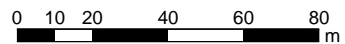
Kopi til: Karup Kartoffelmelfabrik, att.: Vagn Nielsen, vn@kkmel.dk
Dansk Proces Teknologi, att.: Christian Kragh, kraghchr@post3.tele.dk

Bilag A: Oversigtskort med immissionspunkter og støjkilder (2 sider)

Bilag B: Kildestyrker – stationære støjkilder (6 sider)



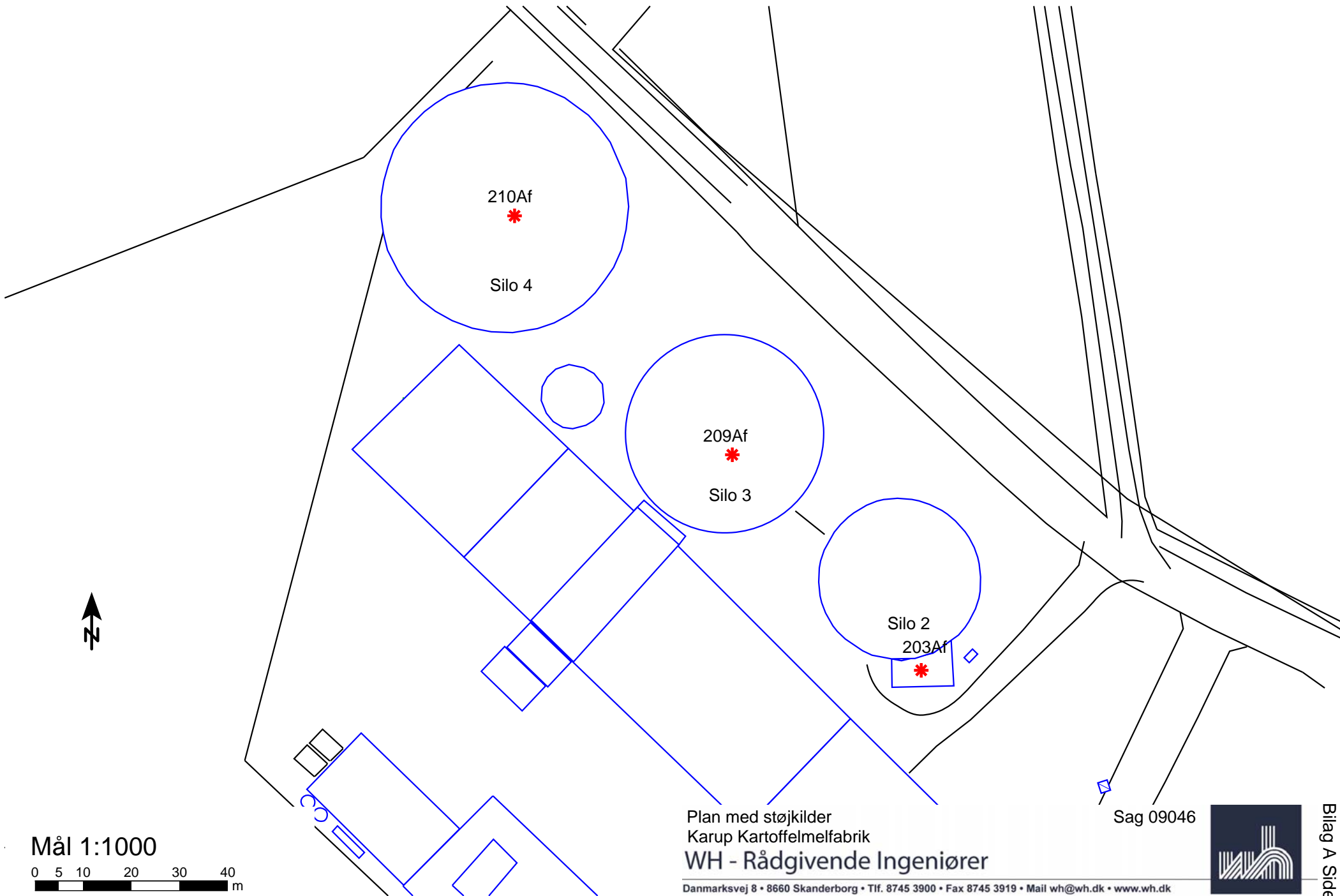
Mål 1:2000



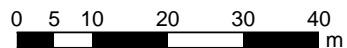
Karup Kartoffelmelfabrik
 Oversigtskort med immissionspunkter
WH - Rådgivende Ingeniører

WHSag nr. 09046





Mål 1:1000



Plan med støjkilder
Karup Kartoffelmelfabrik
WH - Rådgivende Ingeniører

Danmarksvej 8 • 8660 Skanderborg • Tlf. 8745 3900 • Fax 8745 3919 • Mail wh@wh.dk • www.wh.dk

Sag 09046



Kildestyrker - stationære støjkilder

Lydeffekter

Støjkilde	Højde m	L _{WA} dB(A)	Lydeffekt							
			Frekvens Hz							
			63 dB(A)	125 dB(A)	250 dB(A)	500 dB(A)	1000 dB(A)	2000 dB(A)	4000 dB(A)	8000 dB(A)
107Åb Ventilationsrist, kapselblæser	6,5	83,9	46,8	67,7	75,9	80,0	78,0	75,1	67,9	58,4
108Af Tagventilator, riverum	7,0	81,2	55,5	75,2	71,4	75,4	73,7	73,4	65,5	55,5
109Åb Indsugning, riverum	7,0	83,8	60,1	67,9	76,5	76,5	79,1	76,8	70,5	61,1
110Af Udsugning kælderloft	7,0	82,3	60,6	67,2	75,6	77,9	76,4	72,5	66,6	57,7
116Af Afkast på silo 1	15,0	86,7	62,3	69,2	78,3	79,6	82,0	79,7	75,6	71,0
121Af Rumudluftning	20,0	76,8	57,9	63,0	65,0	71,7	69,6	72,1	63,6	47,1
122Af Rumudluftning	20,0	82,1	59,6	65,1	70,3	74,1	72,9	79,6	70,1	55,1
123Af Kølecyklon*	19,0	71,7	52,6	58,6	64,9	66,3	66,0	62,8	57,9	48,3
124Af Tørreri 2*	20,0	78,5	60,9	63,0	67,5	72,9	71,1	70,9	69,3	69,2
125Af Tørreri 1*	20,0	83,4	57,6	62,0	75,7	75,8	73,2	72,9	72,4	79,2
126Af Kølecyklon*	19,0	71,6	52,2	58,3	61,4	64,6	67,2	64,8	59,9	54,5
127Åb Luftindtag, damprum	7,0	89,8	62,8	69,9	70,5	74,2	77,9	79,9	87,5	82,8
128Åb Udluftning ved dør	1,5	82,2	54,0	62,8	74,6	75,2	77,1	75,7	70,9	62,6
129Åb Luftindtag, kedelrum	4,0	64,1	39,4	39,0	42,7	60,8	57,0	55,9	53,1	53,8
201Åb Luftindtag, elrum silo2	3,2	81,7	57,2	70,9	74,8	75,0	76,3	73,8	67,2	58,1
202Af Afkast pakkeri (3 afkast)	19,0	95,6	71,0	79,9	88,1	89,1	92,0	86,0	77,5	65,4
203Af Afkast filter (silo 2)	10,6	81,0	57,0	67,9	73,1	72,2	71,8	70,8	74,2	74,5
204Af Afkast tørreri proteinfabrik	17,8	74,5	64,3	65,3	66,3	67,4	68,6	66,5	57,7	47,1
206Åb Luftindtag, varmegenvinding	4,0	74,3	45,0	52,2	70,6	63,5	65,1	68,3	64,4	53,8
207Åb Afkast, varmegenvinding	5,5	77,8	58,2	60,5	65,7	70,1	70,5	70,2	73,6	56,9
208Åb Luftindtag, bufferrum	2,0	76,6	37,2	54,9	57,1	74,3	69,9	67,6	62,9	53,4
209Af Afkast silo 3	40,0	90,9	66,0	75,5	83,8	84,8	85,9	83,5	74,7	63,2
210Af Afkast silo 4	56,0	90,9	66,0	75,5	83,8	84,8	85,9	83,5	74,7	63,2

L_{WA} Beregnet kildestyrke (lydeffekt)

* Støjkilder lyddæmpet 16 dB

Kildestyrke er angivet uden evt. retningsafhængighed

Kildestyrker - stationære støjkilder

Måleresultater

Støjkilde	Højde m	L _{WA} dB(A)	Gennemsnit af målte lydtrykniveauer								L _p (r) dB(A)
			Frekvens Hz								
			63 dB(A)	125 dB(A)	250 dB(A)	500 dB(A)	1000 dB(A)	2000 dB(A)	4000 dB(A)	8000 dB(A)	
107Åb Ventilationsrist, kapselblæser	6,5	83,9	51,8	72,7	80,9	84,9	83,0	80,1	72,9	63,4	88,9
108Af Tagventilator, riverum	7,0	81,2	61,5	81,2	77,4	81,4	79,7	79,4	71,5	61,5	87,2
109Åb Indsugning, riverum	7,0	83,8	59,3	67,1	75,7	75,7	78,4	76,1	69,8	60,4	83,0
110Af Udsugning kælderloft	7,0	82,3	52,7	59,3	67,7	70,0	68,5	64,6	58,7	49,8	74,4
116Af Afkast på silo 1	15,0	86,7	54,3	61,2	70,3	71,6	74,0	71,7	67,7	63,0	78,7
121Af Rumudluftning	20,0	76,8	63,9	69,0	71,0	77,7	75,6	78,1	69,5	53,1	82,8
122Af Rumudluftning	20,0	82,1	65,6	71,1	76,3	80,1	78,9	85,5	76,1	61,1	88,1
123Af Kølecyklon*	19,0	71,7	46,6	52,5	58,9	60,3	60,0	56,7	51,9	42,3	65,7
124Af Tørreri 2*	20,0	78,5	48,3	50,5	54,9	60,4	58,5	58,3	56,7	56,6	65,9
125Af Tørreri 1*	20,0	83,4	45,0	49,5	63,1	63,2	60,6	60,3	59,8	66,6	70,8
126Af Kølecyklon*	19,0	71,6	46,1	52,3	55,3	58,5	61,1	58,7	53,9	48,4	65,6
127Åb Luftindtag, damprum	7,0	89,8	58,4	65,4	66,0	69,7	73,4	75,4	83,0	78,3	85,3
128Åb Udluftning ved dør	1,5	82,2	54,9	63,7	75,5	76,1	78,0	76,5	71,8	63,4	83,1
129Åb Luftindtag, kedelrum	4,0	64,1	57,6	57,2	60,9	79,1	75,2	74,1	71,3	72,0	82,3
201Åb Luftindtag, elrum silo2	3,2	81,7	66,3	79,9	83,8	84,0	85,3	82,8	76,2	67,1	90,7
202Af Afkast pakkeri (3 afkast)	19,0	95,6	42,2	51,0	59,3	60,3	63,2	57,2	48,7	36,6	66,8
203Af Afkast filter (silo 2)	10,6	81,0	55,1	66,0	71,1	70,3	69,9	68,9	72,2	72,5	79,0
204Af Afkast tørreri proteinfabrik	17,8	74,5	53,3	54,3	55,3	56,4	57,6	55,5	46,7	36,1	63,5
206Åb Luftindtag, varmegenvinding	4,0	74,3	51,2	58,4	76,8	69,7	71,3	74,5	70,6	60,0	80,5
207Åb Afkast, varmegenvinding	5,5	77,8	64,4	66,7	71,9	76,3	76,7	76,4	79,8	63,1	84,0
208Åb Luftindtag, bufferrum	2,0	76,6	42,1	59,8	62,1	79,3	74,8	72,5	67,8	58,3	81,5
209Af Afkast silo 3	40,0	90,9	57,0	66,5	74,8	75,7	76,9	74,5	65,7	54,1	81,8
210Af Afkast silo 4	56,0	90,9									

L_{WA} Beregnet kildestyrke (lydeffekt)L_p(r) Gennemsnit af målte lydtrykniveauer

Kildestyrker - stationære støjkilder

Måledata

Støjkilde	Højde m	L _{WA} dB(A)	Bagr. støj J/N	Kugle(1) Kasse(2) Bygn.(3) Extra.(4)	Måledata							Omgiv. korr. dB(A)
					Kugle/extrapol.		Kasse/bygning					
					Q 1/2/4/8	r m	Areal S m ²	S _{ref} m ²	Korr. E dB(A)	Fri sider målebox		
107Åb Ventilationsrist, kapselblæser	6,5	83,9	N	2			1,3	1,3	3	4	-3	
108Af Tagventilator, riverum	7,0	81,2	N	2			0,5	0,5	3	5		
109Åb Indsugning, riverum	7,0	83,8	N	2			2,4	2,4	3	5		
110Af Udsugning kælderloft	7,0	82,3	N	1	1	0,7						
116Af Afkast på silo 1	15,0	86,7	N	1	2	1,0						
121Af Rumudluftning	20,0	76,8	N	2			0,5	0,5	3	5		
122Af Rumudluftning	20,0	82,1	N	2			0,5	0,5	3	5		
123Af Kølecyklon*	19,0	71,7	N	1	2	0,8						
124Af Tørreri 2*	20,0	78,5	N	1	1	1,2						
125Af Tørreri 1*	20,0	83,4	N	1	1	1,2						
126Af Kølecyklon*	19,0	71,6	N	1	2	0,8						
127Åb Luftindtag, damprum	7,0	89,8	N	2			5,6	5,6	3			
128Åb Udluftning ved dør	1,5	82,2	N	2			3,3	3,3	3	4	-3	
129Åb Luftindtag, kedelrum	4,0	64,1	N	2			0,1	0,1	3	4	-3	
201Åb Luftindtag, elrum silo2	3,2	81,7	N	2			0,3	0,3	3	5		
202Af Afkast pakkeri (3 afkast)	19,0	95,6	N	1	1	11,0					-3	
203Af Afkast filter (silo 2)	10,6	81,0	N	1	1	0,5					-3	
204Af Afkast tørreri proteinfabrik	17,8	74,5	N	1	1	1,0						
206Åb Luftindtag, varmegenvinding	4,0	74,3	N	2			0,5	0,5	3	5		
207Åb Afkast, varmegenvinding	5,5	77,8	N	2			0,5	0,5	3	5		
208Åb Luftindtag, bufferrum	2,0	76,6	N	2			0,6	0,6	3	5		
209Af Afkast silo 3	40,0	90,9	N	1	1	0,8						
210Af Afkast silo 4	56,0	90,9										

L_{WA}

Beregnet kildestyrke (lydeffekt)

Bagr. støj

Angiver om måleværdier korrigeres for baggrundsstøj

Kildestyrker - stationære støjkilder

Lydeffekter

Støjkilde	Højde m	L _{WA} dB(A)	Lydeffekt							
			Frekvens Hz							
			63 dB(A)	125 dB(A)	250 dB(A)	500 dB(A)	1000 dB(A)	2000 dB(A)	4000 dB(A)	8000 dB(A)
301Ma Bånd, indlevering	5,0	100,0	72,5	85,8	90,4	96,0	94,4	90,8	86,9	76,6
302Ma Bånd, indlevering	5,0	100,7	76,4	87,4	93,0	94,5	95,3	92,6	90,0	81,8
303Åb Forraffinerings, nord	5,0	99,4	72,4	83,3	90,4	93,8	93,6	91,8	90,0	80,8
304Åb Forraffinerings, syd	5,0	98,0	71,6	81,7	89,4	91,9	92,5	90,8	88,3	79,6
305Ma Bånd til produktion	8,0	101,9	75,9	88,6	95,1	95,7	96,1	94,0	90,6	81,2
306Ma Tromlerenser, syd	5,0	99,1	74,6	85,2	91,3	93,6	94,0	90,2	87,2	77,8
307Ma Tromlerenser, nord	5,0	98,9	74,3	84,2	90,2	93,5	93,5	90,8	88,3	79,4
308Åb Luftindtag i port, forraffinerings	0,5	78,1	52,7	61,3	67,2	70,5	75,2	69,7	66,0	55,0
309Åb Åbning under tromler	2,0	93,7	62,9	76,6	83,7	87,5	89,1	85,8	84,2	74,8
310Åb Åbning forraffinerings	3,0	79,3	55,0	64,2	70,4	71,1	74,5	71,7	71,2	61,3
311Ma Stenudtag forraffinerings	2,5	96,3	70,9	79,5	84,7	84,5	87,2	90,6	92,3	82,1
320Åb Port, luftindtag	1,5	70,5	40,2	50,8	57,4	63,9	65,3	65,5	60,2	45,4
321Åb Port, luftindtag inddamperbygning	1,5	89,6	55,5	67,1	77,0	81,4	85,1	84,8	79,5	68,9
322Åb Port, luftindtag kedelrum	1,5	73,1	52,5	52,8	57,4	60,2	64,4	66,8	69,5	63,4
323Åb Åbent vindue, inddamperbygning	2,0	87,2	57,0	68,1	75,2	81,2	82,8	81,0	75,1	66,8
324Åb Åbent vindue, inddamperbygning	2,0	91,6	58,6	74,8	78,4	84,6	87,1	86,1	80,8	73,1
325Åb Åbent vindue, inddamperbygning	2,0	91,6	60,8	75,2	79,0	84,2	85,4	87,0	82,4	75,9
326Ma Finisher	2,5	98,9	65,8	76,1	81,3	87,5	92,2	91,5	93,2	92,6
327Åb Transformer, dør	1,7	76,1	50,4	57,8	62,9	68,1	70,9	71,2	67,5	59,6
328Åb Åbne ovenlys, inddamperbygning	8,5	83,5	51,4	58,4	70,9	75,2	78,4	78,9	74,2	64,7
329Åb Åbne ovenlys, inddamperbygning	9,0	81,3	49,1	55,6	67,5	71,8	75,2	77,2	74,0	65,7
330Ma Rør på tag, inddamperbygning	10,5	89,8	61,5	68,9	83,8	87,6	79,8	73,6	68,0	60,3
331Ma Rør på tag, inddamperbygning	10,5	89,8	61,5	68,9	83,8	87,6	79,8	73,6	68,0	60,3
332Åb Luftindtag	7,0	89,4	47,3	58,0	65,1	77,2	82,3	87,8	74,0	69,6
333Åb Luftindtag	9,0	79,3	59,8	64,8	65,1	68,1	71,6	71,3	76,4	57,4
401Af Afkast - fiberlager	9,0	70	57	60	62	67	63	52	46	37
410Af Afkast - eks. fibertørreri*	15,0	91,3	61,8	75,2	86,3	86,7	84,4	80,6	76,0	60,1
411Åb Luftindtag - eks. fibertørreri*	4,0	86,1	50,3	71,7	80,1	81,6	80,7	74,2	64,5	52,3

L_{WA} Beregnet kildestyrke (lydeffekt)

* Støjkilder målt 9/9-2011

Kildestyrke er angivet uden evt. retningsafhængighed

Kildestyrker - stationære støjkilder

Måleresultater

Støjkilde	Højde m	L _{WA} dB(A)	Gennemsnit af målte lydtrykniveauer								L _p (r) dB(A)
			Frekvens Hz								
			63 dB(A)	125 dB(A)	250 dB(A)	500 dB(A)	1000 dB(A)	2000 dB(A)	4000 dB(A)	8000 dB(A)	
301Ma Bånd, indlevering	5,0	100,0	57,9	71,3	75,8	81,4	79,8	76,3	72,3	62,1	85,4
302Ma Bånd, indlevering	5,0	100,7	60,6	71,6	77,1	78,7	79,5	76,8	74,1	66,0	84,9
303Åb Forraffinerings, nord	5,0	99,4	61,9	72,9	79,9	83,3	83,2	81,4	79,5	70,4	88,9
304Åb Forraffinerings, syd	5,0	98,0	62,2	72,2	80,0	82,5	83,1	81,4	78,9	70,2	88,6
305Ma Bånd til produktion	8,0	101,9	60,1	72,8	79,3	79,9	80,3	78,2	74,8	65,3	86,1
306Ma Tromlerenser, syd	5,0	99,1	58,6	69,2	75,4	77,6	78,0	74,3	71,3	61,9	83,2
307Ma Tromlerenser, nord	5,0	98,9	58,4	68,3	74,3	77,5	77,5	74,8	72,4	63,5	82,9
308Åb Luftindtag i port, forraffinerings	0,5	78,1	59,6	68,3	74,1	77,4	82,1	76,6	72,9	61,9	85,0
309Åb Åbning under tromler	2,0	93,7	53,6	67,3	74,5	78,3	79,8	76,6	75,0	65,5	84,4
310Åb Åbning forraffinerings	3,0	79,3	63,2	72,4	78,6	79,3	82,7	79,9	79,4	69,6	87,5
311Ma Stenudtag forraffinerings	2,5	96,3	59,4	68,0	73,2	73,0	75,7	79,1	80,8	70,6	84,8
320Åb Port, luftindtag	1,5	70,5	46,6	57,2	63,9	70,4	71,8	72,0	66,7	51,9	76,9
321Åb Port, luftindtag inddamperbyggn.	1,5	89,6	57,2	68,8	78,7	83,1	86,8	86,5	81,2	70,6	91,3
322Åb Port, luftindtag kedelrum	1,5	73,1	58,9	59,3	63,8	66,7	70,9	73,3	75,9	69,9	79,6
323Åb Åbent vindue, inddamperbyggn.	2,0	87,2	47,5	58,5	65,6	71,6	73,3	71,5	65,5	57,2	77,7
324Åb Åbent vindue, inddamperbyggn.	2,0	91,6	46,0	62,3	65,8	72,0	74,5	73,5	68,2	60,6	79,0
325Åb Åbent vindue, inddamperbyggn.	2,0	91,6	48,2	62,6	66,4	71,7	72,8	74,4	69,8	63,3	79,0
326Ma Finisher	2,5	98,9	46,3	56,6	61,8	68,0	72,8	72,0	73,7	73,1	79,4
327Åb Transformer, dør	1,7	76,1	51,6	59,0	64,1	69,3	72,1	72,4	68,7	60,8	77,4
328Åb Åbne ovenlys, inddamperbyggn.	8,5	83,5	57,4	64,4	76,9	81,2	84,4	84,9	80,2	70,7	89,5
329Åb Åbne ovenlys, inddamperbyggn.	9,0	81,3	55,1	61,6	73,5	77,8	81,2	83,2	80,0	71,7	87,3
330Ma Rør på tag, inddamperbyggn.	10,5	89,8	52,9	60,3	75,2	79,1	71,3	65,1	59,5	51,8	81,3
331Ma Rør på tag, inddamperbyggn.	10,5	89,8	52,9	60,3	75,2	79,1	71,3	65,1	59,5	51,8	81,3
332Åb Luftindtag	7,0	89,4	44,2	54,9	61,9	74,1	79,2	84,7	70,9	66,5	86,3
333Åb Luftindtag	9,0	79,3	66,8	71,7	72,1	75,1	78,6	78,3	83,4	64,3	86,3
401Af Afkast - fiberlager	9,0	70,1									
410Af Afkast - eks. fibertørreri*	15,0	91,3	53,9	67,3	78,4	78,8	76,5	72,7	68,1	52,2	83,4
411Åb Luftindtag - eks. fibertørreri*	4,0	86,1	51,8	73,1	81,5	83,0	82,1	75,7	65,9	53,7	87,5

L_{WA} Beregnet kildestyrke (lydeffekt)L_p(r) Gennemsnit af målte lydtrykniveauer

Kildestyrker - stationære støjkilder

Måledata

Støjkilde	Højde m	L _{WA} dB(A)	Bagr. støj J/N	Kugle(1) Kasse(2) Bygn.(3) Extra.(4)	Måledata						Omgiv. korr. dB(A)	
					Kugle/extrapol.		Kasse/bygning					
					Q 1/2/4/8	r m	Areal S m ²	S _{ref} m ²	Korr. E dB(A)	Fri sider målebox		
301Ma	Bånd, indlevering	5,0	100,0	N	2			90,5	67,9	2	4	-3
302Ma	Bånd, indlevering	5,0	100,7	N	2			120,6	90,5	2	4	-3
303Åb	Forraffineri, nord	5,0	99,4	N	2			44,0	44,0	3	4	-3
304Åb	Forraffineri, syd	5,0	98,0	N	2			35,0	35,0	3	4	-3
305Ma	Bånd til produktion	8,0	101,9	N	2			120,6	90,5	2	4	-3
306Ma	Tromlerenser, syd	5,0	99,1	N	1	2	2,5					
307Ma	Tromlerenser, nord	5,0	98,9	N	1	2	2,5					
308Åb	Luftindtag i port, forraffineri	0,5	78,1	N	2			0,8	0,8	3	4	-3
309Åb	Åbning under tromler	2,0	93,7	N	2			33,6	33,6	3	4	-3
310Åb	Åbning forraffineri	3,0	79,3	N	2			0,6	0,6	3	4	-3
311Ma	Stenudtag forraffineri	2,5	96,3	N	1	2	1,5					
320Åb	Port, luftindtag	1,5	70,5	N	2			0,9	0,9	3	4	-3
321Åb	Port, luftindtag inddamperbygn.	1,5	89,6	N	2			2,7	2,7	3	4	-3
322Åb	Port, luftindtag kedelrum	1,5	73,1	N	2			0,9	0,9	3	4	-3
323Åb	Åbent vindue, inddamperbygn.	2,0	87,2	N	1	2	1,2					
324Åb	Åbent vindue, inddamperbygn.	2,0	91,6	N	1	1	1,2					
325Åb	Åbent vindue, inddamperbygn.	2,0	91,6	N	1	1	1,2					
326Ma	Finisher	2,5	98,9	N	1	4	7,5					-3
327Åb	Transformer, dør	1,7	76,1	N	2			3,0	3,0	3	4	-3
328Åb	Åbne ovenlys, inddamperbygn.	8,5	83,5	N	2			1,0	1,0	3	4	-3
329Åb	Åbne ovenlys, inddamperbygn.	9,0	81,3	N	2			1,0	1,0	3	4	-3
330Ma	Rør på tag, inddamperbygn.	10,5	89,8	N	2			28,3	28,3	3	4	-3
331Ma	Rør på tag, inddamperbygn.	10,5	89,8	N	2			28,3	28,3	3	4	-3
332Åb	Luftindtag	7,0	89,4	N	2			4,1	4,1	3	5	
333Åb	Luftindtag	9,0	79,3	N	2			0,4	0,4	3	5	
401Af	Afkast - fiberlager	9,0	70,1									
410Af	Afkast - eks. fibertørreri*	15,0	91,3	N	1	1	0,7					
411Åb	Luftindtag - eks. fibertørreri*	4,0	86,1	N	2			1,4	1,4	3		

L_{WA}

Beregnet kildestyrke (lydeffekt)

Bagr. støj

Angiver om måleværdier korrigeres for baggrundsstøj

Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed



Bilag B:
Kort over virksomhedens beliggenhed

Karup Kartoffelmelfabrik

Dato: 14.10.2013

Sagsbehandler:

Bente E. Jørgensen

J.nr. MST-1271-00173

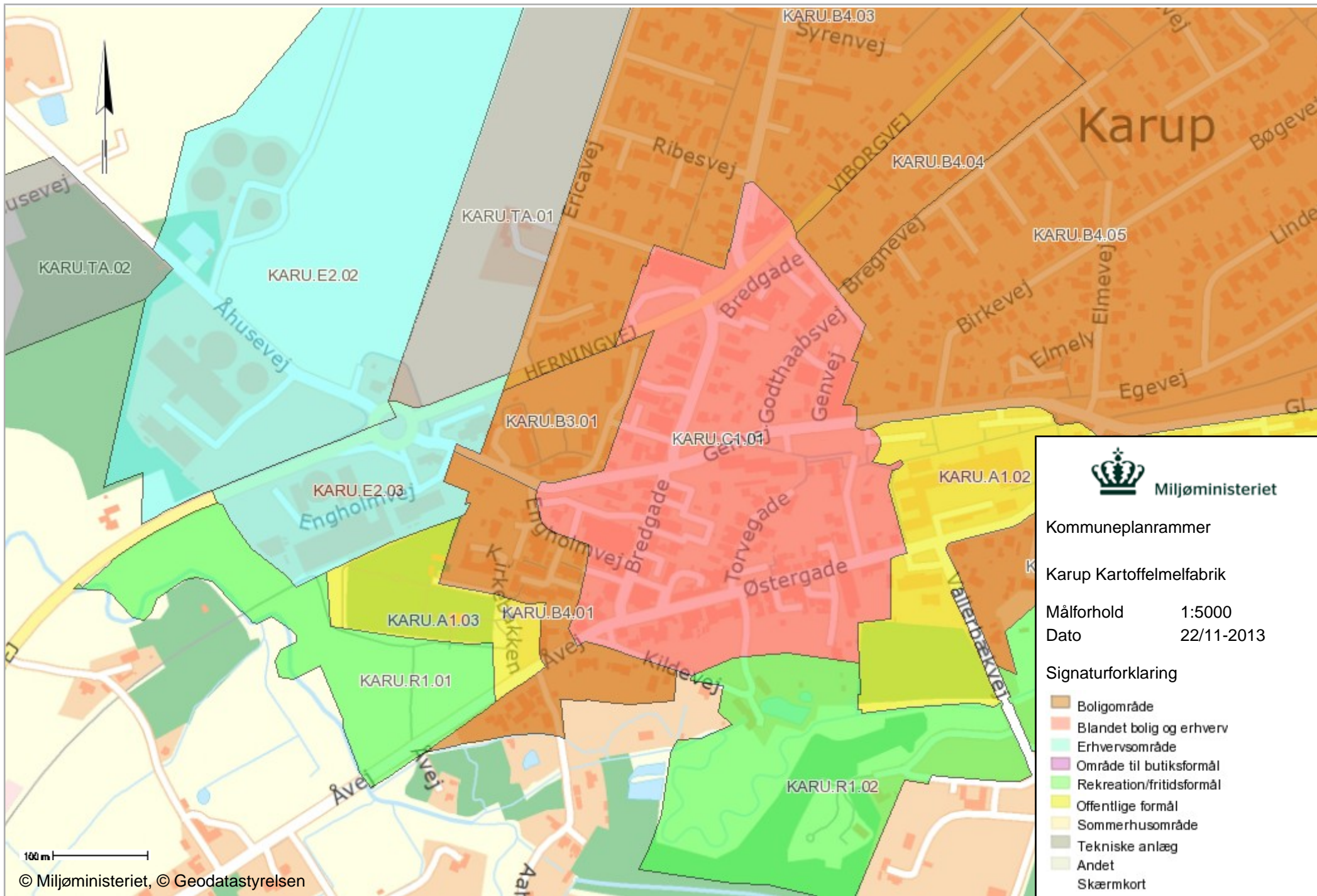
0 250 500
Meter

Målestoksforhold ca. 1:10.000



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Bilag C: Kommuneplanrammer



Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste

Love

- Lov om miljøbeskyttelse, lovebekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

Bekendtgørelser

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 669 af 18. juni 2014 med senere ændringer.
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1184 af 6. november 2014.
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen), nr. 1448 af 11. december 2007 med senere ændringer.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

- Nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (luftvejledningen).
- Nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.
- Nr. 5/1993, 1994 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøgodkendelsesvejledningen af 1. juli 2014 (digital).
- Nr. 6/1984, 1996 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder.

BREF-dokumenter

- BREF for fødevarer, drikkevarer og mælk:
European Commission, Integrated Pollution Prevention Control, Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries, August 2006
- BREF for oplag:
European Commission, Integrated Pollution Prevention Control, Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from storage, July 2006.

Bilag E: Liste over sagens akter

J.nr. MST-1270-01382

Dato

26.10.2014	Ansøgning om miljøgodkendelse
04.11.2014	Kommunen videresender ansøgning om miljøgodkendelse
17.11.2014	Udtalelse fra Viborg Kommune
24.11.2014	Anmodning om supplerende oplysninger
28.11.2014	Supplerende oplysninger til ansøgning
19.12.2014	Henvendelse fra Viborg Kommune vedr. afledning af overfladevand
19.12.2014	Svar til Viborg Kommune vedr. afledning af overfladevand
06.01.2015	Oplysning om omlægning af protamylasseledningerne
07.01.2015	Støjredegørelse vedr. etablering af ny melsilo
12.01.2014	Kopi af kommunens dispensationer
12.01.2015	Kopi af tilslutningstilladelse –spildevand, drænvand og overfladevand
12.01.2015	Afklarende spørgsmål vedr. placering af siloen
12.01.2015	Supplerende høring af kommunen
13.01.2015	Kortbilag med placering af silo
13.01.2015	Telefonnotat vedr. placering af silo
16.01.2015	Supplerende høringssvar fra kommunen
16.01.2015	Tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejde
23.03.2015	Anmodning om supplerende oplysninger
07.04.2015	Supplerende oplysninger
15.04.2015	Udkast til miljøgodkendelse
20-04-2015	Bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse
20-04-2015	Revideret oversigtsplan til ansøgningen