

Miljøgodkendelse til etablering af oplagsplads ved genanvendelse af flyveaske til bundsikring hos Kingo Karlsen A/S



Miljøgodkendelse til etablering af oplagsplads ved genanvendelse af flyveaske til bundsikring hos Kingo Karlsen A/S, F. L. Smidths Vej 17, 8600 Silkeborg

Matrikel nr.: 12is og 14c Gødvad by, Gødvad

CVR-nummer: 21791733

P-nummer: 1001783308

Listepunkt nr.: K206

Ejendommens ejer: Kingo Karlsen A/S
F. L. Smidths Vej 17
8600 Silkeborg

Godkendelsen omfatter etablering af oplagsplads ved genanvendelse af flyveaske til bundsikring

Silkeborg

Den 4. juni 2012

Morten Horsfeldt Jespersen
Sektionsleder

Henrik Thimsen
Ingeniør

Annonceres onsdag den 6. juni 2012 i Ekstraposten
Klagefristen udløber onsdag den 4. juli 2012
Retsbeskyttelsen udløber 6. juni 2020

Indholdsfortegnelse

1. Ikke teknisk resumé	5
2. Afgørelse og vilkår.....	6
2.1. Afgørelse	6
2.2. Vilkår for miljøgodkendelsen	6
Generelt.....	6
Ophør af drift.....	6
Indretning og drift.....	6
Luft	6
Støj.....	7
Vibrationer	7
Affald	7
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	7
Genanvendelse af flyveaske.....	7
Krav til belægninger	7
Spildevand/overfladevand fra oplagsplads	7
Egenkontrol og driftsjournaler.....	7
Kontrol af befæstet areal.....	7
Driftsjournal	8
3. Silkeborg Kommunes vurdering og begrundelse for vilkår.....	9
3.1. Begrundelse for afgørelsen.....	9
3.2. Virksomhedens beliggenhed	9
Planforhold	9
Trafik.....	9
Drikkevandsinteresser.....	9
Recipenter	9
3.3. Bemærkninger til godkendelsens vilkår.....	10
Ophør af virksomheden	10
Indretning og drift	10
Luftforurening	10
Støj og vibrationer.....	10
Affald.....	10
Jord og grundvand	10
Spildevand	11
3.4. Høring og udtalelser.....	11

4. Forhold til loven	12
Miljøgodkendelsen	12
VVM-bekendtgørelsen	12
4.1. Opmærksomhed på andre tilladelser	13
Miljøgodkendelser.....	13
Spildevandstilladelser	13
4.2. Retsbeskyttelse	13
4.3. Tilsyn med virksomheden	13
4.4. Offentliggørelse og klagevejledning	13
4.5. Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	13
4.6. Lov- og vejledningsgrundlag	14
5. Liste over sagens akter	15

1. Ikke teknisk resumé

Kingo Karlsen A/S har søgt om tilladelse til etablering af en ny oplagsplads nord for en eksisterende oplagsplads.

Oplagspladspladsen etableres med et samlet areal på ca. 13.200 m².

Den nye oplagsplads ønskes anlagt ved anvendelse af flyveaske som bundsikringsmateriale.

Flyveasken stammer fra Studstrupværket og har været anvendt til opfyldning under en læseplads på det tidligere Ceres bryggeri i Århus. Århus Amt har i brev af 24. maj 1994 meddelt tilladelse hertil.

Et parti af asken på ca. 19.000 m³ ønskes anvendt i forbindelse etablering af oplagspladsen.

Pladsen skal etableres med tæt belægning og med kontrolleret afledning af overfladevand.

Der er udarbejdet en risikovurdering i forbindelse med ansøgning om tilladelse til at genanvendelse af flyveasken som bundsikring.

Med udgangspunkt i lagerpladsens opbygning som lagerplads med fast belægning og afledning af overfladevand og på baggrund af de udførte analyser og risikovurderinger vurderes det sammenfattende, at der ikke vil være nogen risiko for, at der fra overfladen kan nås kontakt med flyveasken, ligesom det vurderes, at den påtænkte anvendelse af flyveasken ikke vil indebære risiko for, at grundvand, drikkevandsinteresser eller recipienter vil blive påvirket.

2. Afgørelse og vilkår

2.1. Afgørelse

Silkeborg Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til etablering af ny oplagsplads ved genanvendelse af flyveaske hos King Karlsen A/S, F. L. Smidths Vej 17, 8600 Silkeborg. Godkendelsen meddeles i henhold til Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33, under henvisning til de oplysninger der findes i den miljøtekniske beskrivelse.

2.2. Vilkår for miljøgodkendelsen

Generelt

Miljøgodkendelsen omfatter alene etablering af oplagsplads ved genanvendelse af flyveaske.

Indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med afgørelsens forudsætninger. Der må ikke uden forudgående tilladelse fra Silkeborg Kommune foretages ændringer i den oplyste driftsform eller indretning, hvis dette medfører forøget forurening.

Et eksemplar af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

Udformning af anlæg, der følger af efterfølgende vilkår, skal være foretaget inden oplagspladsen tages i brug til godkendt anvendelse.

Evt. ejerskifte skal meddeles Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen senest 1 måned efter at det har fundet sted.

Godkendelsen gives under forudsætning af at nedenstående vilkår overholdes.

Ophør af drift

1. Ved ophør af virksomhedens drift skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, herunder bortskaffe alle råvarer og alt affald som forefindes på oplagspladsen.
2. En redegørelse for foranstaltninger i vilkår 1 skal fremsendes til Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdeling senest 3 måneder før driften ophører.

Indretning og drift

3. Oplagspladsen må kun anvendes til formål der er godkendte i henhold til virksomhedens miljøgodkendelse af 15. december 2009.

Luft

4. Etableringen af oplagspladsen må ikke give anledning til støvgener der efter tilsynsmyndighedens vurdering, er væsentlige.
5. Oplagspladsens drift må ikke give anledning til støvgener der efter tilsynsmyndighedens vurdering, er væsentlige.

Støj

6. Støjvilkår i virksomhedens miljøgodkendelse af 15. december 2009 skal overholdes ved drift af oplagspladsen.

Vibrationer

7. Vibrationsvilkår i virksomhedens miljøgodkendelse af 15. december 2009 skal overholdes ved drift af oplagspladsen.

Affald

8. Affaldsvilkår i virksomhedens miljøgodkendelse af 15. december 2009 skal overholdes ved drift af oplagspladsen.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Genanvendelse af flyveaske

9. Der må kun anvendes flyveaske fra kulfyrede kraftværker.
10. Der må anvendes flyveaske i en lagtykkelse på maksimum 1,5 meter.
11. Flyveaskelaget skal overdækkes med en fast tæt belægning, som f.eks. beton, cementstabiliseret slagge eller asfalt, der er indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker afledning til opsamlingsbassin.

Belægning skal sikre, at overfladevand ikke kan komme i kontakt med flyveaskelaget.

12. Flyveaskelaget skal sikres mod indsvivning af vand fra omkringliggende arealer.

Krav til belægninger

13. Fast tætte belægninger må i løbet af påvirkningstiden ikke miste sin evne til at tilbageholde kemikalier og vand fra at gennemtrænge belægningen.
14. Belægninger skal udføres med en hældning $>1,5\%$, der sikrer, at væsker kan strømme af overfladisk.
15. Befæstede arealer skal konstrueres således at de er i stand til at modstå de mekaniske påvirkninger som de måtte udsættes for. Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Skader og utætheder i tætte og faste belægninger skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Spildevand/overfladevand fra oplagsplads

16. Spildevand fra oplagsplads skal afledes i henhold til miljøgodkendelse af 15. december 2009.

Egenkontrol og driftsjournaler

Kontrol af befæstet areal

17. Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet foretage en visuel kontrol af de befæstede arealer. Resultatet af besigtigelse og udbedringer skal noteres i journal. Tilsynsmyndig-

heden kan højst 1 gang årligt kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn.

Driftsjournal

18. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger eller sumpe.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

3. Silkeborg Kommunes vurdering og begrundelse for vilkår

3.1. Begrundelse for afgørelsen

Kingo Karlsen A/S har søgt om tilladelse til etablering af en ny oplagsplads nord for en eksisterende oplagsplads.

Oplagspladspladsen etableres med et samlet areal på ca. 13.200 m².

Den nye oplagsplads ønskes anlagt ved anvendelse af ca. 19.000 m³ flyveaske som bundsikringsmateriale.

Silkeborg Kommune vurderer, at flyveasken kan anvendes som bundsikring, men at anvendelsen skal miljøgodkendes eftersom flyveasken ikke umiddelbart kan anvendes efter bestemmelserne i Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder og om anvendelse af sorteret, uforurenede bygge- og anlægsaffald nr. 1662 af 21/12 2010.

Endvidere vurderer Silkeborg Kommune, at den nye oplagsplads ikke i sig selv medfører øget forurening eller i øvrigt ligger uden for rammerne for virksomhedens miljøgodkendelse af 15. december 2009.

3.2. Virksomhedens beliggenhed

Planforhold

Kingo Karlsen A/S er beliggende i byzone i et område, som i henhold til lokal plan er udlagt til erhvervsområde.

Trafik

I forbindelse med etablering af pladsen må der forventes en stigning i trafikken.

Da drift af pladsen vil finde sted inden for virksomhedens eksisterende behandlingskapacitet forventes trafikken til og fra virksomheden ikke at ville ændre sig væsentligt i forhold til den eksisterende drift.

Der vil ikke være ændringer i trafikmængden til og fra virksomheden i aften- og natperioden.

Trafikken til og fra virksomheden vurderes at kunne afvikles hensigtsmæssigt og uden væsentlige gener for omgivelserne.

Drikkevandsinteresser

Genanvendelse af flyveaske og etablering af oplagsplads sker i et område der er udpeget som område med almindelige drikkevandsinteresser (OD).

Recipienter

På ejendommen findes en mindre unavgiven sø samt en mose. Disse recipienter er begge beliggende ca. 200 meter fra den planlagte placering af støjvolden. På baggrund af afstanden til recipienterne vurderes det, at genanvendelse af flyveaske under oplagspladsen ikke udgør en risiko for vandkvaliteten i hverken søen eller mosen.

3.3. Bemærkninger til godkendelsens vilkår

Ophør af virksomheden

I overensstemmelse med § 14 stk. 1 nr. 10 i godkendelsesbekendtgørelsen, er der stillet vilkår om, at der ved ophør af driften skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

Indretning og drift

Det er oplyst, at der forventes anvendt 19.000 m³ flyveaske i forbindelse med etablering af nyt oplagsplads.

Oplagspladsen etableres på samme ejendom, der benyttes af eksisterende genbrugsplads og jordhotel.

Det fremgår af ansøgningen, at oplagspladsen vil blive anvendt til rene, sorterede nedbrydningsmaterialer. Da dette allerede er reguleret af virksomhedens miljøgodkendelse af 15. december 2009 er der ikke stillet yderligere vilkår for indretning og drift af oplagspladsen.

Genanvendelse af flyveasken er reguleret af vilkår for beskyttelse af jord og grundvand.

Luftforurening

Der er fastsat vilkår om at etableringen af oplagspladsen ikke må give anledning til støvgener der efter tilsynsmyndighedens vurdering, er væsentlige.

Luftforurening i forbindelse med drift af oplagspladsen kan sidestilles med luftforurening fra de nuværende aktiviteter på virksomheden.

Der stilles krav om, at driften af aktiviteterne ikke må medføre, at der opstår luftforurening i form af lugt eller støv, som vurderes væsentlige for omgivelserne.

Støj og vibrationer

Støj og vibrationer i forbindelse med de aktiviteter, der er omfattet af godkendelsen vurderes som udgangspunkt, at kunne sidestilles med støj og vibrationer fra de nuværende aktiviteter på virksomheden.

Afgørelsen indebærer, at virksomhedens samlede støj skal holdes inden for støj- og vibrationsgrænser, som er fastsat for den nuværende drift i miljøgodkendelsen af 15. december 2009. Der er derfor ikke stillet yderligere vilkår.

Affald

Afgørelsen forudsætter/indebærer, at virksomhedens samlede affaldsoplag skal holdes inden for de grænser, som er fastsat for den nuværende drift i miljøgodkendelsen af 15. december 2009. Der er derfor ikke stillet yderligere vilkår.

Jord og grundvand

Da genanvendelse af flyveasken sker inden for et område med drikkevandsinteresser skal arealer, hvorfra der er risiko for forurening med mobile forureningskomponenter, være med en tæt belægning, der sikrer at overfladevand ikke kan sive ned gennem askelaget. Samtidigt skal det sikres at overfladevand fra omkringliggende arealer ikke kan komme i kontakt med askelaget.

En tæt belægning er en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden ikke mister sin evne til at tilbageholde kemikalier fra at gennemtrænge belægningen.

Af hensyn til at minimere påvirkningstiden bør belægninger udføres med en hældning >2%, dog >2,5% for betonbelægningssten, der sikrer, at væsker kan strømme af overfladisk.

Spildevand

Genanvendelsen af flyveasken vil ikke give anledning til afledning af spildevand.

Regnvand og perkolat fra opbevaringsområdet ledes til opsamlingsbassin.

Bortskaffelse af overfladevand til opsamlingsbassin reguleres af miljøgodkendelse af 16. december 2009.

Eftersom oplagspladsen kun må anvendes til formål der er godkendte i henhold til virksomhedens miljøgodkendelse vurderes oplag og håndtering at give anledning til at vilkår skal revurderes.

3.4. Høring og udtalelser

Et udkast til godkendelsen er den 23. maj 2012 sendt i høring hos Kingo Karlsen A/S.

Kingo Karlsen A/S har den 30. maj 2012 fremsendt følgende kommentar:

Til udkastet til miljøgodkendelse har vi en enkelt kommentar, idet vi har projekteret pladsen med et fald på 1,66 % og ikke 2 eller 2,5 %, som krævet i udkastets side 7:

Det er ikke et "kardinalpunkt", men vores begrundelse er følgende:

Vi bygger pladsen med betonsten-belægning og forsyner den (p.g.a. den fremtidige anvendelse, hvor næste miljøgodkendelse til biologisk jordrensning m.v. bliver aktuel) med geomembran, som sikrer 100 % tæthed.

Vi vil gerne optimere støvbekæmpelse og fordampning af overfladevand p.g.a. ønsket om at begrænse spildevands-overskuddet.

Dette sikres bedst med en lidt mindre hældning, så afstrømningen sker lidt langsommere, men nedsivning er jo blokeret af membranen, som dræner af ved drænledninger til afløbssystemet i et lag filtersand lige over membranen, så derved er nedsivning helt umuliggjort.

Denne løsning har jeg lagt ind i et forslag til tilføjelse i teksten under "Krav til belægninger" på side 7. Så prøv lige at se, om I kan godkende denne eller en tilsvarende formulering.

Silkeborg Kommune har taget Kingo Karlsons bemærkninger til efterretning, og er indstillet på at efterkomme virksomhedens ønsker.

Vilkår 14 er således ændret til at belægninger skal udføres med en hældning på > 1,5 %, der sikrer, at væsker kan strømme af overfladisk.

4. Forhold til loven

Miljøgodkendelsen

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold der er defineret i Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og Godkendelsesbekendtgørelsen (bek. nr. 1640 af 13/12-2006), d.v.s. forhold af betydning for det eksterne miljø. Godkendelsen er således ikke en godkendelse af arbejdsmiljøet efter Lov om arbejdsmiljø, som administreres af Arbejdstilsynet.

Godkendelsen meddeles som et tillæg til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af 15. december 2009.

Den eksisterende virksomhed er omfattet af bilag 2, listepunkt K 206 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Listepunkt K206 har følgende ordlyd:

Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald efter en af metoderne R1 - R11, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen³⁾, bortset fra de under K 209 - K 215 nævnte anlæg.

De ansøgte aktiviteter anses for at være biaktiviteter til den eksisterende miljøgodkendte virksomhed.

Den eksisterende godkendelse af listevirksomheden, som nu er omfattet af bilag 5 i godkendelsesbekendtgørelsen bevarer fortsat sin gyldighed, herunder den i Miljølovens § 41 a nævnte retsbeskyttelse.

Ændringer af bilag 5 har først virkning for bestående listevirksomheder omfattet af bilag 5 fra det tidspunkt, hvor virksomheden foretager godkendelsespligtige ændringer eller udvidelser, jf. lovens § 33, stk. 1, eller fra det tidspunkt tilsynsmyndigheden finder grundlag for at revidere virksomhedens samlede godkendelse, jf. Miljølovens § 41 b.

VVM-bekendtgørelsen

Da etablering af oplagsplads ved genanvendelse af flyveaske til bundsikring sker på et anlæg som allerede er godkendt, er projektet omfattet af Bilag 2 punkt 14, der omfatter ændringer eller udvidelser af anlæg i bilag 1 eller 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan være til skade for miljøet.

Det godkendte anlæg er omfattet af bilag 2 punkt 12b i Bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Dette punkt omfatter bortskaffelse af affald (inkl. oplagring af affald).

Silkeborg Kommune har foretaget en screening af projektet i henhold til denne bekendtgørelse.

Silkeborg Kommune vurderet at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt. Altså skal der ikke ske en VVM-behandling af projektet herunder udarbejdelse af et kommuneplantillæg.

VVM-afgørelsen offentliggøres sammen med afgørelsen om miljøgodkendelse,

4.1. Opmærksomhed på andre tilladelser

Miljøgodkendelser

15. december 2009, Tilladelse til etablering af genbrugsplads og jordhotel.

Spildevandstilladelser

Spildevand/overfladevand fra oplagsarealer er reguleret i miljøgodkendelse af 15. december 2009.

4.2. Retsbeskyttelse

Indtil der er forløbet 8 år fra godkendelsesdatoen, kan Silkeborg Kommune kun meddele påbud eller forbud i forhold til vilkår meddelt i denne miljøgodkendelse

- hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- hvis forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- eller såfremt forureningen i øvrigt går ud over det, der blev lagt til grund for denne godkendelse.

Revision af egenkontrolvilkår er ikke omfattet af denne retsbeskyttelse, og kan derfor foretages, når tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt.

4.3. Tilsyn med virksomheden

Silkeborg Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på ethvert tidspunkt, at kontrollere at ovennævnte vilkår overholdes.

4.4. Offentliggørelse og klagevejledning

Godkendelsen vil blive offentliggjort ved annoncering i Ekstraposten den 6. juni 2012.

Afgørelsen kan inden 4 uger fra annonceringen påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. En klage skal således være Silkeborg Kommune i hænde senest den 4. juli 2012.

Klageberettigede er ansøgeren, Embedslægen og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald samt visse landsdækkende organisationer, som er nævnt i Miljøbeskyttelseslovens § 99 og 100.

Eventuel klage over godkendelsens stiles til Natur- og Miljøklagenævnet og indsendes til Silkeborg Kommune som herefter videresender klagen til klagenævnet.

En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte godkendelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af godkendelsen sker imidlertid på virksomhedens eget ansvar.

Eventuelle søgsmål ved domstolene til prøvelse af denne afgørelse skal ifølge Miljøbeskyttelseslovens § 101 anlægges inden 6 måneder efter, at tillægsgodkendelsen er meddelt.

4.5. Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Silkeborg Kommune har underrettet følgende om afgørelsen:

- Embedslægeinstitutionen (midt@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk)
- Gern Natur (post@gjern-natur.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)

4.6. Lov- og vejledningsgrundlag

Der er i godkendelsen truffet afgørelse i henhold til:

Miljøbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse af lov om Miljøbeskyttelse nr. 879 af 26. juni 2010 med senere ændringer.

Godkendelsesbekendtgørelsen

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1640 af 13. december 2006 med senere ændringer, omkring standardvilkår for K206..

VVM-bekendtgørelsen

Bekendtgørelsen om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning nr. 1510 af 15/12 2010.

Vejledninger og orienteringer

Orientering nr. 6/2008 Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter.

5. Liste over sagens akter

Dokumentdato	Dokumenttype	Indhold	Dok. nr.	Kategori
30-05-2012	I	Høringsvar fra Kingo Karlsen A/S	13	Mail
29-05-2012	T	kvittering fra Kommunikation	12	Mail
29-05-2012	T	Annonce sendt til Kommunikation	11	Mail
23-05-2012	U	Udkast til miljøgodkendelse	9	Brev
23-05-2012	U	Udkast sendt til Kingo Karlsen	10	Mail
15-05-2012	U	sva til Henrik Felding (Kingo)	8	Mail
10-05-2012	I	Henrik Felding (Kingo):Miljøtilladelser	7	Mail
19-04-2012	I	Kingo SV: Ansøgning om miljøtilladelse 19.03.2012 - flyveaske som bundsikring	6	Mail
18-04-2012	U	SK V: Status på ansøgning om miljøtilladelse 19.03.2012 - flyveaske som bundsikring	5	Mail
02-04-2012	T	Intern høringssvar fra Grundvandsteamet	4	Mail
21-03-2012	U	Kvittering for modtagelse	3	Mail
19-03-2012	I	Ansøgning om miljøgodkendelse	2	Brev
19-03-2012	I	Ansøgning om genanvendelse af flyveaske	1	Mail