

Dato: 01.04.2019

Sagsnr.: 18/21697

E-mail:

teknik@vejen.dk

Web: www.vejen.dk

Tlf.: 7996 5000

Gårdejer Jeroen H H Van Straaten
Gammelgårdsvej 1
6752 Glejbjerg

Vanstraaten89@gmail.com

Miljøgodkendelse

Anvendelse af slagger fra affaldsforbrænding
til et bundsikringslag under plansilo.



**Miljøgodkendelsen er meddelt i
henhold til miljøbeskyttelses-
lovens kapitel 5**

Resumé

Miljøgodkendelsen giver mulighed for håndtering og anvendelse af op til 1822 tons slagger fra affaldsforbrænding til etablering af et bundsikringslag under en ny plansilo med forplads på Gammelgårdsvej 1, 6752 Glejbjerg.

Indholdsfortegnelse

Resumé	2
Miljøgodkendelsen	3
1 Ansøgning	3
2 Afgørelse	3
3 Godkendelsens varighed og bortfald	4
4 Vilkår	4
Generelt	4
Indretning og drift	5
Luftforurening	5
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	5
Egenkontrol	5
5 Virksomhedsophør	6
6 Klageadgang	6
7 Offentliggørelse	7
Redegørelse og vurdering	8
1 Indledning	8
2 Grundlag for sagsbehandling	8
3 Kort beskrivelse af projektet	8
4 Planforhold og beskrivelse af virksomhedens nærmeste omgivelser	8
5 Indhentede udtalelser og bemærkninger til godkendelsen	9
6 Redegørelse og vurdering af projektet	9
6.1 Indretning og drift	10
6.2 Luftforurening	10
6.3 Jord og grundvand	11
6.4 Støj	11
6.5 Egenkontrol	11
6.6 Affald	11
6.7 Tinglysning	11
6.8 BAT	12
7 Sammenfatning	12

Bilag:

Bilag 1. Stedfæstelse af ejendommen.

Bilag 2. Oversigtsplan/placering af slaggen.

Bilag 3. Slagedeklaration batch nr. 010517 fra Odense Kraftvarmeværk A/S.

Bilag 4. Oversigt over sagens akter.

Bilag 5. Deklaration til tinglysning.

Miljøgodkendelsen

1 Ansøgning

Vejen Kommune har behandlet Deres ansøgning af den 11. juli 2018 om miljøgodkendelse til anvendelse af slagge fra affaldsforbrænding.

Slaggen skal anvendes som bundsikring under en ny plansilo med forplads.

2 Afgørelse

Vejen Kommune, Erhvervsmiljø meddeler hermed miljøgodkendelse til anvendelse af slagge fra affaldsforbrænding.

Godkendelsen omfatter anvendelse af op til 1822 tons slagge fra affaldsforbrænding til etablering af et bundsikringslag under en ny plansilo med forplads.

Godkendelsen er meddelt efter § 33 i Lov om miljøbeskyttelse på vilkår for etablering og drift som fremgår af afsnit 4.

Anlægget etableres på en del af matrikel nummer 9a, Terpling By, Åstrup. Ejendommens placeringen fremgår af kortet i bilag 1.

Placeringen af den nye plansilo på ejendommen fremgår af oversigtsplanen i bilag 2.

Slaggen, der søges om anvendelse af, er et restprodukt i kategori 3, jævnfør Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald. Anvendelse af affaldet ved etablering af en plansilo ligger uden for de muligheder, der er for anvendelse uden tilladelse efter denne bekendtgørelses regler.

Projektet er vurderet godkendelsespligtig efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

Nyttiggørelse af ikke farligt affald er omfattet af listepunkt K 206 på Godkendelsesbekendtgørelsens liste over aktiviteter, der skal godkendes. Så længe plansiloen er i brug, anses anvendelsen af slaggen som bundsikring som nyttiggørelse.

Der findes standardvilkår for listepunktet K 206. Standardvilkårene anses dog ikke for relevante i ansøgningsprocessen for det aktuelle projekt, da de ikke regulerer anvendelse af slagge i bygge- og anlægsprojekter.

Projektet gennemføres på et landbrug, der blandt andet er omfattet af reglerne i husdyrgodkendelsesloven og reglerne i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Denne afgørelse omfatter alene forholdet til kapitel 5 i "Lov om Miljøbeskyttelse".

Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal indhentes særskilt.

Etablering af en ny plansilo til ensilage kræver tilladelse efter byggeloven og skal også anmeldes efter reglerne i Husdyrgodkendelsesloven (afgørelse på anmeldelse af plansiloen er meddelt)

Indretning og drift af en ensilageplads er omfattet af reglerne i Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Arealet hvor slaggen udlægges vil sandsynligvis blive kortlagt på vidensniveau 2, jævnfør lov om forurennet jord.

3 Godkendelsens varighed og bortfald

Godkendelsen er ikke tidsbegrænset. Loven foreskriver en retsbeskyttelsesperiode på 8 år. Dette indebærer, at myndigheden i retsbeskyttelsesperioden kun kan meddele yderligere krav, hvis der på grund af ny viden eller ny lovgivning er behov for at regulere godkendelsens vilkår.

Hvis driften af hele eller dele af virksomheden ophører, bortfalder godkendelsen til den eller de dele, der ikke er i drift, efter 3 års sammenhængende driftsstop.

4 Vilkår

Vejen Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som det er beskrevet i ansøgningen, med de ændringer der følger af miljøgodkendelsens vilkår.

Dette indebærer, at anlægget ikke må ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er vurderet og om fornødent godkendt af godkendelsesmyndigheden efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

Generelt

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.
2. Den vedlagte deklaration i bilag 5 skal tinglyses på matrikel nummer 9a, Terpling By, Åstrup, når slaggen er leveret til ejendommen.

Omkostningerne i forbindelse med tinglysningen afholdes af ejendommens ejer.

Godkendelsen bortfalder, hvis deklarationen ikke er tinglyst på ejendommen inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.

3. Der må modtages og anvendes op til 1822 tons kategori 3 slagge, jævnfør Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald.

4. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet og uigennemtrængelig for fugt.
5. Ved driftsophør skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra slaggen og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.
6. Når brugen af plansiloen og forpladsen hører op, skal den udlagte slagge fjernes. Den udlagte slagge skal bortskaffes som affald eller nyttiggøres i et andet projekt på ejendommen.

Indretning og drift

7. Plansiloens bund skal altid overholde kravene til indretning af et opbevaringsanlæg for ensilage, også efter eventuel ophør af det erhvervsmæssige dyrehold på ejendommen.

Luftforurening

8. Slaggen må først leveres til ejendommen, når indbygningen skal ske.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

9. Al udlagt slagge skal altid være overdækket med en tæt belægning.
10. Overdækning af slaggen med en tæt belægning skal ske umiddelbart efter indbygning og senest 14 dage efter at slaggen er leveret på ejendommen.
11. Den tætte belægning over det udlagte slagge skal alle steder være mindst ½ meter bredere end slaggens placering.
12. Ejendommens ejer skal til enhver tid holde belægningen over slaggen intakt og tæt.

Den tætte belægning skal holdes i god vedligeholdelsesstand.

Eventuelle utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Egenkontrol

13. Når slaggen leveres til ejendommen, skal det kontrolleres, at slaggen tilhører batch nummer 010517 fra Odense Kraftvarmeværk A/S, jævnfør deklARATIONEN for affaldsforbrændingsslagge vedlagt som bilag 3.
14. Belægningen i plansiloen skal inspiceres for utætheder eller revner i belægningen mindst en gang årligt.

Resultatet af inspektionen og dato for inspektionen skal registreres og kunne vises for miljøtilsynet under tilsyn.

Det skal også registreres, hvis der er foretaget reparationer af belægningen, for at overholde kravet om at belægningen er i god vedligeholdelsestilstand og er tæt.

5 Virksomhedsophør

Ved ophør af aktiviteten skal tilsynsmyndigheden underrettes, og der skal foretages en oprydning, der kan accepteres af tilsynsmyndigheden (se vilkår 5 og vilkår 6).

6 Klageadgang

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagefrist

Klagen skal være indgivet senest 4 uger efter, at miljøgodkendelsen er meddelt.

Er afgørelsen offentligt bekendtgjort f.eks. ved annoncering, regnes klagefristen fra bekendtgørelsen.

Denne afgørelse kan påklages senest den 30. april 2019.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vejen Kommune via klageportalen.

Gebyr

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis klagen bliver afvist fordi klagefristen er overskredet, klager ikke er klageberettiget eller Miljø- og Fødevareklagenævnet ikke har kompetence til at behandle klagen. Gebyret tilbagebetales også, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Vejen Kommune. Kommunen videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Yderligere orientering om indsendelse af klage og gebyrordningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet kan findes via <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>

Domstolsprøvelse

Hvis du vil indbringe sagen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder efter modtagelsen af afgørelsen.

Opsættende virkning

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne afgørelse.

7 Offentliggørelse

Kommunens afgørelse vil blive offentliggjort på Vejen Kommunes hjemmeside den 2. april 2019 under høringer og afgørelser og på Digital Miljøadministration (DMA)

Afgørelsen er endvidere sendt til:

Meldgaard Miljø A/S v/ Roland Boisen, rob@meldgaard.com

Sundhedsstyrelsen, Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd,

Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding sesyd@sst.dk

Friluftsrådet, afd. Trekantområdet, Att. Bent Holgersen, Hvedevænget 30, 6600

Vejen, Holgersen@vejen-net.dk

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2550 København SV fr@friluftsradet.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Vejen, dnvejen-sager@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø,

dn@dn.dk

Region Syddanmark, Jordforureningskontoret, miljoe-raastoffer@rsyd.dk



Jens Jørgen Nørrevang.

Redegørelse og vurdering

1 Indledning

Meldgaard Miljø A/S har på vegne af Jeroen van Straaten, gennem ansøgning af den 11. juli 2018 i Byg og Miljø, søgt om miljøgodkendelse til anvendelse af slagge fra affaldsforbrænding som bundsikring under en ny plansilo og forplads.

2 Grundlag for sagsbehandling

Oversigt over sagens akter er vedlagt i bilag 4.

3 Kort beskrivelse af projektet

Plansiloen etableres på et husdyrbrug i drift i umiddelbar tilknytning til øvrige anlæg på ejendommen.

Oversigtsplan og placering af plansiloen og forpladsen på ejendommen kan ses i bilag 2.

Der er søgt om at anvende op til 1822 tons slagge fra affaldsforbrænding til etablering af et bundsikringslag i en lagtykkelse på maksimalt 1,0 meter under en ny plansilo med forplads.

Slaggen der søges om anvendelse af er et restprodukt i kategori 3, jævnfør Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald.

Projektet gennemføres på et landbrug, der i forvejen er omfattet blandt andet af en miljøgodkendelse efter reglerne i husdyrgodkendelsesloven og reglerne i Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Disse regler dækker dog ikke anvendelse af slagge i forbindelse med et bygge- og anlægsarbejde på ejendommen.

4 Planforhold og beskrivelse af virksomhedens nærmeste omgivelser.

Ejendommen ligger i landzone i et område der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

På ejendommen er der et miljøgodkendt husdyrbrug, hvor der i afgørelserne efter husdyrgodkendelsesloven indgår en række vurderinger i forhold til lokalisering, herunder påvirkning af det omgivende landskab og omgivende naturområder.

Ejendommen har indvindingsboringer for grundvand til vanding og til driften.

Der er ikke særlige drikkevandsinteresser eller private drikkevandsboringer i øvrigt i umiddelbar nærhed af projektet.

Den nærmeste nabobeboelse til projektet er i en afstand af mere end 300 meter.

Nyttiggørelse af affald er omfattet af punkt 11.b. på bilag 2 i Miljøministeriets "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter".

Kommunen har derfor foretaget en vurdering af, hvorvidt projektet er omfattet af lovens regler om udarbejdelse af en miljøvurdering og tilladelse.

Vejens kommune har besluttet, at projektet ikke vil give anledning til væsentlig indvirkning på miljøet, og at anvendelsen af slaggen derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

I vurderingen indgik blandt andet, at der maksimalt anvendes 1822 tons slagge fra affaldsforbrænding til bundsikringen.

I forbindelse med screeningen er forholdet til Natura-2000 områder, beskyttede arter og områder også vurderet. Det er vurderet, at der ikke vil ske en forurening fra det anvendte slagge, der vil kunne påvirke disse områder eller beskyttede arter og områder.

5 Indhentede udtalelser og bemærkninger til godkendelsen

Et udkast til miljøgodkendelsen har været forelagt til udtalelse hos Jeroen van Straaten og Meldgaard Miljø A/S v/Roland Boisen.

I den forbindelse har der ikke været bemærkninger.

Anvendelse af slaggen vil erfaringsmæssigt betyde, at området hvor slaggen placeres bliver anset som forurenede. Det kan derfor forventes, at lokaliteten bliver kortlagt som forurenede på vidensniveau 2, jævnfør jordforureningsloven. Region Syddanmark er ansvarlig for denne kortlægning, og de underrettes om denne afgørelse, ved at der sendes kopi til dem når afgørelsen meddeles.

Udnyttes denne miljøgodkendelse, skal kommunen rutinemæssigt gennemføre miljøtilsyn på ejendommen, hvor blandt andet overholdelse af vilkårene kontrolleres.

6 Redegørelse og vurdering af projektet

Anvendelsen af slaggen er omfattet af punkt K 206 på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1317 af 20. november 2018 "Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed".

Vejens Kommune har foretaget en vurdering af projektet for at sikre, at de forhold, der er anført i kapitel 10 "Afgørelse om godkendelse" i bekendtgørelsen kan anses for tilgodeset.

Det er vurderet, at gener fra støv, lugt og støj kun vil være en aktuel risiko under bygge-og anlægsarbejdet for plansiloen, hvor blandt andet slaggen håndteres på ejendommen.

Til- og frakørsel af materialer vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Risiko for forurening af jord og grundvand vil imidlertid være aktuel så længe slaggen er til stede på ejendommen.

For at undgå forureningsrisiko af jord eller grundvand vil det blive sikret, at der til hver en tid ikke kan ske udvaskning af forurenende stoffer fra det anvendte slagge, jævnfør afsnit 6.1.

Kun så længe der er behov for brug af plansiloen kan anvendelsen af slaggen betegnes som nyttiggørelse. Godkendelsen vil derfor falde bort når plansiloen ikke længere skal benyttes. Det betyder, at slaggen på dette tidspunkt skal fjernes eller indgå i et nyt projekt på ejendommen.

6.1 Indretning og drift

Så længe husdyrbruget er i drift er plansiloens indretning og drift også omfattet af reglerne i Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Når plansiloen skal anvendes til ensilage, er der blandt andet krav om, at overfladevand fra omliggende arealer ikke kan løbe ind på pladsen, og at anlæggets bund og sidebegrænsning skal være udført af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt, og skal udføres således, at de kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra den oplagrede ensilage.

Kravet til bunden opfylder også et krav om en tæt overdækning af slaggen, som bliver stillet i denne afgørelse.

6.2 Luftforurening

Lugt er ikke aktuel. Der forventes ikke at være risiko for lugtgener fra slaggen.

Støvgener fra slaggen kan kun forekomme under håndteringen under selve bygge- og anlægsarbejderne.

Støvgener i øvrigt fra bygge- og anlægsarbejdet, herunder kørsel- til og fra projektet, vil kun kunne forekomme diffust indenfor en relativ kort periode.

Eventuelle støvgener er allerede reguleret for ejendommen. Der henvises til vilkår 20 i miljøgodkendelsen af husdyrbruget "driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal". Dette vilkår gælder også for bygge- og anlægsarbejdet ved etableringen af den nye plansilo.

For at minimere risiko for støvgener fra selve håndteringen af slaggen, stilles der vilkår til, at slaggen først leveres på ejendommen, når det skal indbygges. Der må altså ikke ske en oplagring af slaggen på ejendommen inden anvendelsen.

6.3 Jord og grundvand

Det vurderes, at slaggen indbygges over øverste grundvandsspejl. Der vil derfor ikke være risiko for en udvaskning fra slaggen via gennemstrømmende grundvand.

Det skal også sikres, at nedsivende nedbør ikke kan gennemstrømme det indbyggede slagge og derved udvaske forurenende stoffer til jorden eller grundvandet.

Der stilles derfor vilkår om, at slaggen indbygges straks ved modtagelsen og afdækkes med en tæt belægning indenfor maksimalt 14 dage efter at slaggen er modtaget.

Med samme begrundelse stilles der vilkår om, at slaggen kun må udlægges indtil ½ meter fra kanten af den tætte belægning.

6.4 Støj

Støj er reguleret for ejendommen i den gældende miljøgodkendelse for husdyrbruget ved fastsættelse af støjgrænser, der skal overholdes.

Disse støjgrænser omfatter også bygge- og anlægsarbejdet under etableringen af plansiloen, herunder bundsikringslaget af slagge under den nye plansilo og forplads.

Det er vurderet, at de vejledende grænseværdier for dagperioden kan overholdes ved beboelserne i området, under bygge- og anlægsperioden.

Det vurderes, at der ikke vil være vibrationer ved naboer.

6.5 Egenkontrol

For at sikre, at eventuelle utætheder i overdækningen bliver opdaget og udbedret, stilles der vilkår til inspektion af overdækningen mindst en gang årligt.

Resultatet af inspektionen skal registreres, så det ved miljøtilsynet kan dokumenteres, at den er gennemført, og at afdækningen er tæt.

Det skal også registreres, hvis der er foretaget udbedringer af eventuelle skader på overdækningen.

6.6 Affald

Når plansiloen ikke længere skal anvendes, skal slaggen bortskaffes fra ejendommen som bygge- og anlægsaffald efter de regler for affaldshåndtering, som gælder på det aktuelle tidspunkt.

Alternativt kan slaggen indgå i et eventuelt andet projekt, hvor slaggen nyttiggøres efter de regler, der er på dette tidspunkt.

6.7 Tinglysning

Kommunen ønsker at sikre, at enhver ejer af ejendommen altid er oplyst om de forpligtigelser, der følger med denne afgørelse for at undgå forurening fra den udlagte slagge.

Det drejer sig specielt om vilkår 6 og vilkår 9.

Vilkår 6 kræver, at slaggen fjernes som affald, når plansiloen tages ud af brug.

Vilkår 9 kræver, at der altid er tæt overdækning over slaggen.

Der kan ikke umiddelbart kræves etablering af en sikkerhedsstillelse af den nuværende ejer for at opfylde dette.

For at sikre kendskab til forpligtigelserne kræver kommunen derfor, at vilkår nummer 6 og vilkår nummer 9 bliver tinglyst på ejendommen, sammen med oplysninger om placering af slaggen.

Først hvis slaggen bortskaffes fra ejendommen eller slaggen indgår i et nyt projekt kan tinglysningen aflyses.

6.8 BAT

Accept af anvendelsen af slagge i bygge- og anlægsprojektet reducerer råstofforbruget i det aktuelle projekt og reducerer mængden af affald til egentlig bortskaffelse.

Indbygning under en tæt overdækning vurderes at være en tilstrækkelig foranstaltning til at forebygge forurening fra den anvendte slagge.

7 Sammenfatning

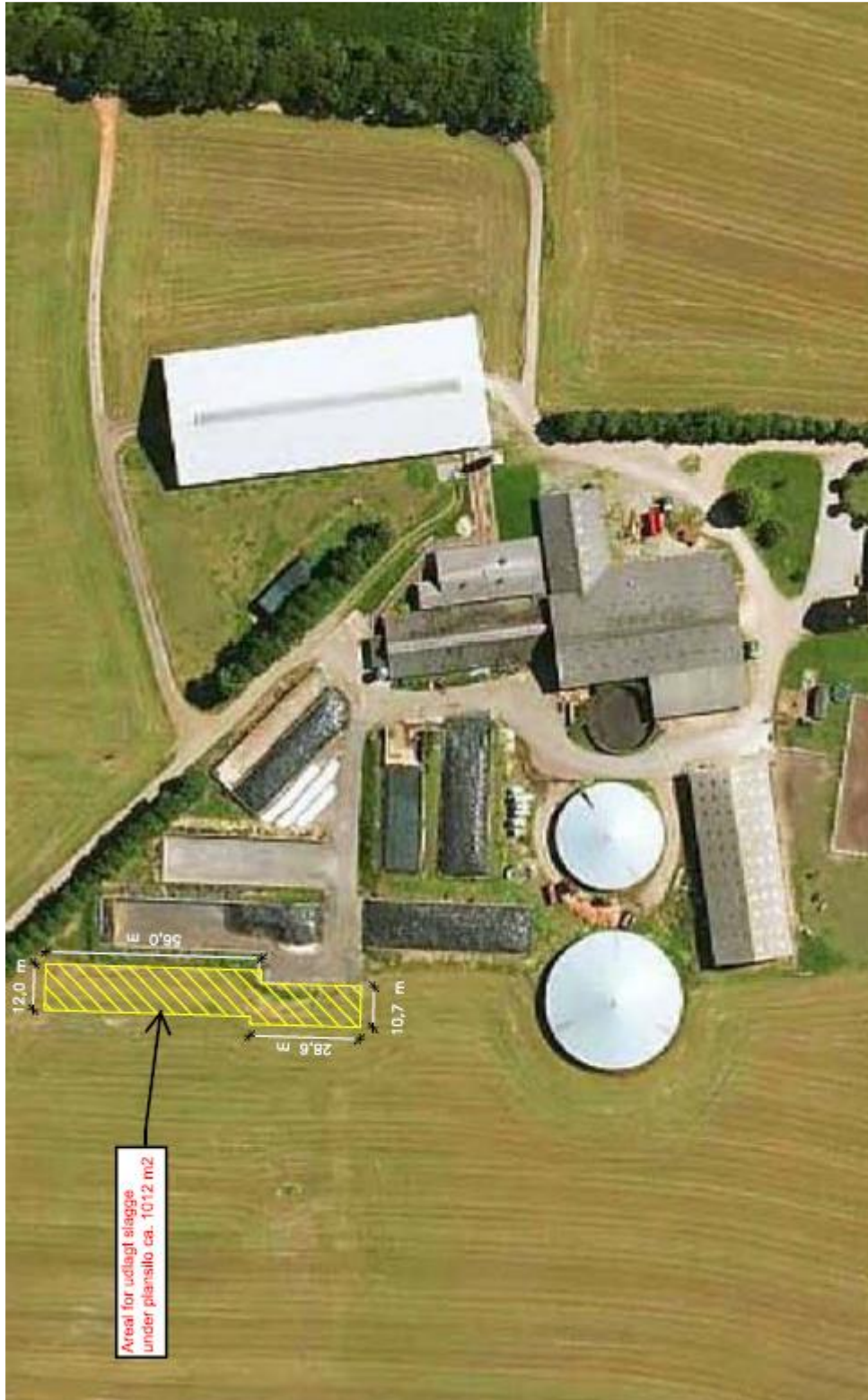
Efter en konkret vurdering er det kommunens opfattelse, at slaggen med de stillede vilkår kan nyttiggøres på stedet, på en måde som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Stedfæstelse af ejendommen.



Bilag 2.

Oversigtsplan/placering af slagge.



BYGGERIE: Jensen van Stralen	DATE: 21.06.2015
SAG: Ny plansilo	TEGN. NR.: A_010
EMNE: Situationsplan	SAGS. NR.:
BYGN. NR.: Gennemlaksvej 1, 4752 Gjern	MÅL: R08
meldgaard	
meldgaard NGA AS Rindvej 10 6200 Aabenraa	
Telefon +45 74 33 72 00 www.meldgaard.com	

Bilag 3.



Meldgaard Miljø og Genbrug
Askelund 10
6200 Aabenraa
Att.: Frank Sandgaard

Dato:04-05-2018

Analyse af slagge fra affaldsforbrænding

Hermed fremsendes analyseresultat for batch nr. 010517 af slagge fra affaldsforbrænding på Odense Kraftvarmeværk A/S.

Slaggen er produceret i perioden 01. maj 2017 til 7. august 2017

Slaggemængden er på 5.283.000 kg og befinder sig i kategori 3.

Se vedhæftet bilag.

Venlig hilsen

Fjernvarme Fyn
Charlotte Mørkholm Jørgensen
Affaldskordinatorator

Direkte tlf. 61 13 98 42
E-mail cmj@fjernvarmefyn.dk

Fjernvarme Fyn A/S
Havnegade 120
5000 Odense C

D15-14267/2.0

Affaldsproducent	Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S
Produktionssted	Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S Havnegade 120 5000 Odense C
Affaldsprodukt	Slagge fra affaldsforbrændingsanlæg
Kategorisering	Ifølge vedlagte analyserapport kategoriseres slaggepartiet efter kategori: 3
Renseproces	urensset slagge
Prøveudtagningsmetode	Manuel udtagning
Tid for prøveudtagning	06-04-2018
Batchudvaskningstest	CEN pr. EV 12457-3 udkast af juni 1998.
Faststof test	Egnet metode. Prøven oplukkes efter DS259.
Analyse tidspunkt	11-04-2018
Laboratorium	Eurofins Miljø A/S
Analyseresultat	Se vedlagte kopi af analysen

Fjernvarme Fyn
Havnegade 120
5000 Odense C
Att.: Charlotte Mørkholm Jørgensen

Rapportnr.: AR-18-CA-00655206-01
Batchnr.: EUDKVE-00655206
Kundenr.: CA0003076
Modt. dato: 11.04.2018

Analyserapport

Prøvetype:	Slagger				
Prøvetager:	Rekvirenten				
Prøveudtagning:	06.04.2018				
Analyseperiode:	11.04.2018 - 01.05.2018				
Prøvemærke:	010517 Fast stof				
Lab prøvenr:	65520601	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvemængde modtaget	4.7	kg		* Visuel	0
Frasorteret mængde	9.3	%		*	0
Tørstof	85	%	1	DS 204	20
Organiske samleparametre					
TOC, totalt organisk kulstof	0.84	% ts.	0.05	DS/EN 13137 Dumas (TCD)	15
Metaller					
Arsen (As)	16	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	530	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	4.8	mg/kg ts.	0.03	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	360	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	2700	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kviksølv (Hg)	0.031	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS	30
Nikkel (Ni)	160	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	5800	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30

Tegnforklaring:

< mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
> større end l.p.: Ikke påvist
Ingen parametre er påvist l.m.: Ikke målelig
DL: Deleksionsgrænse

Urel (%) Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på deleksionsgrænseværdi kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
*) Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de/ene undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 1 af 2

Fjernvarme Fyn
Havnegade 120
5000 Odense C
Att.: Charlotte Mørholm Jørgensen

Rapportnr.: AR-18-CA-00655206-01
Batchnr.: EUDKVE-00655206
Kundenr.: CA0003076
Modt. dato: 11.04.2018

Analyserapport

Prøvetype:	Slagger					
Prøvetager:	Rekvirenten					
Prøveudtagning:	06.04.2018					
Analyseperiode:	11.04.2018 - 01.05.2018					
Prøvemærke:	010517 Eluat					
Lab prøvenr:	65520602	Enhed	DL	Metode	Urel (%)	
pH	10.0	pH	2	* DS/EN ISO 10523		
Temperatur ved pH-måling	22	°C		* DS/EN ISO 10523		
Konduktivitet (Ledningsevne)	8100	mS/m	0.5	* DS/EN 27888		15
Uorganiske forbindelser						
Chlorid, filtreret	1200	mg/l	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)		15
Sulfat, filtreret	2500	mg/l	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)		15
Metaller						
Arsen (As)	1.9	µg/l	0.8	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Barium (Ba)	37	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l	0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Calcium (Ca)	82	mg/l	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Chrom (Cr)	58	µg/l	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Kobber (Cu)	130	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l	0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Natrium (Na)	1200	mg/l	0.12	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Nikkel (Ni)	3.1	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Selen (Se)	8.2	µg/l	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		20
Zink (Zn)	< 5	µg/l	5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30

Batchkommentar:

Batchudvaskningstest iht. DS/EN12457-1 over 24 timer ved L/S=2

*) Slaggen placeres i kategori 3 jf. MST Bek. 1672 af 15.12.2016 Bilag 8, tabel 1 pga. indhold af chlorid, sulfat, natrium, chrom og kobber i eluatet

Kundecenter
Tlf: 70224266

01.05.2018


Sara Skovsø Mørk
Kunderådgiver

Tætningsforhold:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
!p): Ikke påvist
!m): Ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseiveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke pengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 2 af 2

Bilag 4.

Oversigt over sagens akter.

- Ansøgning i Byg og Miljø om miljøgodkendelse og ansøgning om screening efter Miljøvurderingsloven, dateret 11. juli og 17. juli 2018.
 - Deklaration for slaggen (faststofanalyse + eluatanalyse på slaggeparti nummer 010517).
 - Situationsplan for ny plansilo, dateret 22. juni 2018.
 - Anmeldelse om slagge, dateret 21. juni 2018.
- Vejen Kommune, afgørelse om at der ikke er krav om en miljøvurdering og tilladelse for nyttiggørelse af slagge fra affaldsforbrænding, dateret 1. april 2019.

Bilag 5

**Anmelder:
Jeroen van Straaten
Gammelgårdsvej 1
6752 Glejbjerg.**

Deklaration

om fjernelse af slagge og vedligehold af belægning til sikring mod forurening

Ejeren af matrikel nummer 9a, Terpling By, Åstrup har som følge af Vejen Kommunes miljøgodkendelse, 'anvendelse af slagge fra affaldsforbrænding til et bundsikringslag under plansilo', accepteret at nedenstående vilkår skal tinglyses på ejendommen. Miljøgodkendelsen er vedlagt som bilag, til orientering.

Vilkår

Følgende vilkår tinglyses som byrde for nuværende og fremtidige ejere af 9a, Terpling By, Åstrup. Følgende vilkår gælder på det areal med udlagt slagge under plansilo, der er vist på vedlagte situationsplan:

1. Når brugen af plansiloen og forpladsen hører op, skal den udlagte slagge fjernes. Den udlagte slagge skal bortskaffes som affald eller nyttiggøres i et andet projekt på ejendommen.
2. Al udlagt slagge skal altid være overdækket med en tæt belægning.

Opsigelse

Deklarationen kan ikke aflyses, før den anvendte slagge er fjernet efter de til enhver tid gældende regler, og tilsynsmyndigheden har godkendt dokumentation herfor.

Påtaleberettiget

Påtaleberettiget er Vejen Kommune.

Tinglysning

Aftalen tinglyses på ejendommen med respekt for de på ejendommene påhvilende pantehæftelser, byrder og forpligtelser.

Nærværende deklARATION tinglyses som byrde for nuværende og efterfølgende ejere af ejendommen matr. nr. 9a, Terpling By, Åstrup.

Jeroen van Straaten

Situationsplan



BYGN. NR.:	Jacobs van Stranden	DATE:	22.06.2016
SAG:	Ny plansilo	TEGN. NR.:	A_010
EMNE:	Situationsplan	SAGS. NR.:	
BYGN. ADR.:	Gammelkærvej 1, 6752, Skjerve	MAIL:	
		BRN.:	ROB
		Meldgaard VGB A/S Aarsvej 10 6100 Aarsnæs	
		Meldgaard www.meldgaard.com	