

Thomas Hansen
Lintrupvej 51
6630 Rødding

VEJEN KOMMUNE

TEKNIK OG MILJØ

Dato: 21.05.21

Sagsnr.: 21/7667

E-mail:

Teknik@vejenkom.dk

Web: www.vejenkom.dk

Tlf: 7996 5000

Miljøgodkendelse

Anvendelse af slagge



Miljøgodkendelsen er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens kap 5



Vejen
KOMMUNE

Resumé

Thomas Hansen ansøger om kommunens accept anvendelse af slagge under bygningsanlæg og miljøgodkendelse til anvendelse af slagge under pladser på Lintrupvej 51, 6630 Rødding.

Baggrunden for ansøgningen er ønsket om at anvende slagge som bundsikring under plansilo, plads ved stald, til bundsikring af staldbygning og transportvej.

Anvendelsen af slagge som bundsikring under plansilo og plads ved stald er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 listepunkt K206, og er derfor ikke obligatorisk VVM-pligtigt men screeningspligtigt. Der er indsendt en VVM-anmeldelse sammen med nærværende ansøgning.

Der er ikke fastsat standardvilkår til denne type aktivitet i godkendelsesbekendtgørelsen.

Accept af anvendelsen af slagge til bundsikring af staldbygning og transportvej meddeles med hjemmel i genanvendelsesbekendtgørelsen¹.

¹ Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald nr. 1672 af 15.12.2016

Indholdsfortegnelse

Resumé	2
Miljøgodkendelsen.....	4
1 Ansøgning.....	4
2 Afgørelse	4
3 Godkendelsens varighed og bortfald	4
4 Vilkår	4
4.1 Generelt.....	5
Indretning og drift	5
Luftforurening	5
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	5
Egenkontrol	6
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
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	9
Luftforurening	10
Støj og vibrationer.....	10
Affald.....	10
Egenkontrol	10
Bedst tilgængelige teknik	11
Spildevand	11
7 Accept af anvendelse af affaldsforbrændingslagge til bundsikring af staldbygning og kørearealer	12
8 Sammenfatning	14
9 Bilagsliste	14

Miljøgodkendelsen

1 Ansøgning

Vejen Kommune har behandlet ansøgningen af den 6. april 2021 om anvendelse af slagge under plansilo og asfaltplads ved stald.

2 Afgørelse

Vejen Kommune godkender på vilkår anvendelse af slagge under plansilo med randzone og plads ved stald på matrikelnr. 149, Hjerting ejerlav, Hjerting, Lintrupvej 51, 6630 Rødding.

Anlægget er omfattet af listepunkt K 206 på bilag 2 til Miljøministeriets godkendelsesbekendtgørelse².

K 206 omfatter "Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding".

Godkendelsen omfatter anvendelse af op til 2.675 m³ (4.815 ton) kategori 3-slagge under plansilo med randzone og asfaltplads ved stalden.

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

Accept af anvendelse af affaldsforbrændingslagge til bundsikring af staldbygning og transportvej.

Samtidig meddeler Vejen Kommune accept af anvendelse af affaldsforbrændingslagge til bundsikring af staldbygning og transportvej jf. vedlagte kortbilag på ejendommen Lintrupvej 51, 6630 Rødding, matr. nr. 149 Hjerting Ejerlav, Hjerting (se afsnit 7).

Kommunens godkendelse gælder for det ansøgte projekt. Afgørelsen omfatter alene forholdet til Miljøbeskyttelsesloven³. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal indhentes særskilt.

3 Godkendelsens varighed og bortfald

Godkendelsen er ikke tidsbegrænset. Loven foreskriver en retsbeskyttelsesperiode på 8 år. Dette indebærer at myndigheden i retsbeskyttelsesperioden kun kan meddeles 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 og orientering

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

² BEK nr. 2255 af 20/11/2020 Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder

³ LBK nr. 1218 af 25/11/2019, Lovbekendtgørelse om Miljøbeskyttelser

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.

4.1 Generelt

- 2 Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelse meddeles.
- 3 Der må modtages og anvendes op til 4.815 ton kategori 3-slagge til bundsikring under plansilo med randzone og asfaltplads jævnfør "Bekendtgørelsen om anvendelse af restprodukter"⁴.
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 eller asfaltpladsen 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 eventuelt ophør af det erhvervmæssige dyrehold på ejendommen ophører.

Luftforurening

8. Slaggen må først leveres, når den skal indbygges, og den skal være befugtet ved levering.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

9. Al udlagt slagge skal altid være overdækket med en tæt belægning.
10. Overdækningen 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 den udlagte slagge skal alle steder være mindst ½ meter bredere end slaggens placering.
12. Belægningen på de arealer, hvor der bliver udlagt slagge skal kunne holde til den belastning, den vil blive udsat for ved den planlagte anvendelse.

Ejendommens ejer skal til enhver tid holde belægningen over slaggen intakt og tæt.

⁴ Bek. nr. 1672 af 15.12.2016. Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald.

Den tætte belægning skal holdes i god vedligeholdelsesstand.

Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt, efter at de er konstateres.

Egenkontrol

13. Når slaggen leveres til ejendommen, skal det kontrolleres, at slaggens indhold svarer til deklARATIONEN for affaldsforbrændingsslagge vedlagt som bilag nr. 2.
14. Belægningen i plansiloen skal inspiceres for utætheder eller revner i belægningen mindst én gang årligt.

Resultatet af inspektionen og dato for inspektionen skal registreres og kunne vises for miljøtilsynsmyndigheden under tilsynet.

Orientering

Udlægget af slagge til bundsikring under plansilo med randzone og asfaltplads ved stald på matriklen vil blive noteret i Bygnings- og boligregistret (BBR), med links til relevant kortbilag.

Anvendelse af slaggen til bundsikring kan betyde at området, hvor slaggen placeres bliver anset som forurenede jord. Region Syddanmark kan således kortlægge lokaliteten helt eller delvist på vidensniveau 2 jf. Jordforureningsloven.

Du vil få besked fra Region Syddanmark hvis dette sker. En evt. kortlægning betyder, at der er rådighedsbegrænsninger på det areal, hvor slaggen er anvendt. Kortlægningen vil blive indført i det landsdækkende matrikelregister.

Kommunen skal i øvrigt oplyse, at reglerne om jordhåndtering på kortlagte arealer medfører, at jordflytning bort fra ejendommen skal anmeldes til kommunen senest 4 uger før jordflytningen finder sted.

5 Virksomhedsophør

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

6 Klageadgang

Godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede personer, organisationer og myndigheder jf. § 98, 99 og 100 i Lov om Miljøbeskyttelse.

Der skal klages via den elektroniske klageportalen. Se vejledning på www.naevneneshus.dk.

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

Klagefrist

Klagen skal være indgivet senest 4 uger efter, at afgørelsen, tilladelsen eller miljøgodkendelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort f.eks. ved

annoncering, regnes klagefristen fra bekendtgørelsen, jf. § 79. En klage anses for at være indgivet, når den er tilgængelig for Vejen Kommune i Klageportalen.

Gebyr

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevarerklagenævnets behandling af en klage, at den, der klager, indbetaler et gebyr. Gebyret er på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer (2016 niveau, gebyret indeksreguleres hvert år). Gebyret betales enten direkte med betalingskort eller der sendes en opkrævning. Miljø- og Fødevarerklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrordningen kan findes på nævnets hjemmeside (www.naevneneshus.dk). Gebyret tilbagebetales, hvis den, der klager, får helt eller delvis medhold i klagen.

Domstolsprøvelse

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, jf. § 90.

Opsættende virkning

En klage over en afgørelse har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen eller miljøgodkendelsen, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

Godkendelsen må ikke udnyttes, hvis den indeholder placering af driftsbygninger væk fra de øvrige driftsbygninger, jf. § 81. Dette vil være angivet i afgørelsen.

Udnyttelse af en tilladelse eller miljøgodkendelse kan kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i tilladelsen eller miljøgodkendelse.

7 Offentliggørelse

Kommunens afgørelse vil blive offentliggjort ved annoncering på kommunens hjemmeside.

Afgørelsen er endvidere sendt til:

Sundhedsstyrelsen (Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd),
sesynd@sst.dk

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

Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk, trekantomraadet@friluftsradet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk,
lbt@sportsfiskerforbundet.dk, vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk

Region Syddanmark, myn@rsyd.dk.

Vejen Kommune den 21.05.2021

Helle Frank Jensen
Miljøsagsbehandling

Teknik og Miljø
Rådhuspassagen 3
6600 Vejen

Redegørelse og vurdering

1 Indledning

Thomas Hansen har gennem ansøgning af den 6. april 2021 ansøgt Vejen kommune om miljøgodkendelse til anvendelse af slagge fra forbrændingsanlæg til bundsikring under plansilo til ensilage og asfaltplads ved stald. Desuden er der anmeldt anvendelse af slagge fra forbrændingsanlæg til bundsikring under stald og transportvej. Accept af dette er behandlet neden for i afsnit 7.

Virksomheden er omfattet af listepunkt K 206.

2 Grundlag for sagsbehandling

Ansøgning om godkendelse af den 6. april 2021, vedlagt underskrevet ansøgning af 23. marts 2021, deklARATIONER på to partier kategori 3-slagge fra affaldsforbrænding.

3 Kort beskrivelse af projektet

Husdyrbruget ønsker at etablere en plansilo til ensilage samt en asfaltplads ved stald, i den forbindelse søges der om godkendelse til at anvende slagge fra forbrændingsanlæg til bundsikring under plansilo og asfaltplads. Der er vedlagt bilag med konfliktrapport. Der ønskes udlagt slagge i 1 meters højde på 1.075 m² plansilo samt 1.600 m² asfaltplads foran ny stald og mellem ny stald og eksisterende stald. Der forventes et forbrug på ca. 4.815 ton slagge. Slaggen dækkes med 80 mm asfalt og 100 mm. beton v. staldbygning.

4 Planforhold og beskrivelse af virksomhedens nærmeste omgivelser.

Ejendommen er en landbrugsejendom, som ligger i landzone.

På ejendommen er der et miljøgodkendt husdyrbrug, hvor der i afgørelserne efter husdyrbrugloven indgår en række vurderinger i forhold til lokalisering her under påvirkning på det omgivende landskab.

Ejendommen får vand fra vandværk. Der er ikke særlige drikkevandsinteresser i området. Nærmeste vandboring ligger ca. 110 m fra plansiloen og der er ca. 60 m til nærmeste vandboring fra asfaltpladsen.

De nærmeste nabobeboelser ligger mere end 300 meter væk i østlig retning (landsbyen Hjerting).

Aktiviteten er omfattet VVM-reglernes. Nyttiggørelse af affald er omfattet af punkt 11.b på bilag 2 i bekendtgørelsen om VVM⁵.

Vejen Kommune har derfor foretaget en vurdering af, hvor vidt etablering af de påtænkte aktiviteter er omfattet af planlovens regler om udarbejdelse af en VVM-redegørelse.

Vejen Komme har besluttet, at projektet ikke vil give anledning til væsentlig indvirkning på miljøet, og at anvendelsen af slaggen ikke er VVM-pligtigt.

⁵ Bek. nr. 244 af 22/02/2021, Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

I vurderingen indgik blandt andet, at der maksimalt anvendes 4.815 ton slagge fra affaldsforbrænding til bundsikringen.

I forbindelse med VVM-screeningen er forholdet til Natura-2000områder, 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.

Til- og frakørsel foretages via Lintrupvej ad indkørslen, som er husdyrbrugets almindelige adgangsvej.

5 Indhentede udtalelser og bemærkninger til godkendelsen

Et udkast til miljøgodkendelse har været forelagt virksomheden til udtalelse.

Ved fristens udløb er der modtaget bemærkninger fra Konsulenten hos Meldgaard, der gør opmærksom på, at det er et 100 mm betonlag ved stalden, der bruges som dæklag.

De modtagne bemærkninger er medtaget under de relevante punkter i afsnittet vurdering af projektet.

6 Redegørelse og vurdering af projektet

Vejen Kommune har foretaget en vurdering af projektet for at sikre at de forhold, der er anført kap 7 i godkendelsesbekendtgørelsen⁶, kan anses for tilgodeset.

Ved behandling af sagen er følgende miljøpåvirkninger vurderet:

Indretning og drift

Mens husdyrbruget er i drift, er plansiloens indretning og drift omfattet af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen⁷.

I husdyrgødningsbekendelsen er der blandt andet krav om, at overfladevand fra omkringliggende arealer ikke må kunne løbe ind på pladsen. Anlæggets bund og sidebegrænsning skal være udført af materialer, der er bestandige over for påvirkninger fra køretøjer og redskaber og uigennemtrængelige for fugt.

Kravet i husdyrgødningsbekendtgørelsen til bunden i plansiloen opfylder kravet om en tæt afdækning af slaggen, som er stillet i denne afgørelse.

Asfaltbelægningen på asfaltpladsen, hvor der bliver udlagt slagge skal kunne holde til den belastning, den vil blive udsat for ved den planlagte anvendelse. Pladsens overflade skal holdes tæt, og overfladevand skal bortledes fra adgangsvejene. Når disse forhold overholdes, er det Vejen Kommunes vurdering, at slaggen er beskyttet mod mekanisk påvirkning og udvaskning, som ellers ville kunne bevirke at slaggen kan påvirke miljøet, enten ved at stoffer vaskes ud fra slaggen, eller slaggen kan transporteres uden for matriklen.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Vandspejlet i det primære grundvandsmagasin falder mod sydøst på den aktuelle lokalitet. – Den øverste geologiske lagserie i området består af et 8-18 m tykt lag

⁶ BEK nr. 2255 af 29.12.2020 Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder

⁷ BEK nr. 1176 af 23.07.2020 Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

moræneler ved overfladen, herunder findes smeltevandssand og yderligere et lag ler. Aflejringerne nærmest overfladen er iltede, hvilket mindsker metallers mobilitet i miljøet.

Den aktuelle lokalitet ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser (ikke OSD). Den ligger ikke i indvindingsopland til et alment vandværk og heller ikke i grundvandsdannende opland. De nærmeste vandværksboringer (Rødding Præsteskov) ligger mere end 3,5 km fra lokaliteten. De indvinder fra det dybtliggende Bastrup Sand grundvandsmagasin og vil ikke kunne påvirkes af projektet.

De tre nærmeste vandindvindingsboringer ligger alle over 30 m fra slaggeudlægget og overholder dermed genanvendelsesbekendtgørelsens afstandskrav til boringer, hvor der stilles krav om drikkevandskvalitet.

Da slaggen skal anvendes til fundering af plansilo og plads ved stalden med et for den planlagte anvendelse bæredygtigt og vandtæt terrændæk, vil der ikke dannes perkolat, der kan forurene grundvandet. Der stilles vilkår om at fjerne slaggen igen, når brugen af plansiloen eller pladsen ophører.

Luftforurening

Ved udlægning af slagge kan det støve, men støvet fra slaggen vil blive mindsket ved befugtning af slaggen. Når først slaggen er udlagt, forventes det ikke at støve. Udlægningen af slaggen forventes ikke at give støvgener uden for matriklen.

Støj og vibrationer

Det forventes ikke at udlægningen af slaggen vil give støj og vibrationer uden for matriklen, som vil overskride de vejledende støjgenegrænser.

Affald

Der vil ikke være affald fra udlægningen af slaggen eller fra overdækningen af slaggen. Når plansiloen ikke længere er i brug, skal slaggen enten genanvendes på ejendommen eller bortskaffes efter de til den tid gældende regler vedrørende affaldshåndtering.

Egenkontrol

Der stilles vilkår til inspektion af afdækningen (udlagt asfalt på mindst 8 cm's tykkelse) mindst én gang årligt. For at sikre, at eventuelle utætheder i afdækningen bliver opdaget og udbedret i tide.

Resultatet af inspektionen skal registreres med dato og afdækningens tilstand, så det ved miljøtilsynet dokumenteres, at inspektionen er gennemført og at afdækningen er tæt.

Udbedring af eventuelle skader på afdækningen skal registreres med dato og beskrivelse af, hvad der er udbedret og hvordan.

Inspektion af afdækningens tilstand mindst 1 gang årligt og udbedring af afdækningens tilstand, når der opstår skader på afdækningen vil kunne forebygge en forurening fra slaggen til omgivelserne.

Bedst tilgængelige teknik

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

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

Spildevand

Der er ingen spildevand fra projektet.

7 Accept af anvendelse af affaldsforbrændingsslagge til bundsikring af staldbygning og kørearealer

Accept af anvendelse af affaldsforbrændingsslagge til bundsikring af staldbygning og kørearealer på ejendommen Lintrupvej 51, 6630 Rødding, matr. nr. 149 Hjerting Ejerlav, Hjerting.

Accept

På baggrund af de nedenfor anførte oplysninger og vurderinger meddeler Vejen Kommune accept af den ansøgte anvendelse af slagge til bundsikring af staldbygning og transportvej jf. vedlagte kortbilag. Accepten meddeles med hjemmel i genanvendelses-bekendtgørelsen (Bek. nr. 1672 af 15.12.2016). Accepten meddeles i øvrigt jf. vedlagte kortbilag og på følgende vilkår:

1. Det indsendte projekt som refereret i ansøgningen skal følges. Hvis projektet ændres, eller der registreres uoplyste forureningsforhold, skal kommunen straks underrettes med henblik på en eventuel revurdering.
2. Slagge må kun udlægges under staldbygning og transportveje markeret på det kortbilag, som er medsendt anmeldelsen. Slaggeudlæg under pladser og plansilo gives oven for efter miljøbeskyttelseslovens § 33. Tykkelsen af den udlagte slagge må højst være 1 m både under staldbygning og transportveje.
3. Afstanden til indvindingsanlæg for vandforsyning, hvortil der stilles krav om drikkevandskvalitet skal være mindst 30 m.
4. Slaggen skal anbringes over højeste grundvandsspejl og overdækkes med beton eller asfalt. Al slagge under vejarealer og staldbygning skal i lodret linje være afdækket af tætte belægninger. For at sikre stabiliteten af vejbelægningen, skal vej- kassen afsluttes med en mindst ½ m bred kant af stabilgrus, hvorpå belægningen kan afsluttes.
5. Belægningen på de arealer, hvor der bliver udlagt slagge, skal kunne holde til den belastning, den vil blive udsat for ved den planlagte anvendelse. Ejendommens ejer skal til enhver tid holde belægningerne intakte og tætte i forhold til nedsivning af vand. Overfladevand skal bortledes fra adgangsvejene.
6. Såfremt bygningen rives ned og/eller den med slagge funderede transportvej tages ud af brug, mister den udlagte slagge sin funktion og skal derfor fjernes for lodsejerens regning. Slaggerne skal håndteres og genbruges/deponeres efter de til enhver tid gældende regler. Der skal foreligge kvalificeret dokumentation for at al slagge er fjernet.
7. Der må ikke tilføres mere slagge end nødvendigt til det ansøgte projekt.
8. Fremkommer der overskudsslagge fra bygge- og anlægsarbejder på ejendommen, og ønskes slaggen placeret et andet sted på ejendommen, skal kommunen give tilladelse til dette efter gældende regler. Flytning af overskudsslagge fra ejendommen skal anmeldes til Vejen Kommune.

Orientering

Udlægget af slagge (Accept til bundsikring af stald og kørevej) på matriklen vil blive noteret i Bygnings- og boligregistret (BBR), med links til relevant kortbilag.

Anvendelse af slaggen til bundsikring under stald og kørevej kan betyde, at området hvor slaggen placeres bliver anset som forurenede jord. Region Syddanmark kan således kortlægge lokaliteten helt eller delvist på vidensniveau 2 jf. Jordforureningsloven.

Du vil få besked fra Region Syddanmark hvis dette sker. En evt. kortlægning betyder, at der er rådighedsbegrænsninger på det areal, hvor slaggen er anvendt. Kortlægningen vil blive indført i det landsdækkende matrikelregister.

Kommunen skal i øvrigt oplyse, at reglerne om jordhåndtering på kortlagte arealer medfører, at jordflytning bort fra ejendommen skal anmeldes til kommunen senest 4 uger før jordflytningen finder sted.

Endvidere skal det bemærkes, at nærværende tilladelse kun angår projektets forhold til reglerne for genanvendelsen af slaggen. **Andre tilladelser, der måtte være nødvendige for dette projekt skal indhentes særskilt.**

Ansøgning

Vejen Kommune har modtaget en anmeldelse fra Meldgaard Miljø A/S på vegne af Thomas Hansen, Lintrupvej 33, 6630 Rødding, dateret d. 23. marts 2021, med ønske om anvendelse af op til 9675 tons affaldsforbrændingsslagge i kategori 3 på ovenanførte matrikel. Slaggen skal anvendes til bundsikring under kørevej og fundament under en staldbygning, samt til fundering af en plads og en plansilo.

Arealet for udlagt slagge ses på oversigtskortet, Bilag 1. Arealet under staldbygningen vil være 2200 m² og under kørevejen rundt om denne 500 m². Slaggen ønskes udlagt med en lagtykkelse på maksimalt 1,0 meter under stalden og kørevejen.

Slaggen under bygningen afdækkes med min. 100 mm beton, og slagge under kørevejen med min. 80 mm asfalt som tæt belægning. Hertil kommer yderligere i alt 2800 m² slagge under plads og plansilo.

Slaggen ønskes udlagt i medio 2021. Slaggeudlægningen forventes afsluttet 8 uger efter påbegyndelsen.

Vejen Kommune har i forbindelse med ansøgningen modtaget analyseresultater for den slagge, der planlægges anvendt. Det drejer sig om analyser fra 2020 af slaggepartier fra Amager Ressource center. Data for partierne fremgår af de fremsendte deklARATIONER fra Amager Ressource Center. Al slaggen er analyseret af Force Technology. Analyserne overholder kravene til kategori 3 slagge jf. restproduktbekendtgørelsen (Bek. nr. 1672 af 15. dec. 2016).

Slaggen bliver udlagt minimum 1,0 m over det øverste grundvandsspejl. Der vil ikke være udledning fra slaggen til grundvand, dræn, vandløb eller søer.

Sagsbehandling

Anvendelse af kategori 3 slagge til ovennævnte staldbygninger og transportveje er omfattet af Genanvendelsesbekendtgørelsen.

Hydrogeologiske forhold

Vandspejlet i det primære grundvandsmagasin falder mod sydøst på den aktuelle lokalitet. – Den øverste geologiske lagserie i området består af et 8-18 m tykt lag moræneler ved overfladen, herunder findes smeltevandssand og yderligere et lag

ler. Aflejringerne nærmest overfladen er iltede, hvilket mindsker metallers mobilitet i miljøet.

Vandindvindingsinteresser

Den aktuelle lokalitet ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser (ikke OSD). Den ligger ikke i indvindingsopland til et alment vandværk og heller ikke i grundvandsdannende opland. De nærmeste vandværksboringer (Rødding Præsteskov) ligger mere end 3,5 km fra lokaliteten. De indvinder fra det dybtliggende Bastrup Sand grundvandsmagasin og vil ikke kunne påvirkes af projektet.

De tre nærmeste vandindvindingsboringer ligger alle over 30 m fra slaggeudlægget og overholder dermed genanvendelsesbekendtgørelsens afstandskrav til boringer, hvor der stilles krav om drikkevandskvalitet. Der er tale om boringerne DGU-nr. 141.1241, 141.442 og 141.443, der alle er angivet til at være markvandingsboringer i Jupiterdatabasen.

Ejendommen er med hensyn til drikkevand tilsluttet alment vandværk.

Da slaggen skal anvendes til fundering af bygninger og en vej med et for den planlagte anvendelse bæredygtigt og vandtæt terrændæk, vil der ikke dannes perkolat, der kan forurene grundvandet. Der stilles vilkår om at fjerne slaggen igen, såfremt staldene rives ned og/eller den med slagge funderede kørevej rundt om stalden og gyllebeholderen tages ud af brug.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Der er ingen områder, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, der vil påvirkes af det ansøgte projekt. Det nærmeste beskyttede naturområde (eng) ligger ca. 275 m nordvest for det planlagte slaggeudlæg, opstrøms det øvre grundvandsstrømningsretning. Der er ingen nærliggende søer eller vandløb. Projektet medfører ikke afledning af drænvand til vandløb.

Accepten meddeles under forudsætning af, at terrændækket i staldene og kørevejen er bæredygtigt i forhold til den planlagte anvendelse og tæt mod nedsivning af vand.

8 Sammenfatning

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

9 Bilagsliste

Bilag 1 Situationsplan

Bilag 2 Deklaration på slaggeparti

Bilag 3 Analyseresultat

Bilag 1 Situationsplan



BYGHERRE: Thomas Hansen, Lintupvej 51, 6630 Rødding	DATO: 22.03.2021	
SAG: Ny stald, plads, kørevej og plansilo	TEGN. NR.:	
EMNE: Situationsplan	SAGS. NR.: 2021-13	
BYGN. ADR: Lintupvej 51, 6630 Rødding	MAL: 1:1250	
	SIGN.: ROB	
meldgaard	meldgaard Miljø A/S Askelund 10 6200 Aabenraa	Telefon +45 74 33 72 00 www.meldgaard.com

Bilag 2 Slaggedeclaration parti ARC 13-20

Deklaration af slagger fra affaldsforbrændingsanlæg		Dato: 09-12-2020
Jævnfør Miljøministeriets bekendtgørelse nr.1672 af 15 december 2016:		
Producent:	Amager Ressource Center Vindmøllevej 6 2300 København S	
Produceret: d. 24.juli 2020 til d.15 august 2020	Harpet: oktober 2020 Navn: ARC 13-20	Mængde: 5000 tons
Katagori: 3		
Katagori 2: Genanvendelse kan ske uden tilladelse til anvendelser angivet i bekendtgørelsens bilag 2 Katagori 3: Genanvendelse kan ske uden tilladelse til anvendelser angivet i bekendtgørelsens bilag 3 Uden for katagori: Slaggen kan anvendes i henhold til §19 eller §33 i Miljøbeskyttelsesloven		
Rensning: Slaggen ligger ca. en måned og modner. Derefter harpes den i en tromlesorter, hvor magnetisk jern frasorteres ved hjælp af en overbåndsmagnet. Analyser: Analyseprøven udtages løbende, mens slaggen harpes. Faststof- og eluatanalyse er foretaget af Højvang som beskrevet i medfølgende bilag.		
Udtagning af analyseprøve: 16-11-2020 Resultat modtaget: 25-11-2020		
Dato og underskrift (producent/stempel)		
 <p>Vindmøllevej 6 DK - 2300 København S</p> <p>T +45 3268 9300 E arc@arc.dk www.a-r-c.dk</p>		

Bilag 3 Analyseresultat parti ARC 13-20



Meldgaard Miljø A/S
Att. Frank Sandgaard
Askelund 10
6200 Aabenraa

Navervej 1
DK-6600 Vejten

Vor reference: Lilly Schulz
Direkte tlf.: 42627889
analyselab-vest@force.dk
Task nr.: 120-20853.01
Journal nr.: W20-1020-4
Rapportdato: 26.11.2020

PRØVNINGSRAPPORT

Analyse af restprodukt iht. Bek. 1672.

Prøvemærke: ARC 13-20
Beskrivelse: Inhomogen slagge
Modtagedato: 16.11.2020
Måleperiode: 16.-25.11.2020

Tilberedning og analyse: Ifølge Bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016, om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder.

Supplerende analyser Aluminium og kalium i eluat

Slagge-
mængder. Modtaget: 7,4 kg
Frasorteret: 4 % w/w

Resultat: Side 2.
Analysen for Cr(VI) er udeladt, da øvrige parametre ligger udenfor kategori 1 og der er derfor ikke krav til Cr(VI)


Jesper Hinz
Specialist

Faststofanalyse

Parameter	Målemetode	Resultat	Kategori 2 ¹⁾	Kategori 3 ¹⁾	Enhed	Usikkerhed
TOC	DS/EN 13137B	0,3	< 3	< 3	% af TS sort.	10%
Arsen	DS 259, ICP-MS	14			mg/kg TS sort.	15%
Cadmium	DS 259, ICP-MS	2,5			mg/kg TS sort.	15%
Chrom	DS 259, ICP-MS	90			mg/kg TS sort.	15%
Kviksølv	DS 259, ICP-MS	< 0,08			mg/kg TS sort.	20%
Kobber*	DS 259, ICP-MS	1900			mg/kg TS sort.	15%
Nikkel	DS 259, ICP-MS	82			mg/kg TS sort.	15%
Bly	DS 259, ICP-MS	510			mg/kg TS sort.	15%
Zink	DS 259, ICP-MS	2900			mg/kg TS sort.	15%

Analyse af eluat

Parameter	Målemetode	Resultat	Kategori 2 ¹⁾	Kategori 3 ¹⁾	Enhed	Usikkerhed
pH ved 24,0 °C	DS/EN ISO 10523	10,2				0,1
Ledningsevne ²⁾	DS/EN 27888	4,0			mS/cm	8%
Klorid	DS/EN ISO 10304-1	220	0-150	150-3000	mg/L	6%
Sulfat	DS/EN ISO 10304-1	2100	0-250	250-4000	mg/L	6%
Natrium	DS 259, ICP-MS	350	0-100	100-1500	mg/L	15%
Calcium	DS 259, ICP-MS	560			mg/L	15%
Aluminium	DS 259, ICP-OES	1,8			mg/L	ikke akk.
Kalium	DS 259, ICP-MS	170			mg/L	ikke akk.
Arsen	DS 259, ICP-MS	3,3	0-8	8-50	µg/L	15%
Barium	DS 259, ICP-MS	48	0-300	300-4000	µg/L	15%
Cadmium	DS 259, ICP-MS	< 0,2	0-2	2-40	µg/L	10%
Chrom	DS 259, ICP-MS	5,6	0-10	10-500	µg/L	15%
Kviksølv	DS 259, ICP-MS	< 0,1	0-0,1	0,1-1	µg/L	20%
Kobber	DS 259, ICP-MS	72	0-45	45-2000	µg/L	15%
Nikkel	DS 259, ICP-MS	1,6	0-10	10-70	µg/L	15%
Bly	DS 259, ICP-MS	< 0,3	0-10	10-100	µg/L	10%
Selen	DS 259, ICP-MS	2,4	0-10	10-30	µg/L	15%
Zink	DS 259, ICP-MS	< 5	0-100	100-1500	µg/L	15%

Usikkerheden er angivet med en dækningsandsynlighed på 95 %.

Metode og usikkerhedangivelse svarer til prøvetyperne flyveaske / slagge og spildevand/perkolat.

Usikkerheden omfatter ikke variationen i forbindelse med prøveudtagning og neddeling før finknusning.


Den relative usikkerhed er opgivet for værdier >5 gange detektionsgrænse. I detektionsgrænseniveau er der forhøjet usikkerhed.

1) Ifølge Bilag 8 til Bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016.

2) Omregnet til 25 °C vha. automatisk temperaturkompensering fra måletemperatur: 24,1°C

* Prøven inhomogen. Faststof enkeltmålinger Cu: 2500 og 1300 mg/kg TS.

Bilag 4 Slaggedeclaration parti ARC 14-20

Deklaration af slagger fra affaldsforbrændingsanlæg		Dato: 09-12-2020
Jævnfør Miljøministeriets bekendtgørelse nr.1672 af 15 december 2016:		
Producent:	Amager Ressource Center Vindmøllevej 6 2300 København S	
Produceret: d.16 august 2020 til d.29 august 2020	Harpet: oktober 2020 Navn: ARC 14-20	Mængde: 5000 tons
Katagori: 3		
Katagori 2: Genanvendelse kan ske uden tilladelse til anvendelser angivet i bekendtgørelsens bilag 2 Katagori 3: Genanvendelse kan ske uden tilladelse til anvendelser angivet i bekendtgørelsens bilag 3 Uden for katagori: Slaggen kan anvendes i henhold til §19 eller §33 i Miljøbeskyttelsesloven		
Rensning: Slaggen ligger ca. en måned og modner. Derefter harpes den i en tromlesorter, hvor magnetisk jern frasorteres ved hjælp af en overbåndsmagnet. Analyser: Analyseprøven udtages løbende, mens slaggen harpes. Faststof- og eluatanalyse er foretaget af Højvang som beskrevet i medfølgende bilag.		
Udtagning af analyseprøve: 16-11-2020 Resultat modtaget: 25-11-2020		
Dato og underskrift (producent/stempel)		
 <p>amager ressource center SA [Signature]</p>		
Vindmøllevej 6 DK-2300 København S T +45 3268 9300 E arc@a-r-c.dk www.a-r-c.dk		

Bilag 5 Analyseresultat parti ARC 14-20



Meldgaard Miljø A/S
Att. Frank Sandgaard
Askelund 10
6200 Aabenraa

Navervej 1
DK-6600 Vejen

Vor reference: Lilly Schulz
Direkte tlf.: 42627689
analyselab-vest@force.dk
Task nr.: 120-20853.01
Journal nr.: W20-1020-5
Rapportdato: 26.11.2020

PRØVNINGSRAPPORT

Analyse af restprodukt iht. Bek. 1672.

Prøvemærke: ARC 14-20
Beskrivelse: Inhomogen slagge
Modtagedato: 16.11.2020
Måleperiode: 16.-25.11.2020

Tilberedning og analyse: Ifølge Bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016, om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder.

Supplerende analyser Aluminium og kalium i eluat

Slagge- Modtaget: 7,7 kg
mængder. Frasorteret: 3 % w/w

Resultat: Side 2.
Analysen for Cr(VI) er udeladt, da øvrige parametre ligger udenfor kategori 1 og der er derfor ikke krav til Cr(VI)


Jesper Hinz
Specialist

Faststofanalyse

Parameter	Målemetode	Resultat	Kategori 2 ¹⁾	Kategori 3 ¹⁾	Enhed	Usikkerhed
TOC	DS/EN 13137B	< 0,3	< 3	< 3	% af TS sort.	10%
Arsen	DS 259, ICP-MS	14			mg/kg TS sort.	15%
Cadmium	DS 259, ICP-MS	2,0			mg/kg TS sort.	15%
Chrom	DS 259, ICP-MS	79			mg/kg TS sort.	15%
Kviksølv	DS 259, ICP-MS	< 0,08			mg/kg TS sort.	20%
Kobber	DS 259, ICP-MS	910			mg/kg TS sort.	15%
Nikkel	DS 259, ICP-MS	50			mg/kg TS sort.	15%
Bly*	DS 259, ICP-MS	580			mg/kg TS sort.	15%
Zink	DS 259, ICP-MS	1400			mg/kg TS sort.	15%

Analyse af eluat

Parameter	Målemetode	Resultat	Kategori 2 ¹⁾	Kategori 3 ¹⁾	Enhed	Usikkerhed
pH ved 24,3 °C	DS/EN ISO 10523	10,6				0,1
Ledningsevne ₂₅ ²⁾	DS/EN 27888	4,9			mS/cm	8%
Klorid	DS/EN ISO 10304-1	420	0-150	150-3000	mg/L	6%
Sulfat	DS/EN ISO 10304-1	2100	0-250	250-4000	mg/L	6%
Natrium	DS 259, ICP-MS	570	0-100	100-1500	mg/L	15%
Calcium	DS 259, ICP-MS	400			mg/L	15%
Aluminium	DS 259, ICP-OES	0,66			mg/L	ikke akk.
Kalium	DS 259, ICP-MS	270			mg/L	ikke akk.
Arsen	DS 259, ICP-MS	2,8	0-8	8-50	µg/L	15%
Barium	DS 259, ICP-MS	60	0-300	300-4000	µg/L	15%
Cadmium	DS 259, ICP-MS	< 0,2	0-2	2-40	µg/L	10%
Chrom	DS 259, ICP-MS	40	0-10	10-500	µg/L	15%
Kviksølv	DS 259, ICP-MS	< 0,1	0-0,1	0,1-1	µg/L	20%
Kobber	DS 259, ICP-MS	100	0-45	45-2000	µg/L	15%
Nikkel	DS 259, ICP-MS	1,9	0-10	10-70	µg/L	15%
Bly	DS 259, ICP-MS	< 0,3	0-10	10-100	µg/L	10%
Selen	DS 259, ICP-MS	2,6	0-10	10-30	µg/L	15%
Zink	DS 259, ICP-MS	< 5	0-100	100-1500	µg/L	15%

Usikkerheden er angivet med en dækningsandsynlighed på 95 %.

Metode og usikkerhedangivelse svarer til prøvetypeme flyveaske / slagge og spildevand/perkolat.

Usikkerheden omfatter ikke variationen i forbindelse med prøveudtagning og neddeling før finkrusning.

Den relative usikkerhed er opgivet for værdier >5 gange detektionsgrænse. I detektionsgrænse niveau er der forhøjet usikkerhed.

1) Ifølge Bilag 8 til Bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016.

2) Omregnet til 25 °C vha. automatisk temperaturkompensering fra måletemperatur: 24,4°C

* Prøven inhomogen. Faststof enkeltmålinger Pb: 690 og 480 mg/kg TS.