

Egegaard Landbrug ApS
Kasper Egegaard Nielsen
Tingvej 2
6690 Gørding

VEJEN KOMMUNE
TEKNIK OG MILJØ
Dato: 13.10.21
Sagsnr.: 21/14856

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

Resumé

Kasper Egegaard Nielsen, Egegaard Landbrug ApS ansøger om kommunens accept anvendelse af slagge under bygningsanlæg og vejsystem og miljøgodkendelse til anvendelse af slagge under P-plads Vendeplads og 2 møddingspladser på Tingvej 2, 6690 Gørding.

Baggrunden for ansøgningen er ønsket om at anvende slagge som bundsikring under 2 møddingspladser, P-plads og vendeplads samt under stald og til bundsikring af transportvej.

Anvendelsen af slagge som bundsikring under møddingspladser p-plads og vendeplads 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	6
Luftforurening	6
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	6
Egenkontrol	6
5 Virksomhedsophør	7
6 Klageadgang	7
7 Offentliggørelse	8
Redegørelse og vurdering	9
1 Indledning	9
2 Grundlag for sagsbehandling	9
3 Kort beskrivelse af projektet.....	9
4 Planforhold og beskrivelse af virksomhedens nærmeste omgivelser.....	9
5 Indhentede udtalelser og bemærkninger til godkendelsen	10
6 Redegørelse og vurdering af projektet	10
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	11
Luftforurening	11
Støj og vibrationer.....	12
Affald	12
Egenkontrol	12
Bedst tilgængelige teknik	12
Spildevand	12
7 Accept af anvendelse af affaldsforbrændingslagge til bundsikring af staldbygning og kørearealer	13
8 Sammenfatning	15
9 Bilagsliste	15

Miljøgodkendelsen

1 Ansøgning

Vejen Kommune har behandlet ansøgningen af den 26. august 2021 om anvendelse af slagge under 2 møddingspladser, P-plads og vendeplads.

2 Afgørelse

Vejen Kommune godkender på vilkår anvendelse af slagge under 2 møddingspladser, P-plads og vendeplads på matrikelnr. 10b, Lovrup By, Gørding, Tingvej 2, 6690 Gørding.

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 2.225 m³ (4.005 ton) kategori 3-slagge under 2 møddingspladser, P-plads og vendeplads.

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 Tingvej 2, 6690 Gørding, matr.nr. 10b, Lovrup By, Gørding. (se "Redegørelse og Vurdering "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

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelse meddeles.
2. 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.
3. Der må modtages og anvendes op til 4.005 ton kategori 3-slagge til bundsikring under plansilo med randzone og asfaltplads jævnfør "Bekendtgørelsen om anvendelse af restprodukter"⁴.
4. Der må ikke tilføres mere slagge end nødvendigt til det ansøgte projekt.
5. 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.
6. 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.

Anlæggelse

7. Slagge må kun udlægges under bygninger, vejsystem, p-plads, vendeplads og møddingspladser markeret på det kortbilag, som er medsendt ansøgningen.
8. Afstanden til indvindingsanlæg for vandforsyning, hvortil der stilles krav om drikkevandskvalitet, skal være mindst 30 m.
9. Slaggen skal anbringes over højeste grundvandsspejl og overdækkes med mindst 80 mm beton under bygninger og 100 mm asfalt under vejsystem og pladser. Al slagge under vejsystem og pladser skal i lodret linje være afdækket af tætte belægnings. For at sikre stabiliteten af asfaltbelægningen skal der afsluttes med en mindst ½ m bred kant af stabilgrus omkring slaggeudlægget, hvorpå belægningen kan afsluttes.

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

Indretning og drift

10. Plansiloens bund skal altid overholde kravene til indretning af et opbevaringsanlæg for ensilage, også efter eventuelt ophør af det erhvervsmæssige dyrehold på ejendommen ophører.
11. Ejendommens ejer skal til enhver tid holde belægningerne intakte og tætte i forhold til nedsivning af vand. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt, efter at de er konstateres.
12. Overfladevand skal bortledes fra adgangsvejene.

Luftforurening

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

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

14. Al udlagt slagge skal altid være overdækket med en tæt belægning.
15. Overdækningen af slaggen med en tæt belægning skal ske umiddelbart efter indbygning og senest 14 dage efter, at slaggen er leveret på ejendommen.
16. Den tætte belægning over den udlagte slagge skal alle steder være mindst 1/2 meter bredere end slaggens placering.
17. Belægningen på de arealer, hvor der bliver udlagt slagge skal kunne holde til den belastning, den vil blive udsat for ved den planlagte anvendelse.
18. 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.

Ophør

19. 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.
20. Såfremt vejsystem og pladser tages ud af brug og bygninger nedrives, 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.

Egenkontrol

21. Når slaggen leveres til ejendommen, skal det kontrolleres, at slaggens indhold svarer til deklARATIONEN for affaldsforbrændingsslagge vedlagt som bilag nr. 2.
22. 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.

23. Såfremt vejsystem og pladser tages ud af brug og bygninger nedrives, skal der foreligge kvalificeret dokumentation for at al slagge er fjernet.

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.

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.

Ved udlægning af slaggen må digefoden ikke beskadiges. Der skal holdes en afstand på mindst 2 meter fra digefoden til den udlagte slagge og overdækningen heraf.

5 Virksomhedsophør

Ved ophør af aktiviteten skal tilsynsmyndigheden underrettes, og der skal foretages en oprydning, der kan accepteres af tilsynsmyndigheden (se vilkår 19, 20 og 23).

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 klageportal. 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 videresender 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 13. oktober 2021

Helle Frank Jensen
Miljøsagsbehandling

Teknik og Miljø
Rådhuspassagen 3
6600 Vejen

Redegørelse og vurdering

1 Indledning

Kasper Egegaard Nielsen, Egegaard Landbrug ApS har i ansøgning af den 26. august 2021 ansøgt Vejen kommune om miljøgodkendelse til anvendelse af slagge fra forbrændingsanlæg til bundsikring under 2 møddingspladser, P-plads og vendeplads. 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 26. august 2021, vedlagt underskrevet ansøgning af 17. august 2021, deklARATIONER på tre partier kategori 3-slagge fra affaldsforbrænding.

3 Kort beskrivelse af projektet

Husdyrbruget ønsker at etablere 2 møddingspladser, P-plads og vendeplads, i den forbindelse søges der om godkendelse til at anvende slagge fra forbrændingsanlæg til bundsikring. Der er vedlagt bilag med konfliktrapport. Der ønskes udlagt slagge i 1 meters højde på 800 m² møddingspladser samt 900 m² vendeplads og 525 m² p-plads. Der forventes et forbrug på ca. 4.005 ton slagge. Slaggen dækkes med 100 mm asfalt.

Slaggen ønskes udlagt med en maksimal lagtykkelse på 1,0 meter. Slaggen bliver afdækket med 100 mm asfalt under veje og pladser som tæt belægning.

Regn-og overfladevand fra pladser og køreveje ledes til to forsinkelsesbassiner og derfra videre til et vandløb.

Opsamling af overfladevand fra møddingspladserne ledes til gyllebeholder.

Slaggen ønskes udlagt i Primo 2022. Slaggeudlægningen forventes afsluttet 8 uger efter påbegyndelsen.

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 Holsted Vandværk. Der er mere end 300 m til nærmeste vandindvindingsboring i området, og ejendommens matrikler ligger ikke i område med særlige drikkevandsinteresser.

Den nærmeste nabobeboelse ligger mere end 300 meter væk i vestlig retning. Den nærmeste by Holsted ligger ca. 1.800 meter øst for ejendommens bygninger.

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.

I vurderingen indgik blandt andet, at der maksimalt anvendes 4.005 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 den 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 ikke modtaget bemærkninger.

6 Redegørelse og vurdering af projektet

Vejen Kommune har i forbindelse med ansøgningen modtaget analyseresultater for den slagge, der planlægges anvendt. Det drejer sig om analyser fra 2020 og 2021 af slaggepartier fra Energnist, Esbjerg. Data for partierne fremgår af de fremsendte deklarerationer Energnist. Al slaggen er analyseret af Eurofins Miljø. Analyserne overholder kravene til kategori 3 slagge jf. restproduktbekendtgørelsen⁶ ().

Vejen Kommune har foretaget en vurdering af projektet for at sikre at de forhold, der er anført kap 7 i godkendelsesbekendtgørelsen⁷, 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 husdyrgødningsbekendtgørelsen⁸.

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.

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

⁶ Bek. nr. 1672 af 15. dec. 2016, Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald

⁷ BEK nr. 2255 af 29.12.2020 Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder

⁸ BEK nr. 1176 af 23.07.2020 Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

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

Hydrogeologiske forhold

Grundvandet strømmer mod nord, hvilket betyder at området afvander til Holsted Å. Der er mere end 300 m til nærmeste vandindvindingsboring i området.

Den øvre geologiske lagserie består stedvist af et tyndt lagsmeltevandssand, herunder findes et lag moræneler på ca. 2-10 meters tykkelse, herunder vekslende sand og smeltevandsler.

Det overfladenære sand er iltet, hvilket mindsker mobiliteten af metaller i miljøet betydeligt.

Vandspejlet lokalt i de nærmeste boringer i området ligger ca. 3-5 m under terræn, og det øverste vandspejl under slaggeudlægget forventes derfor at ligge i denne dybde. Der kan være lokale, sekundære grundvandsspejl i det øverste sandlag, men fotos fra udgravninger i det påtænkte projektområde viser, at den øverste meter jord her er tør.

De dybere liggende lerede lag yder beskyttelse af områdets primære magasin.

For at minimere en udvaskning vil tilladelsen indeholde vilkår om vedligeholdelse af belægningerne. – Endvidere stilles der vilkår om en fjernelse af slaggen, når plansilo og plads tages ud af brug eller fjernes.

Vandindvindingsinteresser

Den aktuelle lokalitet ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser. Der er ikke OSD eller indvindingsopland til vandværk.

Der er ingen nedstrøms beliggende drikkevandsindvindinger indenfor 300 m fra den ansøgte lokalitet.

§ 3- områder og vandløb

Der er ingen områder, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, som vil påvirkes af det ansøgte projekt. Nærmeste § 3-område ligger mere end 240 m fra lokaliteten.

Projektet medfører ikke afledning af drænvand til vandløb.

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 Tingvej 2, 6690 Gørding, på matrikel 10p Lovrup By, Gørding.

Vejen Kommune har modtaget en anmeldelse fra Meldgaard Miljø A/S på vegne af Egegaard Landbrug Aps., Tingvej 2, 6690 Gørding, dateret d. 26. august 2021, med ønske om anvendelse af ca. 33.526 m³ svarende til ca. 60.347 tons affaldsforbrændingsslagge i kategori 3 på 10p Lovrup By, Gørding. Slaggen skal anvendes til bundsikring af 8 bygninger og et vejsystem omkring bygningerne samt en P-plads, vendeplads og 2 møddingpladser.

Arealet for udlagt slagge ses på situationsplanen, Bilag 1. Arealet af udlagt slagge vil jf. ansøgningen være:

27.026 m² under bygninger

6.500 m² under vejsystem

Slaggen ønskes udlagt med en maksimal lagtykkelse på 1,0 meter. Slaggen bliver afdækket med 80 mm beton under bygninger, og 100 mm asfalt under veje og pladser som tæt belægning.

Regn-og overfladevand fra pladser og køreveje ledes til to forsinkelsesbassiner og derfra videre til et vandløb.

Slaggen ønskes udlagt i Primo 2022. 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 og 2021 af slaggepartier fra Energnist, Esbjerg. Data for partierne fremgår af de fremsendte deklarerationer Energnist. Al slaggen er analyseret af Eurofins Miljø. Analyserne overholder kravene til kategori 3 slagge jf. restproduktbekendtgørelsen⁹.

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 genanvendelsesbekendtgørelsen. 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 bygninger, vejsystem, p-plads, vendeplads og møddingspladser markeret på det kortbilag som er medsendt ansøgningen.
3. Afstanden til indvindingsanlæg for vandforsyning, hvortil der stilles krav om drikkevandskvalitet skal være mindst 30 m.

⁹ Bek. nr. 1672 af 15. dec. 2016, Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald

4. Slaggen skal anbringes over højeste grundvandsspejl og overdækkes med mindst 80 mm beton under bygninger og 100 mm asfalt under vejsystem og pladser. Al slagge under vejsystem og pladser skal i lodret linje være afdækket af tætte belægninger. For at sikre stabiliteten af asfaltbelægningen skal der afsluttes med en mindst ½ m bred kant af stabilgrus omkring slaggeudlægget, 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 vejsystem og pladser tages ud af brug og bygninger nedrives, 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.

Sagsbehandling

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

Hydrogeologiske forhold

Grundvandet strømmer mod nord, hvilket betyder at området afvander til Holsted Å. Der er mere end 300 m til nærmeste vandindvindingsboring i området.

Den øvre geologiske lagserie består stedvist af et tyndt lagsmeltevandssand, herunder findes et lag moræneler på ca. 2-10 meters tykkelse, herunder vekslende sand og smeltevandsler.

Det overfladenære sand er iltet, hvilket mindsker mobiliteten af metaller i miljøet betydeligt.

Vandspejlet i lokalt i de nærmeste boringer i området ligger ca. 3-5 m under terræn og det øverste vandspejl under slaggeudlægget forventes derfor at ligge i denne dybde. Der kan være lokale, sekundære grundvandsspejl i det øverste sandlag, men fotos fra udgravninger i det påtænkte projektområde viser, at den øverste meter jord her er tør.

De dybere liggende lerede lag yder beskyttelse af områdets primære magasin.

For at minimere en udvaskning vil tilladelsen indeholde vilkår om vedligehold af belægningerne. – Endvidere stilles der vilkår om en fjernelse af slaggen når plansilo og plads tages ud af brug eller fjernes.

Vandindvindingsinteresser

Den aktuelle lokalitet ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser. Der er ikke OSD eller indvindingsopland til vandværk.

Der er ingen nedstrøms beliggende drikkevandsindvindinger indenfor 300 m fra den ansøgte lokalitet.

§ 3- områder og vandløb

Der er ingen områder, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, som vil påvirkes af det ansøgte projekt. Nærmeste § 3-område ligger mere end 240 m fra lokaliteten.

Projektet medfører ikke afledning af drænvand til vandløb.

Accepten meddeles under forudsætning af, at terrændækket i staldende 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

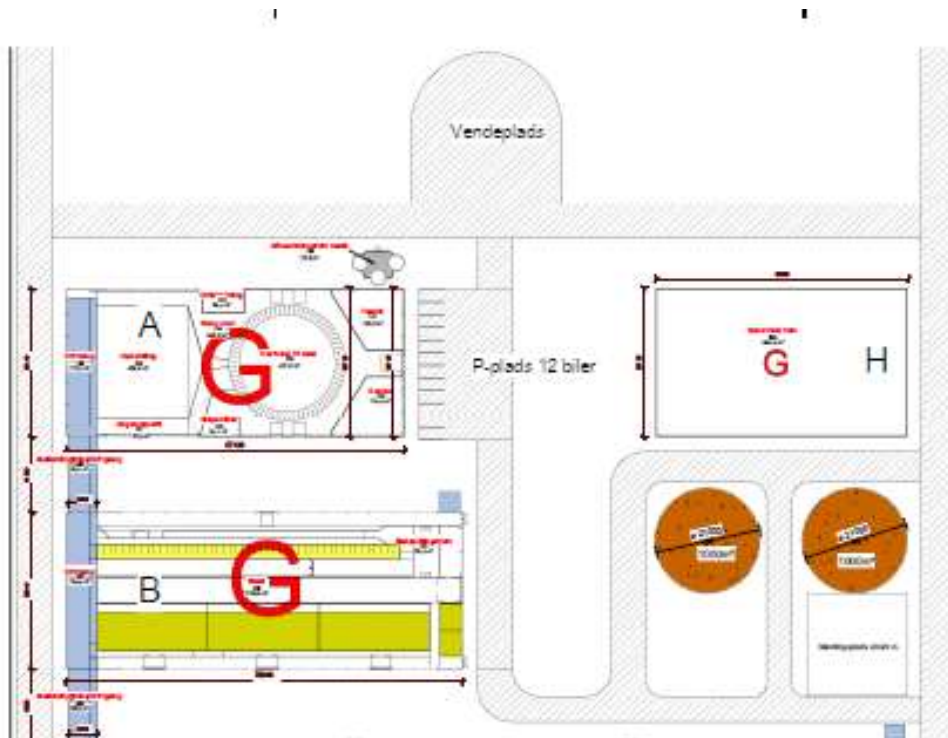
Bilag 1 Situationsplan

Bilag 2 Deklarationer og analyseresultater på de tre slaggepartier

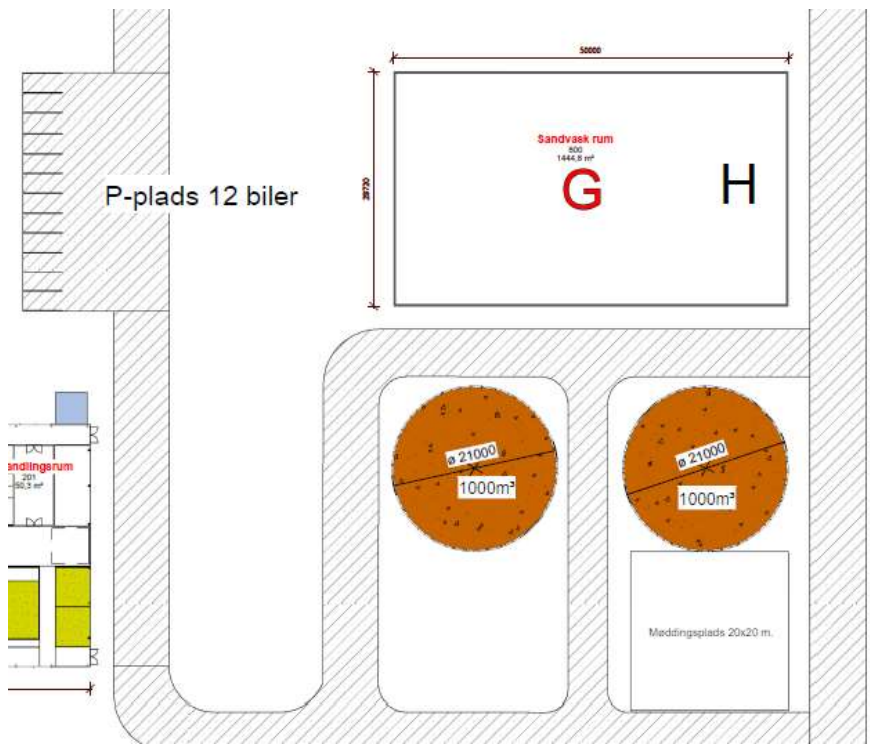
Bilag 1 Situationsplan



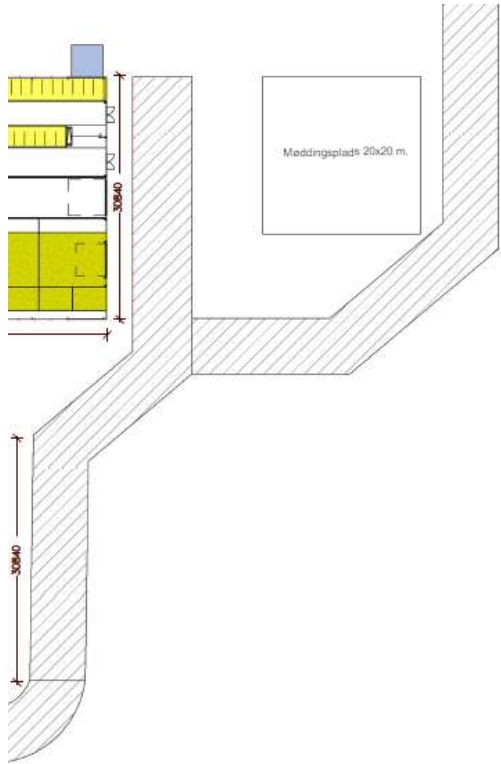
Situationsplan, anlæggenes og kørevejenenes placering



Vendeplads og p-plads mod vest



Møddingsplads mod nord



Møddingsplads mod nordøst

Bilag 2 Slaggedeclaration parti AR-21-CA-21054986-01

energnist
USE OF USED

Deklaration for affaldsforbrændingsslagge

Denne deklARATION indeholder oplysninger om slaggeparti nummer 17.09.20 – 12.11.20 jævnfør Bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016, om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald.

Producent og produkt

Affaldsproducent:	Energlist Uldjydevej 2, Birk 7400 Herning
Produktionssted:	Energlist Esbjerg Måde Industrivej 35, Måde 6705 Esbjerg Ø

Produkt betegnelse:	Affaldsforbrændingsslagge
Kvalitet:	Kategori: 3
Partiets størrelse:	5000 Ton

Behandling af prøven

Sorteringsproces:	Efter modning og forud for afsætning gennemgår affaldsforbrændingsslaggen en sorteringsproces, hvor jern og metaller samt øvrigt uforbrændt materiale (sten, plast mv.) udsorteres.
Prøvetagning og analyse	Foretaget i henhold til retningslinjerne i Bekendtgørelsens bilag 9.

Analyseresultat

Laboratorium:	Eurofins Miljø A/S Ladelundvej 85 6600 Vejen
Dato for prøveudtagning:	20.05.21
Periode for analyse:	25.05.21-17.06.21
Rapportnr.:	AR-21-CA-21054986-01

Faststofanalyse

Parameter	Koncentration		Kategori			
			1	2	3	>3
Arsen, As	23	Mg/kg TS			x	
Bly, Pb	500	Mg/kg TS			x	
Cadmium, Cd	2,1	Mg/kg TS			x	
Chrom (total), Cr	130	Mg/kg TS	x			
Chrom VI, Cr	0,82	Mg/kg TS	x			
Kobber, Cu	3.500	Mg/kg TS			x	
Kviksølv, Hg	0,025	Mg/kg TS	x			
Nikkel, Ni	170	Mg/kg TS			x	
Zink, Zn	4.200	Mg/kg TS			x	
TOC	0,59	%				

Eluatanalyse

Parameter	Koncentration		Kategori			
			1	2	3	>3
pH	9,4					
Ledningsevne	400	mS/m				
Arsen, As	2,6	µg/l	x			
Barium, Ba	43	µg/l	x			
Bly, Pb	<0,5	µg/l	x			
Calcium, Ca	570.000	µg/l				
Cadmium, Cd	<0,05	µg/l	x			
Chrom (total) Cr	3,8	µg/l	x			
Kobber, Cu	100	µg/l			x	
Kviksølv, Hg	<0,05	µg/l	x			
Nikkel, Ni	2,0	µg/l	x			
Selen, Se	3,3	µg/l	x			
Zink, Zn	<5	µg/l	x			
Klorid	340.000	µg/l				x
Natrium, Na	360.000	µg/l				x
Sulfat	1.800.000	µg/l				x

Dato: 17.06.2021


 Jan F. Hansen
 Produktionschef, Energnist

energnist

USE OF USED

Deklaration for affaldsforbrændingslagge

Denne deklARATION indeholder oplysninger om slaggeparti nummer 13.11.20 – 26.01.21 jævnfør Bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016, om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald.

Producent og produkt

Affaldsproducent:	Energist Uldjydevej 2, Birk 7400 Herning
Produktionssted:	Energist Esbjerg Måde Industrivej 35, Måde 6705 Esbjerg Ø

Produkt betegnelse:	Affaldsforbrændingslagge
Kvalitet:	Kategori: 3
Partiets størrelse:	5000 Ton

Behandling af prøven

Sorteringsproces:	Efter modning og forud for afsætning gennemgår affaldsforbrændingslaggen en sorteringsproces, hvor jern og metaller samt øvrigt uforbrændt materiale (sten, plast mv.) udsorteres.
Prøvetagning og analyse	Foretaget i henhold til retningslinjerne i Bekendtgørelsens bilag 9.

Analyseresultat

Laboratorium:	Eurofins Miljø A/S Ladelundvej 85 6600 Vejen
Dato for prøveudtagning:	20.05.21
Periode for analyse:	25.05.21-17.06.21
Rapportnr.:	AR-21-CA-21054982-01

Faststofanalyse

Parameter	Koncentration		Kategori			
			1	2	3	>3
Arsen, As	27	Mg/kg TS			x	
Bly, Pb	580	Mg/kg TS			x	
Cadmium, CD	2,2	Mg/kg TS			x	
Chrom (total), Cr	140	Mg/kg TS	x			
Chrom VI, Cr	0,75	Mg/kg TS	x			
Kobber, Cu	1.800	Mg/kg TS			x	
Kviksølv, Hg	0,028	Mg/kg TS	x			
Nikkel, Ni	99	Mg/kg TS			x	
Zink, Zn	4.900	Mg/kg TS			x	
TOC	0,51	%				

Eluatanalyse

Parameter	Koncentration		Kategori			
			1	2	3	>3
pH	9,5					
Ledningsevne	450	mS/m				
Arsen, As	3,0	µg/l	x			
Barium, Ba	43	µg/l	x			
Bly, Pb	<0,5	µg/l	x			
Calcium, Ca	570.000	µg/l				
Cadmium, CD	<0,05	µg/l	x			
Chrom (total) Cr	1,9	µg/l	x			
Kobber, Cu	87	µg/l			x	
Kviksølv, Hg	<0,05	µg/l	x			
Nikkel, Ni	1,4	µg/l	x			
Selen, Se	3,9	µg/l	x			
Zink, Zn	<5	µg/l	x			
Klorid	400.000	µg/l			x	
Natrium, Na	470.000	µg/l			x	
Sulfat	2.100.000	µg/l			x	

Dato: 17.06.2021


 Jan F. Hansen
 Produktionschef, Energnist

energnist

USE OF USED

Deklaration for affaldsforbrændingslagge

Denne deklARATION indeholder oplysninger om slaggeparti nummer 27.01.21 – 24.03.21 jævnfør Bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016, om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald.

Producent og produkt

Affaldsproducent:	Energnist Uldjydevej 2, Birk 7400 Herning
Produktionssted:	Energnist Esbjerg Måde Industrivej 35, Måde 6705 Esbjerg Ø

Produkt betegnelse:	Affaldsforbrændingslagge
Kvalitet:	Kategori: 3
Partiets størrelse:	5000 Ton

Behandling af prøven

Sorteringsproces:	Efter modning og forud for afsætning gennemgår affaldsforbrændingslaggen en sorteringsproces, hvor jern og metaller samt øvrigt uforbrændt materiale (sten, plast mv.) udsorteres.
Prøvetagning og analyse	Foretaget i henhold til retningslinjerne i Bekendtgørelsens bilag 9.

Analyseresultat

Laboratorium:	Eurofins Miljø A/S Ladelundvej 85 6600 Vejen
Dato for prøveudtagning:	21.05.21
Periode for analyse:	25.05.21-17.06.21
Rapportnr.:	AR-21-CA-21054970-01

Faststofanalyse

Parameter	Koncentration		Kategori			
			1	2	3	>3
Arsen, As	29	Mg/kg TS			x	
Bly, Pb	550	Mg/kg TS			x	
Cadmium, CD	2,5	Mg/kg TS			x	
Chrom (total), Cr	140	Mg/kg TS	x			
Chrom VI, Cr	0,83	Mg/kg TS	x			
Kobber, Cu	3.700	Mg/kg TS			x	
Kviksølv, Hg	0,032	Mg/kg TS	x			
Nikkel, Ni	110	Mg/kg TS			x	
Zink, Zn	4.400	Mg/kg TS			x	
TOC	0,54	%				

Eluatanalyse

Parameter	Koncentration		Kategori			
			1	2	3	>3
pH	9,6					
Ledningsevne	460	mS/m				
Arsen, As	2,5	µg/l	x			
Barium, Ba	42	µg/l	x			
Bly, Pb	<0,5	µg/l	x			
Calcium, Ca	570.000	µg/l				
Cadmium, CD	<0,05	µg/l	x			
Chrom (total) Cr	5,6	µg/l	x			
Kobber, Cu	110	µg/l			x	
Kviksølv, Hg	<0,05	µg/l	x			
Nikkel, Ni	2,2	µg/l	x			
Selen, Se	3,6	µg/l	x			
Zink, Zn	<5	µg/l	x			
Klorid	460.000	µg/l			x	
Natrium, Na	490.000	µg/l			x	
Sulfat	2.000.000	µg/l			x	

Dato: 17.06.2021


Jan F. Hansen
Produktionschef, Energnist