

Morten Dalby Jensen  
Østerbygårdvej 2  
6682 Hovborg

Dato: 23. august 2024  
Sagsnr.: 24/10385  
Web: [www.vejen.dk](http://www.vejen.dk)  
Tlf: 7996 5000

# Miljøgodkendelse

Udlægning af slagge under pladser  
Vorbassevej 4



Miljøgodkendelsen er meddelt i  
henhold til miljøbeskyttelses-  
lovens kap 5

## Resumé

Morten Dalby Jensen har søgt om miljøgodkendelse til anvendelse af slagge under en ny kalveplads (på 3.290 m<sup>2</sup>) og en ny møddingsplads (på 440 m<sup>2</sup>), på Vorbassevej 4, 6682 Hovborg.

Anvendelsen af slagge som bundsikring under pladser er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 listepunkt K206. Der er ikke fastsat standardvilkår til denne type aktivitet i godkendelsesbekendtgørelsen.

Der er ikke obligatorisk VVM-pligtigt men screeningspligtigt. Der er indsendt en VVM-anmeldelse sammen med ansøgningen om miljøgodkendelse.

## Indholdsfortegnelse

Resumé .....	2
Miljøgodkendelsen .....	4
1 Ansøgning .....	4
2 Afgørelse .....	4
3 Godkendelsens varighed og bortfald.....	4
4 Vilkår .....	4
4.1 Generelt.....	4
Indretning og drift .....	<b>Fejl! Bogmærke er ikke defineret.</b>
Luftforurening.....	5
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	5
Egenkontrol .....	6
5 Virksomhedsophør .....	6
6 Klageadgang.....	6
7 Offentliggørelse .....	8
Redegørelse og vurdering.....	9
1 Indledning .....	9
2 Grundlag for sagsbehandling.....	9
3 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
Indretning og drift .....	10
Støj og vibrationer .....	11
Egenkontrol .....	12
Affald .....	12
7 Sammenfatning.....	13
8 Bilag .....	13

## Miljøgodkendelsen

### 1 Ansøgning

Vejen Kommune har behandlet ansøgningen af den 26. juni 2024 om anvendelse af kategori 3-slagge fra affaldsforbrænding som bundsikring under en kalveplads og en møddingsplads.

### 2 Afgørelse

Vejen Kommune godkender på vilkår anvendelse af kategori 3-slagge fra affaldsforbrænding som bundsikring under en kalveplads og en møddingsplads på Vorbassevej 4, 6622 Hovborg, matrikel nr. Matrikel: 1I (med flere) Hovborg By, Lindknud.

Anlægget er omfattet af listepunkt K 206 på bilag 2 til Miljøministeriets godkendelsesbekendtgørelse<sup>1</sup>.

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 3.730 m<sup>3</sup> (6.714 ton) kategori 3-slagge under kalveplads (3.290 m<sup>2</sup>) og møddingsplads (440 m<sup>2</sup>).

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.

Kommunens godkendelse gælder for det ansøgte projekt. Afgørelsen omfatter alene forholdet til Miljøbeskyttelsesloven<sup>2</sup>. 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 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 afgørelse meddeles.

#### Indretning og drift

2. Der må ikke tilføres mere slagge end nødvendigt til det ansøgte projekt, og der må modtages og anvendes op til 6.714 ton kategori 3-slagge til bundsikring under kalveplads (3.290 m<sup>2</sup>) og møddingsplads (440 m<sup>2</sup>) jævnfør "Bekendtgørelsen om anvendelse af restprodukter"<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> BEK nr. 1083 af 09/08/2023 Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder

<sup>2</sup> LBK nr. 928 af 28/06/2024 Lovbekendtgørelse om Miljøbeskyttelse

<sup>3</sup> Bek. nr. 1672 af 15.12.2016. Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald.

3. 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.
4. 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.
5. Slaggen må kun udlægges under kalvepladsen og møddingspladsen, som er markeret på det kortbilag, som er medsendt ansøgningen.
6. Tykkelsen af den udlagte slagge må højst være 1 m.
7. Afstanden til indvindingsanlæg for vandforsyning, hvortil der stilles krav om drikkevandskvalitet skal være mindst 30 m.
8. Slaggen skal anbringes over højeste grundvandsspejl og overdækkes med 80-100 mm asfalt. Al slagge under møddingsplads og kalveplads 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.
9. Belægningen på det areal, 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 intakt og tæt i forhold til nedsivning af vand. Overfladevand skal bortledes fra transportvej omkring stalden.
10. 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.
11. 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.
12. Når brugen af møddingspladsen eller kalvepladsen hører op, skal den udlagte slagge fjernes. Den udlagte slagge skal bortskaffes som affald eller nyttiggøres i et andet projekt på ejendommen.

#### **Luftforurening**

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

#### **Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

13. Al udlagt slagge skal altid være overdækket med en tæt belægning.
14. Overdækningen af slaggen med en tæt belægning skal ske umiddelbart efter indbygning og senest 14 dage efter, at slaggen er leveret på ejendommen.
15. Den tætte belægning over den udlagte slagge skal alle steder være mindst ½ meter bredere end slaggens placering.

16. 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.  
Den tætte belægning skal holdes i god vedligeholdelsesstand.  
Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt, efter at de er konstateres.

#### **Egenkontrol**

17. Når slaggen leveres til ejendommen, skal det kontrolleres, at slaggens indhold svarer til deklARATIONEN for affaldsforbrændingsslagge vedlagt som bilag nr. 2.
18. Belægningen på kalvepladsen og møddingspladsen 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 kalveplads og møddingsplads med randzoner 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, vil blive 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.

## **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 elektronisk via klageportalen. Se vejledning på [www.naevneneshus.dk](http://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 **den 24. september 2024** 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 Fødevareklagenævnets 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 Fødevareklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrordningen kan findes på nævnets hjemmeside ([www.naevneneshus.dk](http://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 Fødevareklagenævnet 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 desuden sendt til:

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn - Rådgivning Vest Nytorv 2. 1., 6000 Kolding: [trvest@stps.dk](mailto:trvest@stps.dk)

Danmarks Naturfredningsforening: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk), [dnvejen-sager@dn.dk](mailto:dnvejen-sager@dn.dk)

Friluftsrådet: [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk), [trekantomraadet@friluftsradet.dk](mailto:trekantomraadet@friluftsradet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk), [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk),  
[vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk)

Region Syddanmark, [myn@rsyd.dk](mailto:myn@rsyd.dk).

(Lokalrådet i Hovborg, høres ikke, da der er over 1000 meter til byzone, landsbyer og lokalplanområder).

Vejen Kommune den 21. august 2024

Helle Frank Jensen  
Miljøogsagsbehandler

Teknik og Miljø  
Rådhuspassagen 3  
6600 Vejen



## Redegørelse og vurdering

### 1 Indledning

Meldgaard A/S har på vegne af Morten Dalby Jensen den 26. juni 2024 ansøgt Vejen Kommune om miljøgodkendelse af anvendelse af kategori 3-slagge fra affaldsforbrænding som bundsikring under kalveplads og møddingsplads.

Slaggeudlæg under pladser kræver tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

Virksomheden er omfattet af punkt listepunkt Anlægget er omfattet af listepunkt K 206 på bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen.

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 3.730 m<sup>3</sup> (6.714 ton) kategori 3-slagge under kalveplads og møddingsplads med tilhørende køreareal.

### 2 Grundlag for sagsbehandling

Ansøgning af den 26. juni 2024 af om godkendelse af anvendelse af kategori 3-slagge fra affaldsforbrænding som bundsikring under kalveplads og møddingsplads på Vorbassevej 4, 6622 Hovborg med tilhørende bilag og supplerende oplysninger.

### 3 Beskrivelse af projektet

Virksomheden ønsker at udlægge 3.730 m<sup>3</sup> (6.714 ton) kategori 3-slagge fra affaldsforbrænding som bundsikring. Slaggen skal anvendes til fundering af en kalveplads (3.290 m<sup>2</sup>) og en møddingsplads (440 m<sup>2</sup>) og må lægges ud i et lag på højst 1 m's tykkelse. Den dækkes med mindst 80-100 mm asfalt.

Der vil blive anvendt kategori 3-slagge fra Energnist Esbjerg. Hvis der bruges slagge fra andre kraftvarmeværker, vil deklarerationer på den anvendte kategori 3-slagge blive sendt til kommunen, inden slaggen anvendes.

Regn og overfladevand fra møddingspladsen ledes til gyllebeholder, mens overfladevand fra kalvepladsen ledes til stalden og bringes ud efter gældende regler. Arealet med afløb til gyllebeholder er etableret med fald og afgrænsning, der forhindrer overløb til grøft og dræn.

Ansøger angiver, at der ikke vil være udledning af slaggen til dræn, vandløb, søer eller havet.

Slaggen ønskes udlagt i sidste halvår af 2024. 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 2023 af slaggepartier fra Energnist, Esbjerg. Data for partiet fremgår af de fremsendte deklarerationer fra Energnist, Esbjerg. Al slaggen er analyseret af Eurofins Miljø. Analyserne overholder kravene til kategori 3 slagge jf. restproduktbekendtgørelsen.

### 4 Planforhold og beskrivelse af virksomhedens nærmeste omgivelser

Ejendommen er en landbrugsejendom, som ligger i åbent land, og området er udlagt som landbrugsområde.

De nærmeste naboer er en landbrugsejendom med bolig, som ligger ca. 350 meter fra kalvepladsen.

Aktiviteten er omfattet VVM-reglernes. Nyttiggørelse af affald er omfattet af punkt 11.b på bilag 2 i bekendtgørelsen om VVM<sup>4</sup>.

Vejen Kommune har vurderet om 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.

Til- og frakørsel i forbindelse med levering af slaggen og asfalt vil enten ske via Vorbassevej eller ad Østerbygårdvej.

## **5 Indhentede udtalelser og bemærkninger til godkendelsen**

Et udkast til miljøgodkendelse har været forelagt virksomheden til udtalelse.

Som har haft følgende kommentar: Rettelse af arealerne på møddingsplads og kalveplads som angivet i underskrevet anmeldelsen af slagge. Er rettet til.

Anvendelse af slaggen vil erfaringsmæssigt betyde at området, hvor slaggen placeres, bliver anset som forurenede jord. Det kan derfor forventes, at lokaliteten bliver kortlagt som forurenede på vidensniveau 2 jævnfør jordforureningsloven. Region Syddanmark er ansvarlig for denne kortlægning og underrettes om denne afgørelse, 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 slagge er omfattet af punkt K 206 på bilag 2 i "godkendelsesbekendtgørelsen".

Vejen Kommune har vurderet projektet for at sikre, at de forhold der er anført kap 7 i Miljøministeriets bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder, kan anses for tilgodeset.

Ved behandling af sagen er følgende miljøpåvirkninger vurderet de nedenstående afsnit.

### **Indretning og drift**

Vejen Kommune vurderer, at gener fra støv, lugt og støj kun vil være en aktuel risiko under bygge- og anlægsarbejdet for møddingspladsen og kalvepladsen, hvor blandt andet slaggen håndteres på ejendommen.

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

Risiko for forurening af jord og grundvand vil imidlertid være aktuel, så længe slaggen ligger på ejendommen.

For at undgå forureningsrisiko af jord eller grundvand, vil det blive sikret, at der til enhver tid ikke kan ske udvaskning af forurenende stoffer fra den anvendte slagge.

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

---

<sup>4</sup> Bek. nr. 244 af 22/02/2021, Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Så længe husdyrbruget er i drift, er kalvepladsen og møddingspladsens indretning og drift også omfattet af reglerne i "husdyrgødningsbekendtgørelsen".

Når kalvepladsen skal anvendes til opstilling af hytter med dyr og møddingspladsen til oplag af husdyrgødning, er der blandt andet krav om, at overfladevand fra omkringliggende arealer ikke kan løbe ind på pladserne, og at anlæggenes 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 brug og ved tømning for husdyrgødning.

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

### **Luftforurening**

Det forventes ikke, at der vil være risiko for lugtgener fra slaggen. Støvgener fra slaggen kan kun forekomme ved håndteringen under anlægsarbejderne.

Støvgener i øvrigt fra anlægsarbejdet, her under kørsel til og fra projektet, vil kun forekomme diffust inden for en relativ kort periode. Eventuelle støvgener er allerede reguleret for ejendommen. Der henvises til vilkår om støvgener i husdyrbrugets gældende miljøgodkendelse, der står: "Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens areal." om, at slaggen først leveres på ejendommen, når den skal indbygges. Der må ikke ske en oplagring af slaggen på ejendommen inden anvendelsen.

### **Jord, grundvand og overfladevand**

Slaggen skal bruges som bundsikring og vil være dækket mod jorden og overfladen. Slaggen skal være fugtig ved levering således at, det ikke kan drive af som støv, desuden skal det udlægges og dækkes hurtigst muligt efter levering og senest 14 dage efter levering for at undgå, at slaggen spredes til jorden og omgivelserne.

#### Hydrogeologiske forhold

Vandspejlet i det primære grundvandsmagasin falder mod syd på den aktuelle lokalitet. Den øverste geologiske lagserie i området består af glaciale aflejringer af smeltevandssand. Disse er ved ejendommen ca. 35 m tykke. Aflejringerne er iltede, hvilket mindsker metallers mobilitet i miljøet. I sydlig retning ned mod Holme Å ses et op til 15 m tykt lag af moræneler indlejret omtrent mellem 2-10 og 5-25 m.u.t. i den sandede glaciale lagserie.

Vandspejlet i boring DGU nr. 123.337 ligger ca. 2,5 m.u.t. Boringen placeret ca. 18 m fra slaggeudlægget og er en 17 m dyb havevandingsboring.

DGU nr. 123.984 er en 34,5 meter dyb markvandsboring, hvor øverste vandspejl ligger 1,38 m.u.t. Afstanden er ca. 20 meter fra udlæg.

Der findes ikke enkeltindvinding af drikkevand mindre end 500 m fra slaggeudlægget.

#### Vandindvindingsinteresser

Den aktuelle lokalitet ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser (OD) og uden for indvindingsoplande til almene vandværker.

Afstanden til nærmeste vandværksboring (DGU 123.565, Hovborg Vandværk) er ca. 1500 m i vest-nordvestlig retning. Det vurderes at slaggeudlægget ikke kan påvirke vandindvindingen her grundet afstanden til denne og fordi udlægget ligger uden for vandværkets indvindingsopland.

Andre almene vandværkers boringer ligger flere km fra udlægget og påvirkes heller ikke.

Da slaggen skal anvendes til fundering, 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, hvis stalden rives ned og/eller hvis pladserne, som er funderet med slagge tages ud af brug.

Kalvepladsen og møddingspladsen skal indrettes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, som er sat for at beskytte mod forurening af det omgivende miljø. Dette vil bidrage til at slagge ikke kommer ud i overfladevand, som løber videre til søer og vandløb.

Vilkår om slaggelagets tykkelse, stabiliseringen og overdækningen af slaggelaget, skal sikre, at der ikke kan føres slagge ud i omgivelserne.

### **Støj og vibrationer**

I den gældende miljøgodkendelse for husdyrbruget er der stillet vilkår om støjgrænser, der skal overholdes for ejendommen.

Disse støjgrænser omfatter også anlægsarbejdet med bundsikringslaget af slaggen under kalvepladsen og møddingspladsen.

Vejen Kommune har vurderet, at de vejledende grænseværdier for dagperioden kan overholdes ved beboelserne i området under anlægsperioden.

Vejen Kommune vurderer, at der ikke vil være vibrationer fra anlægsprojektet med slagge, som kan genere naboerne.

### **Egenkontrol**

For at sikre, at eventuelle utætheder i afdækningen (asfaltlaget) bliver opdaget og udbedret, stilles der vilkår om, at inspektion af afdækningen skal foretages mindst én gang årligt.

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

Hvis der er foretages udbedringer af eventuelle skader på afdækningen, skal det registreres.

### **Natura 2000**

Indvirkningen fra slaggen på Natura 2000-områder er vurderet i vvm-screeningen, og der forventes ikke en negativ påvirkning fra udlægningen af slaggen eller slaggelaget i sig selv, så længe slaggelaget er afdækket som angivet i vilkårene 8, 11, 14.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Der er ingen områder, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, der vil påvirkes af det ansøgte projekt. De nærmeste beskyttede naturområder (mose og overdrev) ligger mere end 300 m syd for det planlagte slaggeudlæg, Holme Å mere end 400 m mod syd. Der er ingen nærliggende søer eller vandløb. Projektet medfører ikke afledning af drænvand til vandløb.

### **Affald**

Når kalvepladsen eller møddingspladsen 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 projekt, hvor slaggen nyttiggøres efter de regler, der er på dette tidspunkt.

## **BAT**

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

Indbygning under en tæt overdækning vurderes at være tilstrækkeligt 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.

## **8 Bilag**

Bilag 1 Kortbilag

Bilag 2 Deklaration på slaggeparti ESB 06.03.2023-13.04.2023



Bilag 2  
Slaggedeclaration

**energnist**  
USE OF USE0

**Deklaration for affaldsforbrændingslagge**

Denne deklaration indeholder oplysninger om slaggeparti nummer ESB 06.03.23-13.04.23 jævnfør Bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016, om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald.

**Producent og produkt**

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

<b>Produkt betegnelse:</b>	Affaldsforbrændingslagge
<b>Kvalitet:</b>	<b>Kategori: 3</b>
<b>Partiets størrelse:</b>	5000 Ton

**Behandling af prøven**

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

**Analyseresultat**

<b>Laboratorium:</b>	Eurofins Miljø A/S Ladelundvej 85 6600 Vejen
<b>Dato for prøveudtagning:</b>	13.07.23
<b>Periode for analyse:</b>	20.07.23-14.08.23
<b>Rapportnr.:</b>	AR-23-CA-23062986-01

## Faststofanalyse

Parameter	Koncentration		Kategori			
			1	2	3	>3
Arsen, As	6,0	mg/kg TS	X			
Bly, Pb	920	mg/kg TS			X	
Cadmium, CD	4,3	mg/kg TS			X	
Chrom (total), Cr	180	mg/kg TS	X			
Chrom VI, Cr	1,2	mg/kg TS	X			
Kobber, Cu	4900	mg/kg TS			X	
Kviksølv, Hg	0,023	mg/kg TS	X			
Nikkel, Ni	130	mg/kg TS			X	
Zink, Zn	4100	mg/kg TS			X	
TOC	1,4	% TS				

## Eluatanalyse

Parameter	Koncentration		Kategori			
			1	2	3	>3
pH	10,5					
Ledningsevne	790	mS/m				
Arsen, As	2,3	µg/l	X			
Barium, Ba	63	µg/l	X			
Bly, Pb	0,8	µg/l	X			
Calcium, Ca	420.000	µg/l				
Cadmium, CD	0,059	µg/l	X			
Chrom (total) Cr	37	µg/l			X	
Kobber, Cu	530	µg/l			X	
Kviksølv, Hg	<0,05	µg/l	X			
Mangan, Mn	<0,005	µg/l	X			
Nikkel, Ni	5,3	µg/l	X			
Selen, Se	2,4	µg/l	X			
Zink, Zn	6,7	µg/l	X			
Klorid	1.900.000	µg/l			X	
Natrium, Na	1.200.000	µg/l			X	
Sulfat	910000	µg/l			X	

Dato: 22.08.2023

  
 Jan F. Hansen  
 Produktionschef, Energnist