

Dato: 26.9.2025

Sagsnr.: 25/10004

Nygaard Langetved ApS  
Skravevej 30  
Langetved  
6630 Rødding

## Miljøgodkendelse

Anvendelse af slagge fra  
affaldsforbrænding til et bundsikringslag  
under vaskeplads



**Vejen**  
KOMMUNE

**Miljøgodkendelsen er  
meddelt i henhold til  
Miljøbeskyttelsesloven kapitel 5**



## Indholdsfortegnelse

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| <b>Resumé</b> .....                                        | 4  |
| <b>1. Ansøgning, afgørelse og vilkår</b> .....             | 4  |
| 1.1. Ansøgning.....                                        | 4  |
| 1.2. Afgørelse.....                                        | 4  |
| 1.3. Godkendelsens varighed og bortfald.....               | 4  |
| 1.4. Forhold til anden lovgivning.....                     | 4  |
| 1.5. Vilkår.....                                           | 5  |
| <b>2. Klageadgang, høring og offentliggørelse</b> .....    | 6  |
| 2.1. Klageadgang.....                                      | 6  |
| 2.2. Høring af udkast og offentliggørelse afgørelsen.....  | 7  |
| <b>3. Redegørelse og vurdering</b> .....                   | 8  |
| 3.1. Indledning.....                                       | 8  |
| 3.2. Kort beskrivelse af projektet.....                    | 8  |
| 3.3. Planforhold og virksomhedens nærmeste omgivelser..... | 9  |
| 3.4. Redegørelse og vurdering af projektet.....            | 9  |
| 3.5. Redegørelse for VVM.....                              | 12 |
| 3.6. Sammenfatning.....                                    | 12 |
| Bilag 1. Deklaration for affaldsforbrændingsslagge.....    | 13 |

## Resumé

Miljøgodkendelsen er meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 33. Godkendelsen omfatter anvendelse af op til 655 ton svarende til 364 m<sup>3</sup> slagge fra affaldsforbrænding til etablering af et bundsikringslag under en ny vaskeplads på Skravevej 30, Langetved, 6630 Rødding. Anvendelsen af slaggen er angivet på godkendelsesbekendtgørelsens<sup>2</sup> bilag 2 listepunkt K 206.

## 1. Ansøgning, afgørelse og vilkår

### 1.1. Ansøgning

Vejen Kommune har modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af anvendelse af slagge fra affaldsforbrænding den 9.7.2025.

Ansøgningen er indsendt af Meldgaard Miljø A/S på vegne af Nygaard Langetved ApS, CVR.nr. 39140594, Skravevej 30, 6630 Rødding.

Anlægget etableres på en del af matrikel nummer 14b, Langetved, Skrave. Ejendommens placeringen fremgår af figur 1 i afsnit 3.2 "Kort beskrivelse af projektet".

Slaggen skal anvendes som bundsikring under en vaskeplads.

Placeringen af den nye vaskeplads på ejendommen fremgår af figur 2 i afsnit 3.2 "Kort beskrivelse af projektet".

### 1.2. Afgørelse

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

Miljøgodkendelsen giver mulighed at anvende op til 655 ton svarende til 364 m<sup>3</sup> slagge fra affaldsforbrænding til etablering af et bundsikringslag under en ny vaskeplads på Skravevej 30, Langetved, 6630 Rødding.

Godkendelsen er meddelt efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven på vilkår for etablering og drift som fremgår af nedenstående afsnit. Anvendelsen af slagge er optaget i godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt K 206. Der er ikke standardvilkår til anvendelsen af slagge.

### 1.3 Godkendelsens varighed og bortfald

Godkendelsen er ikke tidsbegrænset. Loven foreskriver en retsbeskyttelsesperiode på 8 år.

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.

### 1.4 Forhold til anden lovgivning

Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal indhentes særskilt.

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

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

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11.10.2024 om miljøbeskyttelse

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1027 af 2.9.2024 om godkendelse af listevirksomheder

### **1.5. 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.

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.

#### **Generelt**

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.
2. Der må modtages og anvendes op til 655 ton svarende til 364 m<sup>3</sup> kategori 3 slagge, jævnfør Restproduktbekendtgørelsen<sup>3</sup>.
3. 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.
4. Når brugen af vaskepladsen hører op, skal den udlagte slagge fjernes. Den udlagte slagge skal bortskaffes som affald eller nyttiggøres i et andet projekt på ejendommen.

#### **Luftforurening**

6. Slaggen må tidligst leveres til ejendommen 4 uger før indbygningen skal ske.

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

7. Senest 4 uger før levering skal kommunen have modtaget deklarationen på slaggepartiet jævnfør deklarationen for affaldsforbrændingsslagge, og kommunen skal have accepteret slaggepartiet inden, det må modtages på ejendommen.
8. Al udlagt slagge skal altid være overdækket med en tæt belægning.
9. Overdækning af slaggen med en tæt belægning skal ske umiddelbart efter indbygning og senest 4 uger efter, at slaggen er leveret på ejendommen.
10. Den tætte belægning, over den udlagte slagge skal alle steder være mindst ½ meter bredere end slaggens placering.
11. Ejendommens ejer skal til enhver tid holde belægningen over slaggen intakt og tæt.
12. Den tætte belægning skal holdes i god vedligeholdelsesstand.
13. Eventuelle utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

#### **Egenkontrol**

14. Når slaggen leveres til ejendommen, skal det kontrolleres, at slaggen tilhører det slaggeparti, som kommunen har accepteret.
15. Belægningen på vaskepladsen skal inspiceres for utætheder eller revner i belægningen mindst én gang årligt.

---

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

16. Resultatet af inspektionen og dato for inspektionen skal registreres og kunne vises for miljøtilsynet under tilsyn.
17. Det skal registreres, hvis der er foretaget reparationer af belægningen, for at overholde kravet om at belægningen er i god vedligeholdelsestilstand og er tæt.

#### **Virksomhedsophør**

18. Ved ophør af aktiviteten skal tilsynsmyndigheden underrettes, og der skal foretages en oprydning, der kan accepteres af tilsynsmyndigheden (se vilkår 3 og vilkår 4).

Vejen Kommune den 26. september 2025

Helle Frank Jensen

Miljøsagsbehandler

Teknik og Miljø



## **2. Klageadgang, høring og offentliggørelse**

### **2.1 Klageadgang**

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

Der skal klages via Klageportalen via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Se vejledning på [www.nmkn.dk/klage](http://www.nmkn.dk/klage).

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Vejen Kommune. Vejen Kommune videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

#### **Klagefrist**

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

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

**Denne afgørelse kan påklages senest den 28. oktober 2025.**

#### **Gebyr**

Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et klagegebyr på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og foreninger. Gebyret betales med betalingskort via Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Gebyret tilbagebetales, hvis den, der klager, får helt eller delvis medhold i klagen.

#### **Domstolsprøvelse**

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 101 i Miljøbeskyttelsesloven. Fristen er 6 måneder fra offentliggørelsen af godkendelsen.

### **Opsættende virkning**

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

### **2.2 Høring af udkast og offentliggørelse afgørelsen**

Udkastet til miljøgodkendelsen har været sendt i høring hos Nygaard Langetved ApS og Meldgaard Miljø A/S.

Der er ikke kommet bemærkninger fra ansøger og ansøgers konsulent.

Anvendelse af slaggen vil erfaringsmæssigt betyde at området, hvor slaggen placeres, bliver anset som forurenet jord. Det kan derfor forventes, at lokaliteten bliver kortlagt som forurenet på vidensniveau 2, jævnfør jordforureningsloven. Region Syddanmark er ansvarlig for denne kortlægning, og de underrettes om denne afgørelse, når den meddeles.

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

Kommunens afgørelse vil blive offentliggjort ved annoncering på Vejen Kommunes hjemmeside.

### **Kopimodtagere**

Afgørelsen er endvidere sendt til:

Meldgaard Miljø A/S

Sundhedsstyrelsen, Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, [trvest@stps.dk](mailto:trvest@stps.dk)

Friluftsrådet, afd. Trekantområdet

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2550 København SV [lokalraad@friluftsradet.dk](mailto:lokalraad@friluftsradet.dk)

Sportsfiskerforbundet, Vadehavet, [vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk)

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

Danmarks Sportsfiskerforbund

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

Region Syddanmark, Jordforureningskontoret, [miljoe-raastoffer@rsyd.dk](mailto:miljoe-raastoffer@rsyd.dk)

### 3. Redegørelse og vurdering

#### 3.1 Indledning

Meldgaard Miljø A/S har på vegne af Nygaard Langetved ApS søgt Vejen Kommune om miljøgodkendelse af anvendelse af 655 ton svarende til 364 m<sup>3</sup> slagge fra affaldsforbrænding til bundsikring under en vaskeplads.

Miljøgodkendelsen er meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens § 33. Anvendelsen af slagge er optaget på bilag 2 i Godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt K 206. Der er ikke standardvilkår, der dækker anvendelse af slagge som bundsikring.

Sagsbehandlingsgrundlag er oplysningerne, der er i ansøgningen med bilag samt supplerende oplysninger og afgørelse om ikke VVM-pligt.

Projektet gennemføres på et landbrug, der blandt andet er omfattet af reglerne i og reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>4</sup>

#### 3.2 Kort beskrivelse af projektet

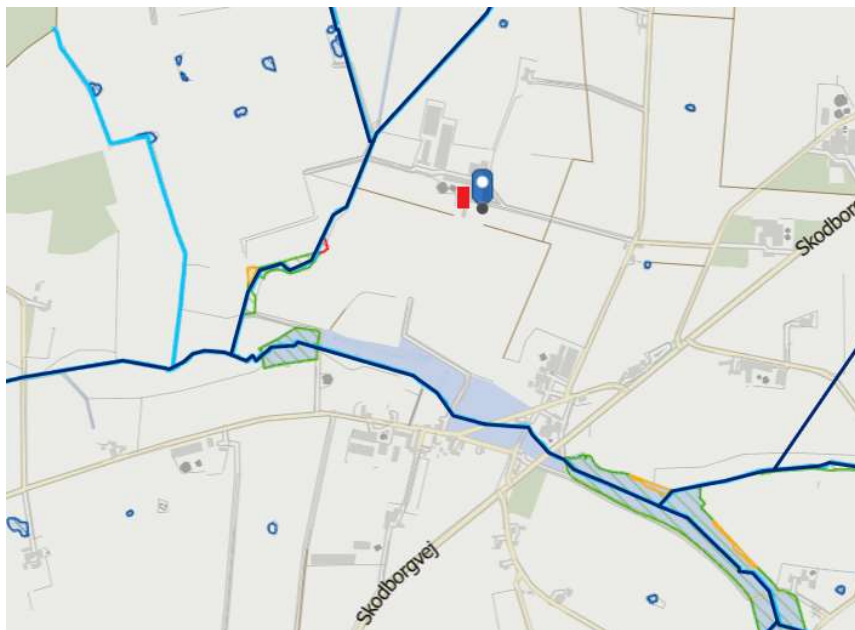
Vaskepladsen etableres på et husdyrbrug i drift i umiddelbar tilknytning til øvrige anlæg på ejendommen, og som blandt andet er omfattet af en miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrbrugloven<sup>5</sup> og reglerne i Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Disse regler dækker dog ikke anvendelse af slagge i forbindelse med et bygge- og anlægsarbejde på ejendommen. Projektet godkendes efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

Der er søgt om at anvende op til 655 ton svarende til 364 m<sup>3</sup> slagge fra affaldsforbrænding til etablering af et bundsikringslag i en lagtykkelse på op til 1 meter under en vaskeplads.

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

Oversigtsplan og placering af vaskepladsen på ejendommen kan ses herunder.



Figur 1. Oversigtsstegning over ejendommens placering

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr 760 af 30.07.2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning

<sup>5</sup> Lovbekendtgørelse nr. 520 af 01.05.2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.



Figur 2. Situationsplan, vaskepladsens placering.

### 3.3 Planforhold og virksomhedens nærmeste omgivelser

Vaskepladsen er placeret uden for "Bevaringsværdige landskaber", "Uforstyrrede landskaber", "Værdifulde geologiske beskyttelsesområder", "Kulturhistoriske værdiområder" samt ca. 3.300 m fra Natura 2000-område.

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

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

### 3.4 Redegørelse og vurdering af projektet

Anvendelsen af slaggen er omfattet af punkt K 206 på bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen, der er ikke vilkår i standardvilkårsbekendtgørelsen til denne type aktivitet.

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

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

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

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

For at undgå forureningsrisiko af jord eller grundvand vil det blive sikret, at der til hver en tid ikke kan ske udvaskning af forurenende stoffer fra den anvendte slagge, jævnfør afsnittet om indretning og drift.

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

### **Indretning og drift**

Så længe husdyrbruget er i drift er vaskepladsens indretning og drift også omfattet af reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der er krav til vaskepladsen om, at overfladevand fra omliggende arealer ikke kan løbe ind på pladsen, og at anlæggets bund skal være udført af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt, og skal udføres således, at de kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber.

Der er stillet vilkår i denne afgørelse om, at der skal være en intakt tæt belægning på slaggen, og at belægningen skal nå mindst en halv meter ud over slaggelagets yderste kant, samt at belægningen løbende skal kontrolleres og vedligeholdes samt at eventuelle utætheder udbedres.

### **Luftforurening**

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

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

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

Eventuelle støvgener er allerede reguleret for ejendomme i den gældende miljøgodkendelse.

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

### **Jord og grundvand**

#### Hydrogeologiske forhold

Terræn på lokaliteten er ca. i kote 35.

Det øvre grundvandsmagasins strømningsretning er fra Ø mod V. Overfladevand og øverste grundvand udstrømmer primært til tilløb til Tved Å.

Inden for en afstand af 300 m fra den planlagte brug af slagge er der geologiske oplysninger fra følgende boringer:

DGU nr. 132.1475 og DGU nr. 132.452, GEUS' Fælles Hydrologiske Model - FOHM - Jylland 2023, GEUS' jordartskort samt grundvandspotentialekort fra MST.

Geologiske tværsnit i området viser at der lokalt ca. 0-2,5 meter under terræn (m.u.t.) forefindes lag af kvartært ler, herunder forefindes et vandførende smeltevandssandslag, med vekslende tynde lerlag 2,5-25 m.u.t. hvor DGU nr. 132.1475 er filtersat. Herunder neogene aflejringer af glimmersand og miocæn kvartssand til stor dybde hvor DGU nr. 132.452 er filtersat. Der er hydraulisk forbindelse imellem de to sandlag hvor boringerne er filtersat.

Det øverste grundvandsspejl er pejlet til at være i kote ca. 30 i begge boringer, dvs. ca. 7 m.u.t. Det vurderes at de fremtidige klimatiske forventede grundvandsstigninger ikke vil medføre at grundvandet er tættere på slaggen end 1 m.

Det vurderes ikke at der vil forekomme udvaskning af miljøfremmede stoffer fra slaggen til grundvandet pga. opstigende grundvand.

### Vandindvindingsinteresser

Den aktuelle lokalitet ligger i et område med drikkevandsinteresser, men udenfor område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) eller indvindingsopland til alment vandværk (IOL).

Ansøgers markvandings/gartneriboring DGU nr. 132.452 forefindes ca. 25 m Ø for udlægningsarealet.

Ansøgers drikkevandsboring DGU nr. 132.1475 er beliggende ca. 10 m for udlægningsarealet.

Det vurderes at udlæg af slaggen ikke vil medføre en risiko for forurening af indvindingsboringerne. Der er ingen nedstrøms beliggende indvindingsboringer med krav om drikkevandskvalitet indenfor 300 m fra den ansøgte anvendelseslokalitet.

Det vurderes, at ingen indvindingsboringer med krav om drikkevandskvalitet vil kunne blive påvirket negativt af den ansøgte slaggeudlægning.

For at beskytte jord og grundvand mod udsivning af stoffer fra slaggen inden indbygningen, stilles der vilkår om, at slaggen indbygges og afdækkes med en tæt belægning indenfor maksimalt 4 uger efter, at slaggen er modtaget.

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

### **Støj**

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

Disse støjgrænser omfatter også bygge- og anlægsarbejdet under etableringen af vaskepladsen, herunder bundsikringslaget af slagge under den.

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

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

### **Egenkontrol**

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

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

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

### **Affald**

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

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

### **BAT**

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

Vejen Kommune vurderer, at indbygningen under en tæt overdækning vil være en tilstrækkelig foranstaltning til at forebygge forurening fra den anvendte slagge.

### **3.5 Redegørelse for VVM**

Vejen Kommune har afgjort, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse (projektet er ikke VVM-pligtig), da det antages ikke at kunne påvirke miljøet væsentligt. Afgørelsen er truffet som en screeningsafgørelse efter § 21 i VVM-bekendtgørelsen<sup>6</sup>.

### **3.6 Sammenfatning**

Projektet er erstatning for brug af råstoffer, der ikke findes i uendelige mængder.

Anvendelsen af slaggen vil give risiko for forurening af jord og grundvand, så længe slaggen er til stede på ejendommen.

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

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

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.

---

<sup>6</sup> Bekendtgørelse nr. 1608 af 9.12.2024 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

## Bilag 1.

**energnist**

USE OF USED

### Deklaration for affaldsforbrændingsslagge

Denne deklARATION indeholder oplysninger om slaggeparti nummer 01.01.20 – 13.02.20 jævnfør Bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016, om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald.

#### Producent og produkt

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Affaldsproducent:</b> | Energist<br>Uldjydevej 2, Birk<br>7400 Herning                  |
| <b>Produktionssted:</b>  | Energist Esbjerg<br>Måde Industrivej 35, Måde<br>6705 Esbjerg Ø |

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| <b>Produkt betegnelse:</b> | Affaldsforbrændingsslagge |
| <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 affaldsforbrændingsslaggen 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<br>Ladelundvej 85<br>6600 Vejen |
| <b>Dato for prøveudtagning:</b> | 01.01.20 – 13.02.20                                |
| <b>Periode for analyse:</b>     | 03.07.20 – 15.07.20                                |
| <b>Prøvningsrapport:</b>        | AR-20-CA-20005070-01                               |

**Faststofanalyse**

| Parameter         | Koncentration  | Kategori |   |   |    |
|-------------------|----------------|----------|---|---|----|
|                   |                | 1        | 2 | 3 | >3 |
| Arsen, As         | 11 Mg/kg TS    | x        |   |   |    |
| Bly, Pb           | 230 Mg/kg TS   |          |   | x |    |
| Cadmium, Cd       | 0,81 Mg/kg TS  |          |   | x |    |
| Chrom (total), Cr | 87 Mg/kg TS    | x        |   |   |    |
| Kobber, Cu        | 2.000 Mg/kg TS |          |   | x |    |
| Kviksølv, Hg      | 0,029 Mg/kg TS | x        |   |   |    |
| Nikkel, Ni        | 39 Mg/kg TS    |          |   | x |    |
| Zink, Zn          | 1.900 Mg/kg TS |          |   | x |    |
| TOC               | 0,58 %         |          |   |   |    |

**Eluatanalyse**

| Parameter        | Koncentration  | Kategori |   |   |    |
|------------------|----------------|----------|---|---|----|
|                  |                | 1        | 2 | 3 | >3 |
| pH               | 10,0           |          |   |   |    |
| Ledningsevne     | 520 mS/m       |          |   |   |    |
| Arsen, As        | 2,2 µg/l       | x        |   |   |    |
| Barium, Ba       | 53 µg/l        | x        |   |   |    |
| Bly, Pb          | <0,5 µg/l      | x        |   |   |    |
| Calcium, Ca      | 330.000 µg/l   |          |   |   |    |
| Cadmium, Cd      | <0,05 µg/l     | x        |   |   |    |
| Chrom (total) Cr | 14 µg/l        |          |   | x |    |
| Kobber, Cu       | 290 µg/l       |          |   | x |    |
| Kviksølv, Hg     | <0,05 µg/l     | x        |   |   |    |
| Nikkel, Ni       | 3,2 µg/l       | x        |   |   |    |
| Selen, Se        | 3,7 µg/l       | x        |   |   |    |
| Zink, Zn         | 21 µg/l        | x        |   |   |    |
| Klorid           | 1.100.000 µg/l |          |   | x |    |
| Natrium, Na      | 800.000 µg/l   |          |   | x |    |
| Sulfat           | 1.100.000 µg/l |          |   | x |    |

Dato: 16.07.2020



Jan F. Hansen  
Produktionschef, Energnist