

Dato: 18.8.2025

Sagsnr.: 25/10445

Højager Holstein v/Erik Hansen
Staghøjvej 1
6630 Rødding

Miljøgodkendelse

Anvendelse af slagge under pladser



Vejen
KOMMUNE

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

Indholdsfortegnelse

Resumé	3
1. Ansøgning, afgørelse og vilkår	4
1.1. Ansøgning	4
1.2. Afgørelse	4
1.3. Vilkår	5
2. Grundlaget for afgørelsen, ophør og klageadgang og orientering	.7
2.1. Grundlaget for afgørelsen	7
2.2. Godkendelsens varighed og bortfald	7
2.3. Høring af udkast og offentliggørelse af afgørelsen	8
2.4. Kopimodtagere	8
2.5. Klageadgang	9
3. Redegørelse og vurdering	10
3.1. Indledning	10
3.2. Redegørelse og vurdering af projektet	11
4. Sammenfatning	13
4.1.1. Kopimodtagere	13
5. Bilag 1.	14
Bilag 1 Oversigt over ejendommens placering	14
Bilag 2 Deklaration på slagge fra Energnist Esbjerg A/S	15
Bilag 2 Deklaration på slagge fra Energnist Kolding A/S	17

Resumé

Miljøgodkendelsen giver mulighed for håndtering og anvendelse af op til 1.900 m³ svarende til 3.420 tons slagge fra affaldsforbrænding til etablering af et bundsikringslag under en udvidelse af plansiloanlægget og møddings-/vaskeplads og plads til kalvehytter på Mølvejgårdsvej 19, Hjerting, 6630 Rødding.

Anvendelse af slagge som bundsikring under pladser anses som nyttiggørelse af affald.

Nyttiggørelse af ikke farligt affald er omfattet af listepunkt K206 i godkendelses-bekendtgørelsen. Så længe plansiloen og pladserne er i brug, anses anvendelsen af slagge som bundsikring som nyttiggørelse.

Der er fastsat standardvilkår til listepunkt K206 i godkendelses-bekendtgørelsen, de er dog ikke relevante for denne type aktivitet.

Projektet er screeningspligtigt efter Miljøvurderingslovens §. Nyttiggørelse af affald er opført i bilag 2, punkt 11B. Projektet er den 14. august 2025 screenet til ikke at være omfattet af et krav om miljøvurdering.

1. Ansøgning, afgørelse og vilkår

1.1. Ansøgning

Vejen Kommune har modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af anvendelse af slagge fra affaldsforbrænding den 10. juli 2025.

Slaggen skal anvendes som bundsikring under en plansilo til ensilage og under møddings-/vaskeplads og plads til kalvehytter.

Anlægget etableres på en del af matrikel nummer 153, Hjerting Ejerlav, Hjerting. Ejendommens placeringen fremgår af bilag 1.

Placeringen af plansilo og pladser på ejendommen fremgår af figur 1 i afsnit 3 "Kort beskrivelse af projektet".

1.2. Afgørelse

Vejen Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til anvendelse af slagge fra affaldsforbrænding til bundsikring under kombineret møddings-vaskeplads, plads til kalvehytter og en udvidelse af plansiloarealet. Slaggen må anvendes på matrikel nummer 153, Hjerting Ejerlav, Hjerting og placeres, som angivet med fed sort markering på figur 1.

Godkendelsen omfatter anvendelse af op til 3.420 tons slagge fra affaldsforbrænding til etablering af et bundsikringslag under en udvidelse af plansilo til ensilage og under møddings-/vaskeplads, og plads til kalvehytter.

Godkendelsen er meddelt efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven¹ på vilkår for etablering og drift, som fremgår af nedenstående afsnit.

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".

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 om brug af slagge som bundsikring under pladser. Afgørelsen omfatter alene forholdet til Miljøbeskyttelsesloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal indhentes særskilt.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11.10.2024 om miljøbeskyttelse

² Bekendtgørelse nr. 2255 af 20.11.2020 om godkendelse af listevirksomheder

1.3. 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.

1.3.1 Generelt

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.
2. Der må modtages og anvendes op til 3.420 tons kategori 3 slagge, jævnfør Restproduktbekendtgørelsen.
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 plansiloen hører op, skal den udlagte slagge fjernes. Den udlagte slagge skal bortskaffes som affald eller nyttiggøres i et andet projekt på ejendommen.

1.3.2. Indretning og drift

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

1.3.3 Luftforurening

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

1.3.4 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. Slagge må kun udlægges under møddings-/vaskeplads, kalveplads og udvidelsen af plansiloanlægget, som er markeret med sort streg på figur 1 i denne afgørelse.
9. Al udlagt slagge skal altid være overdækket med en tæt belægning.
10. Overdækning af slaggen med en tæt belægning skal ske umiddelbart efter indbygning og senest 4 uger 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. Ejendommens ejer skal til enhver tid holde belægningen over slaggen intakt og tæt.
13. Den tætte belægning skal holdes i god vedligeholdelsesstand.
14. Eventuelle utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

1.3.5 Egenkontrol

- 15 Når slaggen leveres til ejendommen, skal det kontrolleres, at slaggen tilhører det slaggeparti, som kommunen har accepteret.
16. Belægningen i plansiloen skal inspiceres for utætheder eller revner i belægningen mindst én gang årligt.
17. Resultatet af inspektionen og dato for inspektionen skal registreres og kunne vises for miljøtilsynet under tilsyn.
18. Det skal registreres, hvis der er foretaget reparationer af belægningen, for at overholde kravet om at belægningen er i god vedligeholdelsestilstand og er tæt.

1.3.6 Virksomhedsophør

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

2. Grundlaget for afgørelsen, ophør og klageadgang og orientering

Oplysninger om ansøger:

Højager Holstein v/Erik Hansen

CVR.nr. 33547846

Staghøjvej 1

6630 Rødding

Projektet gennemføres på et landbrug, der blandt andet er omfattet af reglerne i husdyrbrugloven og reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

2.1 Grundlaget for afgørelsen

Slaggen, der søges om anvendelse af, er et restprodukt i kategori 3, jævnfør Restproduktbekendtgørelsen. Anvendelse af affaldet ved etablering af en plansilo ligger uden for de muligheder, der er for anvendelse uden tilladelse efter denne bekendtgørelses regler.

Projektet er vurderet godkendelsespligtig efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

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

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

Denne afgørelse omfatter alene forholdet til kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven.

Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal indhentes særskilt.

Etablering af en ny plansilo og stald kræver tilladelse efter byggeloven, og skal også anmeldes efter reglerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Indretning og drift af en ensilageplads er omfattet af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen

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

2.2 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.

Orientering

Udlægget af slagge til bundsikring under udvidelse af plansilo med randzone, møddings- og vaskeplads, og kalveplads samt under velfærdsstald på matriklen vil blive noteret i Bygnings- og boligregistret (BBR), med links til relevant kortbilag.

Anvendelse af slaggen til bundsikring under stald kan betyde at området, hvor slaggen placeres, bliver anset som forurenede jord. Udlægningen kan forventes at blive kortlagt efter Jordforureningsloven. Region Syddanmark kan således kortlægge lokaliteten helt eller delvist på vidensniveau 2 jf. Jordforureningsloven³.

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.

2.3 Høring af udkast og offentliggørelse af afgørelsen

Udkastet til miljøgodkendelsen har været sendt i høring hos Højager Holstein v/Erik Hansen og Meldgaard, som ikke havde bemærkninger.

2.4 Kopimodtagere

Kommunens afgørelse vil blive offentliggjort ved annoncering på kommunens hjemmeside.

Afgørelsen er sendt til:

Meldgaard, can@meldgaard.com

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, trvest@stps.dk

Friluftsrådet, afd. Vejen, vejen@friluftsradet.dk

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

Sportsfiskerforbundet, Vadehavet, vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk

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

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

Vejen Kommune den 18.august 2025

Helle Frank Jensen

Miljøsagsbehandler

Teknik og Miljø

Rådhuspassagen 3

6600 Vejen

³ Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27.3.2017 om forurenede jord.

2.5 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 eller www.virk.dk. Se vejledning på 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 16. september 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.

3. Redegørelse og vurdering

3.1 Indledning

Højager Holstein v/ Erik Hansen har den 10. juli 2025 indsendt ansøgning om miljøgodkendelse til anvendelse af slagge fra affaldsforbrænding som bundsikring under kombineret møddings- og vaskeplads, ny plads til kalvehytter og en udvidelse af plansilo til ensilage.

3.1.1 Grundlag for sagsbehandling

Den indkomne ansøgning med bilag samt supplerende oplysninger og afgørelse om ikke VVM-pligt.

3.1.2 Kort beskrivelse af projektet

Pladser og plansilo etableres på et husdyrbrug i drift i umiddelbar tilknytning til øvrige anlæg på ejendommen.

Oversigtsplan og placering af møddings- og vaskeplads med tilknyttet kalveplads (markeret med sort streg) og udvidelse af plansiloanlæg (markeret med sort streg) kan ses herunder.



Figur 1. Oversigtstegning Udvidelse af plansiloareal, møddings-/vaskeplads, kalveplads (markering med fed sort streg).

Der er søgt om at anvende op til 3.420 tons slagge fra affaldsforbrænding til etablering af et bundsikringslag i en lagtykkelse på op til 1 meter under pladserne og en ny plansilo til ensilage.

Slaggen, der søges om anvendelse af, er et restprodukt i kategori 3, jævnfør Restproduktbekendtgørelsen⁴.

Projektet gennemføres på et landbrug, der i forvejen er omfattet blandt andet af en miljøgodkendelse efter reglerne husdyrbrugloven⁵ og husdyrgødningsbekendtgørelsen⁶

Disse regler dækker dog ikke anvendelse af slagge i forbindelse med et bygge- og anlægsarbejde på ejendommen.

3.1.3 Planforhold og virksomhedens nærmeste omgivelser.

Plansiloen (og pladserne) er placeret inden for "Bevaringsværdige landskaber".

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.

3.2 Redegørelse og vurdering af projektet

Anvendelsen af slaggen er omfattet af punkt K 206 på bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen, men der er ikke standardvilkår i standardvilkårsbekendtgørelsen, der er aktuelle for anvendelse af slagge som bundsikring.

Vej Kommune har vurderet projektet for at sikre, at de forhold, der er anført i kapitel 10 godkendesbekendtgørelsen kan anses for tilgodeset.

3.2.1. Redegørelse for VVM

Nyttiggørelse af affald er omfattet af punkt 11.b. på bilag 2 i Miljøvurderingsbekendtgørelsen⁷ (VVM)

Vej 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.

I vurderingen indgik blandt andet, at der maksimalt anvendes 3.420 tons slagge fra affaldsforbrænding til bundsikringen.

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

Det er vurderet, at gener fra støv, lugt og støj kun vil være en aktuel risiko under bygge- og anlægsarbejdet for plansiloen og pladserne, 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.

Kun så længe der er behov for brug af plansiloen og pladserne, kan anvendelsen af slaggen betegnes som nyttiggørelse. Godkendelsen vil derfor falde helt eller delvist bort, når plansiloen og/eller pladserne ikke

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

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 520 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 01.05.2019

⁶ Bekendtgørelse nr. 2243 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning af 29.11.2021

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25.10.2018. om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

længere skal benyttes. Det betyder, at slaggen på dette tidspunkt skal fjernes eller indgå i et nyt projekt på ejendommen.

3.2.2. Indretning og drift

Så længe husdyrbruget er i drift er plansiloens og pladsernes indretning og drift også omfattet af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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

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

Der er tilsvarende krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen til møddingspladser og pladser til opstilling af kalvehytter.

3.2.3 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.

3.2.4 Jord og grundvand

Hydrogeologiske forhold

Grundvandet strømmer mod syd, hvilket betyder, at området afvander til Hjortvad Å.

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

DGU nr. 141.789, DGU nr. 141.960, DGU nr. 141.494, DGU nr. 141.458, DGU nr. 141.677 og DGU nr. 141.671.

Den øvre geologiske lagserie er noget forstyrret, da aflejringerne er usammenhængende selv inden for en kort afstand. I de østligste boringer DGU nr. 141.671 og 141.677 er de øvre aflejringer lerede, mens de er sandede i de vestligst beliggende boringer DGU nr. 141.789 og 141.960. De dybere aflejringer (fra 80 m u.t.) er mere sammenhængende (tertiært glimmer- og kvartssand).

Det øverste vandspejl forventes at ligge ca. 10 m under terræn. Vandspejlet i den eksisterende boring DGU nr. 141.960 står 22 m under terræn.

De lerede lag yder beskyttelse, men p. g. a. inhomogeniteten (evt. skråtstillede lag) er beskyttelsen af det primære magasin usikker. For at minimere en udvaskning vil tilladelsen indeholde vilkår om vedligeholdelse af belægningerne. – Endvidere stilles der vilkår om en fjernelse af slaggen, når stalden fjernes og/eller plansiloen og veje tages ud af brug.

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 anvendelseslokalitet.

Udover den ovenfor anførte markvandingsboring DGU nr. 141.960 er der ingen nærtliggende vandindvindingsinteresser.

3.2.4 Støj

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

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

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.

3.2.5 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.

3.2.6 Affald

Når plansiloen og eller pladserne 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.

3.2.7 BAT

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

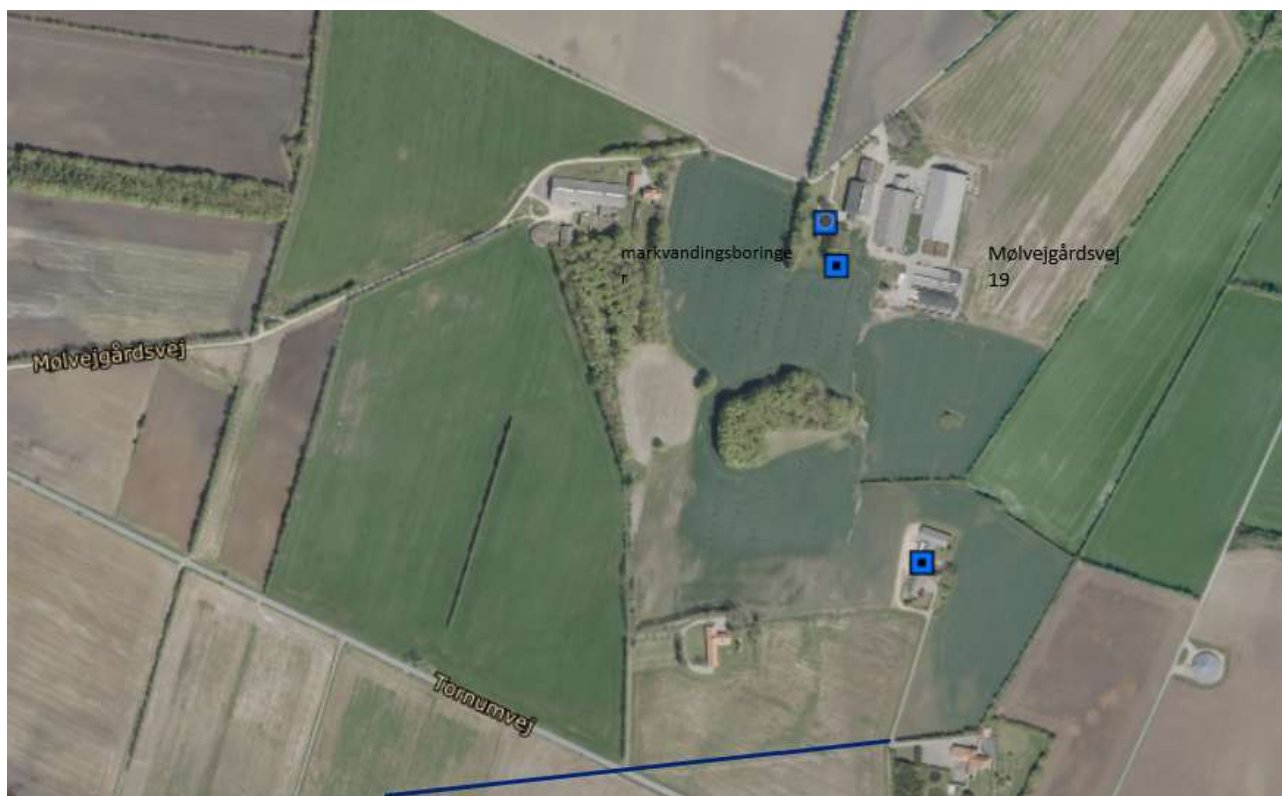
Vejen Kommune vurderer, at indbygningen under en tæt overdækning vil være en tilstrækkelig foranstaltning til at forebygge forurening fra den anvendte slagge.

4 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.

5. Bilag

Bilag 1 Oversigt over ejendommens placering



Bilag 2 Deklaration på slagge fra Energnist Esbjerg A/S

energnist
USE OF USED

Deklaration for affaldsforbrændingslagge

Denne deklaration indeholder oplysninger om slaggeparti nummer ESB 11.09.24 –25.10.24 jævnfør Bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016, om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald.

Producent og produkt

Affaldsproducent:	Energist Esbjerg A/S Måde Industrivej 35 6705 Esbjerg Ø
Produktionssted:	Energist Esbjerg A/S Måde Industrivej 35 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:	20.06.25
Periode for analyse:	20.06.25-03.07.25
Rapportnr.:	AR-25-CA-25052379-01

Faststofanalyse

Parameter	Koncentration		Kategori			
			1	2	3	>3
Arsen, As	9,2	mg/kg TS	X			
Bly, Pb	530	mg/kg TS		X		
Cadmium, Cd	1,4	mg/kg TS		X		
Chrom (total), Cr	220	mg/kg TS	X			
Chrom VI, Cr	1,9	mg/kg TS	X			
Kobber, Cu	2.500	mg/kg TS		X		
Kviksølv, Hg	0,02	mg/kg TS	X			
Nikkel, Ni	110	mg/kg TS		X		
Zink, Zn	3.000	mg/kg TS		X		
TOC	1,1	% TS	X			

Eluatanalyse

Parameter	Koncentration		Kategori			
			1	2	3	>3
pH	10,1					
Ledningsevne	690	mS/m				
Arsen, As	1,5	µg/l	X			
Barium, Ba	70	µg/l	X			
Bly, Pb	<0,5	µg/l	X			
Calcium, Ca	520.000	µg/l				
Cadmium, Cd	<0,05	µg/l	X			
Chrom (total) Cr	11	µg/l			X	
Kobber, Cu	260	µg/l			X	
Kviksølv, Hg	0,12	µg/l			X	
Mangan, Mn	<5	µg/l	X			
Nikkel, Ni	2,8	µg/l	X			
Selen, Se	4,7	µg/l	X			
Zink, Zn	<5	µg/l	X			
Klorid	1.600.000	µg/l			X	
Natrium, Na	1.100.000	µg/l			X	
Sulfat	1.200.000	µg/l			X	

Dato: 07.07.2025

Christoffer Heide

Christoffer Heide Farre
Miljøkoordinator, Energnist

Bilag 3 Deklaration på slagge fra Energnist Kolding A/S

energnist

USE OF USED

Deklaration for affaldsforbrændingsslagge

Denne deklaration indeholder oplysninger om slaggeparti nummer KOL 13.05.24-31.07.25 jævnfør Bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016, om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald.

Producent og produkt

Affaldsproducent:	Energist Kolding A/S Bronzevej 6 6000 Kolding
Produktionssted:	Energist Kolding A/S Bronzevej 6 6000 Kolding

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:	20.06.2025
Periode for analyse:	20.06.2025 - 03.07.2025
Rapportnr.:	AR-25-CA-25052388-01

Faststofanalyse

Parameter	Koncentration		Kategori			
			1	2	3	>3
Arsen, As	9,7	mg/kg TS	X			
Bly, Pb	410	mg/kg TS		X		
Cadmium, Cd	1,6	mg/kg TS		X		
Chrom (total), Cr	330	mg/kg TS	X			
Chrom VI, Cr	2,0	mg/kg TS	X			
Kobber, Cu	1.600	mg/kg TS		X		
Kviksølv, Hg	0,02	mg/kg TS	X			
Nikkel, Ni	120	mg/kg TS		X		
Zink, Zn	3.000	mg/kg TS		X		
TOC	0,86	% TS	X			

Eluatanalyse

Parameter	Koncentration		Kategori			
			1	2	3	>3
pH	10,1					
Ledningsevne	720	mS/m				
Arsen, As	1,8	µg/l	X			
Barium, Ba	61	µg/l	X			
Bly, Pb	<0,5	µg/l	X			
Calcium, Ca	490.000	µg/l				
Cadmium, Cd	0,082	µg/l	X			
Chrom (total) Cr	23	µg/l			X	
Kobber, Cu	140	µg/l			X	
Kviksølv, Hg	0,16	µg/l			X	
Mangan, Mn	<5	µg/l	X			
Nikkel, Ni	1,3	µg/l	X			
Selen, Se	11	µg/l			X	
Zink, Zn	<5	µg/l	X			
Klorid	1.700.000	µg/l			X	
Natrium, Na	1.200.000	µg/l			X	
Sulfat	1.400.000	µg/l			X	

Dato: 07.07.2025

Christoffer Heide Farre

Christoffer Heide Farre
Miljøkoordinator, Energnist