

GÅRDEJER Henning Hansen

Kongeåvej 144

6660 Lintrup

Miljøgodkendelse

Anvendelse af slagge fra
affaldsforbrænding til et
bundsikringslag under plansilo



Vejen
KOMMUNE

Miljøgodkendelsen er
meddelt i henhold til
Miljøbeskyttelsesloven kapitel 5

Læsevejledning:

Denne afgørelse er opdelt i 3 dele.

- **Del 1 Ansøgning afgørelse og vilkår**
består af godkendelsen og de vilkår, der gælder for ejendommen.
- **Del 2 Redegørelse og vurdering**
består af den beskrivelse af projektet, som ligger til grund for sagsbehandling samt vurderinger, der resulterer i de stillede vilkår.
- **Del 3 Grundlaget for afgørelsen, ophør og bilag**
består af oplysninger om ejendommen, grundlaget for afgørelsen, høring, offentliggørelse, udnyttelse og ophør samt bilag.

Indholdsfortegnelse

Resumé	4
1. Ansøgning, afgørelse og vilkår	4
1.1. Ansøgning.....	4
1.2. Afgørelse.....	4
1.3. Vilkår.....	5
2. Redegørelse og vurdering	7
2.1. Indledning.....	7
2.1.1. Grundlag for sagsbehandling.....	7
2.1.2. Kort beskrivelse af projektet	7
2.1.3. Planforhold og virksomhedens nærmeste omgivelser.....	8
2.2. Redegørelse og vurdering af projektet.....	9
2.2.1. Redegørelse for VVM.....	9
2.2.2. Indretning og drift.....	9
2.2.3. Luftforurening.....	10
2.2.4. Jord og grundvand.....	10
2.2.5. Støj.....	10
2.2.6. Egenkontrol.....	10
2.2.7. Affald.....	11
2.2.8. BAT.....	11
2.3. Sammenfatning.....	11
3. Grundlaget for afgørelsen, ophør og bilag	12
3.1. Grundlaget for afgørelsen.....	12
3.2. Godkendelsens varighed og bortfald.....	12
3.3. Høring af udkast og offentliggørelse afgørelsen.....	13
3.3.1. Kopimodtagere.....	13
3.4. Klageadgang.....	14
Bilag 1. Deklaration for affaldsforbrændingslagge.....	15

Resumé

Miljøgodkendelsen giver mulighed for håndtering og anvendelse af op til 1.728 tons slagge fra affaldsforbrænding til etablering af et bundsikringslag under en ny plansilo på Kongeåvej 144, 6660 Lintrup.

1. Ansøgning, afgørelse og vilkår

1.1. Ansøgning

Vejen Kommune har modtaget Deres ansøgning om miljøgodkendelse af anvendelse af slagge fra affaldsforbrænding den 18.03.2020.

Slaggen skal anvendes som bundsikring under en plansilo til ensilage.

Anlægget etableres på en del af matrikel nummer 78, Mejlby, Lintrup. Ejendommens placeringen fremgår af figur 1 i afsnit 3 "Kort beskrivelse af projektet".

Placeringen af den nye plansilo på ejendommen fremgår af figur 2 i afsnit 3 "Kort beskrivelse af projektet".

1.2. Afgørelse

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

Godkendelsen omfatter anvendelse af op til 1.728 tons slagge fra affaldsforbrænding til etablering af et bundsikringslag under en ny plansilo til ensilage.

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

Vejen Kommune den 4. maj 2020

Helle Frank Jensen
Miljøsagsbehandler

Teknik og Miljø
Rådhuspassagen 3
6600 Vejen

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25.11.2019 om miljøbeskyttelse

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.

Generelt

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.
2. Der må modtages og anvendes op til 1728 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.

Indretning og drift

5. Plansiloens bund skal altid overholde kravene til indretning af et opbevaringsanlæg for ensilage, også efter eventuel ophør af det erhvervmæssige dyrehold 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 det 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 i plansiloen skal inspiceres for utætheder eller revner i belægningen mindst én gang årligt.
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).

2. Redegørelse og vurdering

2.1. Indledning

Henning Hansen har gennem ansøgning af den 18. marts 2020 søgt om miljøgodkendelse til anvendelse af slagge fra affaldsforbrænding som bundsikring under en ny plansilo til ensilage.

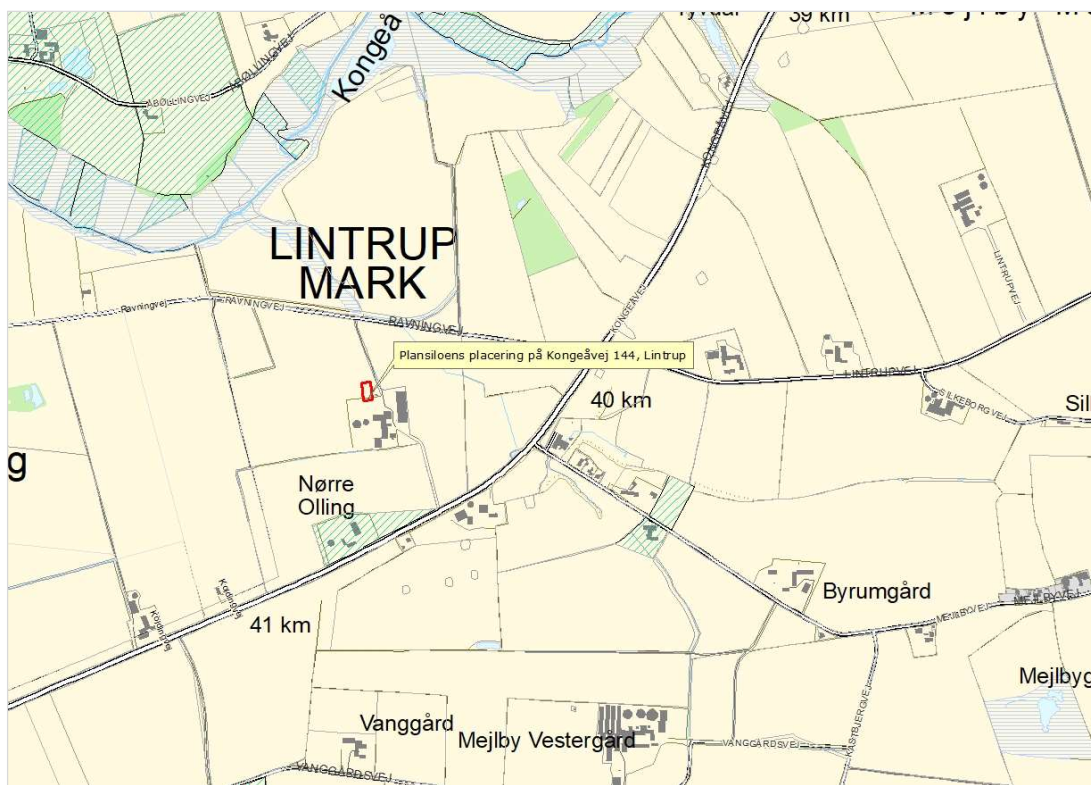
2.1.1. Grundlag for sagsbehandling

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

2.1.2. Kort beskrivelse af projektet

Plansiloen etableres på et husdyrbrug i drift i umiddelbar tilknytning til øvrige anlæg på ejendommen.

Oversigtsplan og placering af plansiloen på ejendommen kan ses herunder.



Figur 1. Oversigtstegning over ejendommens og plansiloens placering



Figur 2. Situationsplan.

Der er søgt om at anvende op til 1.728 tons slagge fra affaldsforbrænding til etablering af et bundsikringslag i en lagtykkelse på op til 1 meter under en ny plansilo til ensilage.

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

Projektet gennemføres på et landbrug, der i forvejen er omfattet blandt andet af en miljøgodkendelse efter reglerne i husdyrgodkendelsesloven 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.

2.1.3. Planforhold og virksomhedens nærmeste omgivelser.

Ensilagesiloen er placeret inden for "Bevaringsværdige landskaber", "Uforstyrrede landskaber", "Værdifulde geologiske beskyttelsesområder", "Kulturhistoriske værdiområder" samt 180 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.

Ejendommen har egen vandforsyning. Boringen findes ca. 150 meter fra den nye plansilo.

Der er ikke særlige drikkevandsinteresser eller private drikkevandsboringer ²i umiddelbar nærhed af projektet.

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

2.2. Redegørelse og vurdering af projektet

Anvendelsen af slaggen er omfattet af punkt K 206 på bilag 2 i Standardvilkårsbekendtgørelsen.

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.

2.2.1. Redegørelse for VVM

Nyttiggørelse af affald er omfattet af punkt 11.b. på bilag 2 i Miljøvurderingsbekendtgørelsen³ (VVM)

Kommunen har derfor foretaget en vurdering af, hvorvidt etablering af de påtænkte aktiviteter er omfattet af planlovens regler om udarbejdelse af en VVM-redegørelse.

Vejen kommune har besluttet, at projektet ikke vil give anledning til væsentlig indvirkning på miljøet, og at anvendelsen af slaggen derfor kan ske uden at der udarbejdes en VVM-redegørelse.

I vurderingen indgik blandt andet, at der maksimalt anvendes 1.728 tons slagge fra affaldsforbrænding til bundsikringen.

I forbindelse med VVM-screeningen er forholdet til Natura-2000 områder, beskyttede arter og områder. Det er vurderet, at der ikke vil ske en forurening fra det anvendte slagge, der vil kunne påvirke disse områder eller beskyttede arter og områder.

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

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

2.2.2. Indretning og drift

Så længe husdyrbruget er i drift er plansiloens 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

² Bekendtgørelse nr. 1537 af 09.12.2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

³ Lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25.10.2018. om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

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.

2.2.3. 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.

2.2.4. Jord og grundvand

Det vurderes, at slaggen indbygges over øverste grundvandsspejl. Der vil derfor ikke være risiko for udvaskning fra slaggen via gennemstrømmende grundvand.

Det skal også sikres, at nedsivende nedbør ikke kan gennemstrømme den indbyggede slagge og derved udvaske forurenende stoffer til jorden eller grundvandet.

Der stilles derfor vilkår om, at slaggen indbygges straks ved modtagelsen og afdækkes med en tæt belægning indenfor maksimalt 14 dage 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.

2.2.5. 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.

2.2.6. 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.

2.2.7. Affald

Når plansiloen 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.

2.2.8. 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.

2.3. 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.

3. Grundlaget for afgørelsen, ophør og bilag

Oplysninger om ansøger:

Gårdejer Henning Hansen

CVR.nr. 15163984

Kongeåvej 144

6660 Lintrup

Projektet gennemføres på et landbrug, der blandt andet er omfattet af reglerne i husdyrbrugloven⁴ og reglerne i husdyrgødningens bekendtgørelsen⁵

3.1. Grundlaget for afgørelsen

Slaggen, der søges om anvendelse af, er et restprodukt i kategori 3, jævnfør Restproduktbekendtgørelsen⁶. 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 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 slagger 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 til ensilage kræver tilladelse efter byggeloven og skal også anmeldes efter reglerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28.

Indretning og drift af en ensilageplads 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 forurenede jord.

3.2. 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.

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 01.05.2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

⁵ Bekendtgørelse nr 760 af 30.07.2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning

⁶ Bekendtgørelse nr 1672 af 15.12.2016 om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald

3.3. Høring af udkast og offentliggørelse afgørelsen

Udkastet til miljøgodkendelsen har været sendt i høring hos Henning og Hansen og Meldgaard.

I den forbindelse er der kommet bemærkninger fra Roland Boisen, Meldgaard, som ønsker vilkåret om 2 ugers frist til at anvende og overdække slaggen med tæt overdækning ændret til 4 uger. Begrundelsen er, at 2 uger er for kort tid til at både leverandøren af slaggen og entreprenøren, som skal foretage selve byggeriet, kan nå at få koordineret og udført arbejdet. Han henviser til restproduktbekendtgørelsen, som angiver 4 ugers frist. Dette er imødekommet. Desuden ønsker Meldgaard, vilkåret om anvendelse af et forudbestemt parti slagge udskiftet med vilkår om, at der kan anvendes et andet parti, når kommunen får deklARATIONEN inden, slaggen anvendes. Begrundelsen er at det angivne parti slagge kan være anvendt andre steder, inden levering til ansøger. Der er indsat et nyt vilkår 7, hvor kommunen skal have deklARATIONEN på den slagge, som ønskes anvendt, senest 4 uger før levering af slaggen, og at kommunen skal acceptere partiet efter deklARATIONEN, inden slaggen leveres på ejendommen.

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 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.

3.3.1. Kopimodtagere

Afgørelsen er endvidere sendt til:

Meldgaard, rob@meldgaard.com

Sundhedsstyrelsen, Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding
sesyd@sst.dk

Friluftsrådet, afd. Trekantområdet, trekantomraadet@friluftsradet.dk

Sportsfiskerforbundet, Vadehavet, vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

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

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk

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

3.4. 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 2. juni 2020.

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.

Bilag 1.

Deklaration for affaldsforbrændingslagge

Denne deklARATION indeholder oplysninger om slaggeparti nummer 16.08.19-28.10.19 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 Kolding Bronzevej 6 6000 Kolding

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:	16.08.19-28.10.19
Periode for analyse:	19.12.19 – 09.01.20
Prøvningsrapport:	AR-20-CA-00909797-01

Faststofanalyse

Parameter	Koncentration		Kategori			
			1	2	3	>3
Arsen, As	10,07	Mg/kg TS	x			
Bly, Pb	460	Mg/kg TS			x	
Cadmium, CD	3,5	Mg/kg TS			x	
Chrom (total), Cr	150	Mg/kg TS			x	
Kobber, Cu	2.400	Mg/kg TS			x	
Kviksølv, Hg	0,14	Mg/kg TS			x	
Nikkel, Ni	140	Mg/kg TS			x	
Zink, Zn	4.600	Mg/kg TS			x	
TOC	0,64	%				

Eluatanalyse

Parameter	Koncentration		Kategori			
			1	2	3	>3
pH	9,3					
Ledningsevne	320	mS/m				
Arsen, As	1,7	µg/l	x			
Barium, Ba	37	µg/l	x			
Bly, Pb	<0,5	µg/l	x			
Calcium, Ca	420.000	µg/l				
Cadmium, CD	<0,05	µg/l	x			
Chrom (total) Cr	14	µg/l			x	
Kobber, Cu	42	µg/l	x			
Kviksølv, Hg	0,14	µg/l			x	
Nikkel, Ni	<1	µg/l	x			
Selen, Se	11	µg/l			x	
Zink, Zn	<5	µg/l	x			
Klorid	210.000	µg/l			x	
Natrium, Na	360.000	µg/l			x	
Sulfat	1.400.000	µg/l			x	

Dato: 09.01.2020


 Jan F. Hansen
 Produktionschef, Energnist