



**Miljøgodkendelse
til udlægning af
slagge under
plansilo og
køreareal på
Møgelbjergvej 15
6800 Varde**

**Den 25. marts
2019**

Udarbejdet af:
Erhvervscentret og Naturcentret

**Varde Kommune
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde**

Sagsbehandler: René Mathiasen
Direkte tlf. 7994 7468
E-mail: rema@varde.dk
Kvalitetssikret af: Anne Marie Thomsen og Marius Gronenberg

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk



Indholdsfortegnelse

1. Miljøgodkendelse af anvendelse af slagge på Møgelbjergvej 15, 6800 Varde	3
1.1 Baggrund	3
1.2 Stamoplysninger om virksomheden	3
1.3 Virksomhedens art	3
1.4 Love og vejledninger	3
1.5 Udvidelse og ændringer	3
2. Vilkår	4
3. Offentliggørelse	4
4. Klagevejledning	4
5. Sagsanlæg	5
6. Generelt	5
7. Baggrund for sagen	6
8. Miljømæssig vurdering	6
Bilag 1	8

1. Miljøgodkendelse til anvendelse af slagger under plansiloer på Møgelbjergvej 15, 6800 Varde

1.1. Baggrund

Varde Kommune har fra Meldgaard Miljø A/S den 5. marts 2019 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af anvendelse af affaldsforbrændingsslagge under en kalvestald, køreareal samt ensilage- og opbevaringsplads på Møgelbjergvej 15, 6800 Varde.

Virksomheden er optaget som listevirksomhed i bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelse nr. 1317 af 20/11/2018 og skal derfor reguleres af en miljøgodkendelse.

Varde Kommunes udkast til miljøgodkendelsen har været i høring ved virksomheden

1.2. Stamoplysninger om virksomheden

Virksomhedens navn:	I/S Bruun v/Jørgen Bruun og Lars Bruun
Adresse:	Møgelbjergvej 15, 6800 Varde
Matrikel nr.:	4a, Næsbjerg by, Næsbjerg
CVR-nr.:	28260814
P-nr.:	1001783199
Telefon:	20712928
Kontakt person:	Lars Bruun

1.3. Virksomhedens art

Meldgaard Miljø A/S har på vegne af I/S Bruun indsendt ansøgning om miljøgodkendelse af anvendelse af ca. 6.660 tons affaldsforbrændingsslagge i kategori 3 på matrikel 4a, Næsbjerg By, Næsbjerg, beliggende Møgelbjergvej 15, 6800 Varde.

Som en del af miljøgodkendelsen, er der udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Denne danner baggrund for afgørelsen om miljøgodkendelse, herunder de stillede vilkår (se side 6).

Meldgaard Miljø A/S har også anmeldt projektet efter bilag 2 i Miljøvurderingsloven. Varde Kommune vurderer ud fra anmeldelsen og de miljømæssige vurderinger, der er foretaget i afsnit 8, at projektet ikke er omfattet af VVM-pligt. Denne afgørelse er dermed samtidig en screeningsafgørelse om ikke VVM-pligt for projektet.

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven på en række nærmere angivne vilkår, jævnfør afsnit 2.

1.4. Love og vejledninger

- Miljøbeskyttelsesloven: Lovbekendtgørelse nr. 1121 af 03/09/2018 om miljøbeskyttelse
- Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1317 af 20/11/2018 om godkendelse af listevirksomhed
- Restproduktbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1672 af 15/12/2016 om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM): Lov nr. 1225 af 25. oktober 2018

1.5. Udvidelse og ændringer

Virksomheden skal meddele Varde Kommune eventuelle udvidelser og ændringer, hvis disse afviger fra de oplysninger, der fremgår af godkendelsen.

Udvidelser og ændringer skal godkendes af kommunen, såfremt de medfører mulighed for forøget forurening. Varde Kommune afgør, hvorvidt en udvidelse eller ændring medfører mulighed for forøget forurening.

2. Vilkår

Denne miljøgodkendelse meddeles i overensstemmelse med miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Det er en forudsætning, at nedenstående vilkår overholdes.

- 1.1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheder herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
- 1.2. Slaggen skal anbringes minimum 1 meter over højeste grundvandsstand. Hvis afstanden til grundvandsspejlet er mindre end 1 m, skal slaggen erstattes med uforurenat byggeråstof.
- 1.3. Lagtykkelsen af slaggen må ikke overstige 1 meter.
- 1.4. Afstand fra slaggen til yderkant af asfalt/betonlag skal være minimum 1 meter.
- 1.5. Slaggen skal benyttes umiddelbart efter leveringen, og overdækningen af slaggen skal ske umiddelbart efter udlægningen.
- 1.6. Afstanden fra slaggelaget til vandindvindingsboringer skal være minimum 30 meter og afstanden til drikkevandsboringer skal være minimum 100 meter.
- 1.7. Der må ikke ske direkte udledning fra slaggelaget eller udledning via drænsystem til vandløb eller søer.
- 1.7. Hvis der skal anvendes slagge fra andre slaggepartier, end dem der er beskrevet i ansøgningen, skal deklARATIONERNE sendes til Varde Kommune og godkendes inden partiet må benyttes.
- 1.8. Der må ikke graves i de bestående V2-kortlagte slaggearealer, som befinder sig direkte op af arealerne af dette slaggeprojekt.
- 1.9. Opgravet jord, som har været i direkte kontakt med slagge fra de V2-kortlagte arealer skal håndteres som forurenat jord.
- 1.10. Belægningen over slaggen skal til enhver tid holdes tæt overfor nedsivning/gennemtrængning af vand.
- 1.11. Tilladelse til udlægning af slagge er gældende 1 år, fra den dato miljøgodkendelsen er meddelt.
- 1.12. Senest 4 uger efter slaggen er udlagt, skal der sendes en færdigmelding til Varde Kommune, hvor den samlede mængde af indbygget slagge skal angives.
- 1.13. Når bygninger og pladsarealerne engang skal fjernes, skal slaggen bortskaffes som affald efter gældende regler.

Det indsendte projekt skal i øvrigt følges. Hvis projektet ændres, eller hvis der konstateres andre forureningsforhold eller tegn herpå, skal kommunen straks underrettes med henblik på eventuel revurdering.

3. Offentliggørelse

Godkendelsen bliver offentliggjort på <http://dma.mst.dk/> fra den 25. marts 2019 til den 23. april 2019.

Henvendelse om godkendelsen kan ske på tlf. 7994 7468.

4. Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. De klageberettigede er:

- afgørelsens adressat

- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser

I klager via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. I logger på www.borger.dk eller www.virk.dk - typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Varde Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Varde Kommune i Klageportalen. Når I klager, skal I betale et gebyr. I betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Spørgsmål vedrørende gebyr rettes til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som I finder via Nævnenes Hus på www.naevneneshus.dk

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser jeres klage, hvis I sender den uden om klageportalen, medmindre I er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis I ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal I sende en begrundet anmodning via mail til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som herefter beslutter om, I kan fritages. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Screeningsafgørelsen om ikke VVM-pligt kan ligeledes påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af de klageberettigede, der fremgår af § 50 i miljøvurderingsloven.

Klagefristen er 4 uger fra den 25 marts 2019, hvor afgørelsen bliver offentliggjort på DMA: <https://dma.mst.dk/>. Det vil sige, at klagen skal være modtaget i klageportalen senest den 23. april 2019.

Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

5. Sagsanlæg

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

6. Generelt

Kommunen gør opmærksom på, at klage over godkendelsen ikke har opsættende virkning. Det betyder, at samtlige krav i godkendelsen skal efterkommes, såfremt godkendelsen udnyttes.

Venlig hilsen

René Mathiasen
Fagkoordinator

Kopi sendt til:

- Styrelsen for patientsikkerhed, stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnvarde-sager@dn.dk
- Region Syddanmark, Miljø og råstoffer, myynnord@rsyd.dk

Bilag:

1: Situationsplan

7. Baggrund for sagen

Meldgaard Miljø A/S har den 5. marts 2019 på vegne af I/S Bruun ansøgt Varde Kommune om miljøgodkendelse til anvendelse af ca. 6.660 tons affaldsforbrændingsslagge i kategori 3 på matrikel 4a, Næsbjerg by, Næsbjerg, beliggende Møgelbjergvej 15, 6800 Varde.

Slaggen skal anvendes som bundsikring under en ny kalvestald på 300 m², køreareal på 900 m² samt ensilage- og opbevaringsplads på 2.500 m², i alt 3.700 m². 3.700 m² svarer ved en lagtykkelse på 1,0 m og en angivet vægtfylde på 1,8 tons/m³ indbygget mål til 6.660 tons.

Slaggen skal udlægges med en lagtykkelse på maksimalt 1,0 m. Slaggen under bygningen bliver afdækket med minimum 10 cm beton som fast og tæt belægning, og slaggen under pladsarealet bliver afdækket med minimum 8 cm asfalt som fast og tæt belægning.

Der vil blive anvendt affaldsforbrændingsslagge i kategori 3 fra Energnist I/S, Esbjerg. Varde Kommune har godkendt deklaration fra slaggepartier 23-18 og 27-18 fra okt.-nov. 2018.

8. Miljømæssig vurdering

Anvendelse af affaldsforbrændingsslagge kan være til risiko for forurening af jord, grundvand, overfladevand, naturområder og menneskers sundhed. Derfor skal Varde Kommune vurdere om projektet indebærer uacceptable risici overfor naturen og miljøet.

Jord, grundvand, drikkevandsinteresser, overfladevand og følsom arealanvendelse er de væsentlige risikofaktorer i forbindelse med genanvendelse af affaldsforbrændingsslagge i kategori 3.

Der er gennemført en konfliktscreening. Screeningen har vist, at lokaliteten er meget robust i forhold til natur og miljømæssige faktorer.

Jordforurening

Der skal anvendes ca. 6.660 tons affaldsforbrændingsslagge i kategori 3, som skal befæstes af ca. 8 cm asfalt (under pladsarealer) eller 10 cm beton (under stalden). Anvendelsen af slaggen vil på denne baggrund ikke medføre en øget udvaskning af komponenterne i slaggen, så længe den faste belægning holdes tæt.

Nærmeste følsomme arealanvendelse er stuehuset med haven, som befinder sig ca. 160 m vest for projektområdet. Da slaggearealet er med fast belægning og nedstrøms grundvandsretningen i forhold til stuehus og have, vil der ikke være nogen kontaktrisiko.

Der er i godkendelsen stillet vilkår om at belægningen til enhver tid skal være tæt og dermed til vedligeholdelse af belægningen, så der sikres mod udvaskning og kontaktrisiko.

Der er allerede anvendt ca. 14.000 tons affaldsforbrændingsslagge på ejendommen ved gården. De ca. 7.630 m² slaggeareal på ejendommen er af Region Syddanmark kortlagt på vidensniveau 2 (V2) jævnfør jordforureningsloven. De eksisterende slaggearealer vil ikke blive berørt af anlægsarbejderne i forbindelse med dette slaggeprojekt. De nye slaggearealer skal etableres direkte syd og nordvest for de bestående slaggearealer.

Varde Kommune fremsender en kopi af miljøgodkendelsen til Region Syddanmark, der vil vurdere, om arealet hvor slaggen bliver udlagt, skal kortlægges på V2. En kortlægning på V2 betyder, at der vil være rådhedsbegrænsninger på det areal, hvor slaggen anvendes. Endvidere vil en kortlægning blive registreret i Jordforureningens Areal Register og Danmarks Miljøportal.

Geologi

Kommunens jordartskort viser, at nærområdet er præget af smeltevandssand. Jupiter-boringsprofilerne fra de nærmeste boringer viser dog, at de øverste 30 m af undergrunden består af både sand, grus, silt og ler. Sedimentpetrografen og stratigrafien er meget forskellige i de enkelte boringer. Den geologiske beskyttelse af undergrunden mod forurening i projektområdet kan derfor betegnes som usikker.

Grundvand

Projektområdet hvor slaggen skal anvendes, ligger udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og udenfor indvindingsplaner (IOL) og kildepladser til vandværker. Nærmeste OSD er OSD Diagonalvejen, som befinder sig ca. 1,5 km øst for projektområdet, hvor den samtidigt er udpeget som følsomt indvindingsområde (FI) og indsatsområde for grundvandsbeskyttelsen (IO). Naturcenteret ved Varde Kommune vurderer, at anvendelsen af slaggen ikke vil være til væsentlig miljømæssig risiko for grundvandet på grund af den store afstand til nærmeste IOL, OSD, FI og IO.

Ifølge højde- og potentialedata strømmer det primære grundvand i nordvestlig retning mod Varde Å. Det øverste grundvand og overfladevand formodes dog at bevæge sig mod nord eller nordøst til Skonager Lilleå. Grundvandet bevæger sig således væk fra ejendommens boligdel og OSD Diagonalvejen.

Der findes ingen enkeltindvinder i nærområdet. Helle Vest Vandværk forsyner ejendommen Møgelbjergvej 15 og de andre ejendomme i området med drikkevand. De nærmeste aktive vandindvindingsboringer, markvandsboringer DGU 122.301 og DGU 122.360 befinder sig ca. 220 m sydvest for projektområdet.

Der er flere oplysninger om grundvandsstanden i projektområdet. Ifølge højde- og potentialekoter, forventes grundvandsspejlet at være omkring 4 m under terræn. De ca. 7 DGU-boringer med pejledata i nærområdet omkring projektarealet viser i gennemsnittet også en grundvandsstand på omkring 3,5 eller 4 m under terræn.

Varde Kommunes klimatilpasningsplan viser, at der ikke vil være risiko for høj grundvandsstand i år 2050.

Varde Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at der både nu og i fremtiden vil være en god afstand mellem grundvandsspejlet og slaggen.

Naturinteresser

Der er en § 3-beskyttet sø ca. 200 m vest for det planlagte slaggeareal. Varde Kommune vurderer, at søen ikke vil blive påvirket af slaggeudlægningen.

Udover søen er de nærmeste beskyttede naturarealer, § 3-beskyttede eng- og moseområder med enkelte mindre søer ca. ½ km vest for projektområdet. De nærmeste Natura 2000-arealer, Karlsgårde sø og Nørbæk befinder sig ca. 3,5 km fra lokaliteten.

Kommunen skønner, at projektet ikke vil forringe levevilkår for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Kommunen har ikke kendskab eller forventning til forekomst af beskyttede arter i det berørte område.

Konklusion

Slaggen bliver befæstet af ca. 8 cm asfalt eller 10 cm beton. Anvendelsen af slaggen vil på denne baggrund ikke medføre en øget udvaskning af komponenterne i slaggen, så længe den faste belægning holdes tæt. Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om, at belægningen til enhver tid skal holdes tæt overfor nedsvivning af vand.

Varde Kommune vurderer samlet set, at den påtænkte anvendelse af slagge ikke vil være til væsentlig risiko for natur og miljø, hvis de i godkendelsen fastlagte vilkår overholdes.

Bilag 1: Situationsplan

