

Afgørelse om miljøgodkendelse

Jf. kapitel 5, § 33, stk. 1 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven) nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 241 af 13. marts 2019

Virksomhedens navn og adresse:	Anderstrup Holstein A/S Lyngbyvej 2 Lyngby 9520 Skørping
Telefon nr.:	42 36 86 77
CVR-nr.:	37315036
P-nummer	1020995897
Virksomhedens art, listebetegnelse:	Listepunkt K 206. Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald. Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.
Matrikel nr.	4a og 6a - Lyngby By, Lyngby
Virksomheden ejes og drives af:	Anderstrup Holstein A/S
Kontaktperson:	Claus Lønstrup Telefonnummer: 40 52 27 20 Mailadresse: cl@gn-as.dk
Bygninger og grund ejes af:	Niels Erik Haahr Lyngbyvej 2 Lyngby 9520 Skørping

Rebild Kommune, Center Natur og Miljø

Jette Mikkelsen
Miljøsagsbehandler

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen annonceres den 11.04.2019
Klagefristen udløber den 09.05.2019
Søgsmålsfristen udløber den 11.10.2019

Anderstrup Holstein A/S
Lyngbyvej 2, Lyngby
9520 Skørping

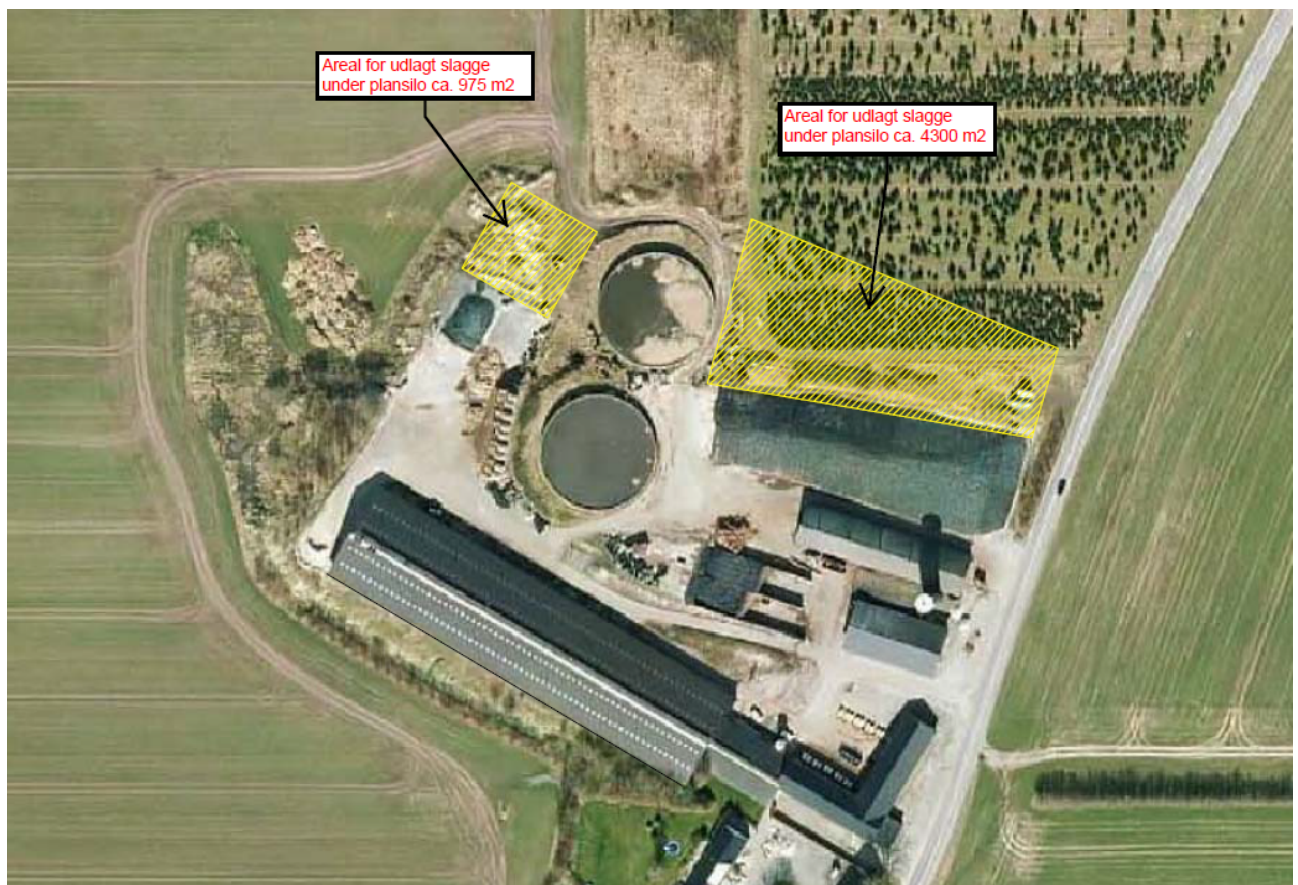
Hobrovej 110 | 9530 Støvring
Telefon 99 88 99 88
raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Journalnr: 09.02.00-P00-4-19
Ref.: Jette Mikkelsen

E-mail: cnm@rebild.dk

Dato: 11.04.2019

Miljøgodkendelse i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 til udlægning af affaldsforbrændingsslugger under to plansiloer



Indholdsfortegnelse

1. Baggrund	6
2. Afgørelse.....	7
3. Vilkår.....	8
3.1. Generelle vilkår	8
3.2. Modtagelse af slagge.....	8
3.3. Udlægning af affaldsforbrændingsslagge	8
3.4. Luftforurening	9
3.5. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	9
3.6. Driftsforstyrrelser eller uheld	9
4.7. Egenkontrol	9
4.8. Dokumentation for projektets afslutning.....	10
4. Miljøteknisk vurdering	10
4.1. Indretning og drift	10
Ansøgers oplysninger	10
Kommunens vurdering	10
Generelt	11
4.2. Planforhold	12
Kommunens vurdering	12
4.3. Støj og vibrationer	12
Ansøgers oplysninger	12
Kommunens vurdering	12
4.4. Luftforurening, herunder støv og lugt	12
Ansøgers oplysninger	12
Kommunens vurdering	12
4.5. Affald.....	13
Kommunens vurdering	13
4.6. Jord og grundvand	13
Ansøgers oplysninger	13
Kommunens vurdering	13
4.7. Spildevand	14
Ansøgers oplysninger	14
Kommunens vurdering	14
4.8. Ophør.....	14
Kommunens vurdering	14
4.9. Egenkontrol	14
Kommunens vurdering	14
5. Høring og offentliggørelse	15
5.1. Høring af virksomhed og offentlighed	15
5.2. Offentliggørelse af afgørelsen	15
5.3. Klagevejledning.....	15
5.4. Søgsmål	15

Bilag	16
Bilag 1: Ansøgning om miljøgodkendelse, herunder VVM-anmeldelse	17
Bilag 2: Slagge deklARATION, prøve 19 og prøve 20 fra I/S Reno Nord	30
Bilag 3: Situationsplan	36

Godkendelse af listevirksomhed i henhold til kapitel 5, § 33 stk. 1 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven) nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 241 af 13. marts 2019.

Virksomhedens navn: Anderstrup Holstein A/S

Listebetegnelse: K 206

Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald. Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding

Virksomhedens adresse: Lyngbyvej 2, Lyngby, 9520 Skørping

Matrikel nr.: 4a og 6a – Lyngby By, Lyngby

CVR-nummer: 37315036

Kontaktperson: Claus Lønstrup, tlf. nr. 40 52 27 20, e-mail: cl@gn-as.dk

Ejendommens ejere: Niels Erik Haahr, Lyngbyvej 2, Lyngby, 9520 Skørping

Tidsbegrænsning: 11.04.2021

Tilsynsmyndighed: Rebild Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen annonceres den 11.04.2019

Klagefristen udløber 09.05.2019

Søgsmålsfristen udløber 11.10.2019

1. Baggrund

Rebild kommune har, den 4. januar 2019, modtaget ansøgning om miljøgodkendelse, jf. § 33 i miljøbeskyttelsesloven¹, til udlægning af affaldsforbrændingsslagger som bundsikring under to nye plansiloer, fra Anderstrup Holstein A/S, Lyngbyvej 2, Lyngby, 9520 Skørping.

Ansøgningen indeholder foruden en ansøgning om miljøgodkendelse også en ansøgning jf. § 18 i miljøvurderingsloven², da projektet er omfattet af punkt 11 b) Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1), på bilag 2 i miljøvurderingsloven. Det ansøgte er derfor screenet med henblik på at afklare, om der er krav om udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Kommunen har, jf. § 21 i miljøvurderingsloven, truffet afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Afgørelsen er fremsendt selvstændigt samtidig med afgørelse om denne miljøgodkendelse.

Etableringen af de to nye plansiloer er miljøgodkendt³ i "Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse af husdyrbruget Anderstrup Holstein A/S, Lyngbyvej 2, Lyngby, 9520 Skørping" den 14. august 2017.

Der ansøges om brug af kategori 3 slagge på op til ca. 5.275 m³ svarende til ca. 9.500 tons affaldsforbrændingsslagger, på adressen Lyngbyvej 2, Lyngby, 9520 Skørping.

Da der, jf. bilag 5 i Restproduktbekendtgørelsen⁴, ikke kan anvendes kategori 3 restprodukter under pladser uden tilladelse, er brugen af affaldsforbrændingsslagger som bundsikring under de to plansiloer omfattet af godkendelsespligt ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven. Anvendelsen af affaldsforbrændingsslagger er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens⁵ listepunkt K 206, der omhandler "Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald.

I standardvilkårsbekendtgørelsen⁶ er opstillet en række branchebilag, hvori der er opstillet standardvilkår for bestemte brancher. Branchebilaget for K 206 er vedtaget, men anlæg for nyttiggørelse af slagger i form af permanent indbygning er ikke omfattet af branchebilaget, og der er derfor ikke standardvilkår for denne type af virksomhed.

¹ Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven) nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 241 af 13. marts 2019

² Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 425 af 18. maj 2016, jf. lovbek. nr. 1225 af 25. oktober 2018.

³ Jf. § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 442 af 13. maj 2016, med senere ændringer

⁴ Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald

⁵ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1317 af 20. november 2018

⁶ Bekendtgørelse om Standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 1474 af 12. december 2017.

2. Afgørelse

Rebild Kommune meddeler hermed godkendelse til anvendelse af kategori 3 affaldsforbrændingsslagge til bundsikring i forbindelse med etablering af to plansiloer.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens⁷ § 33, stk. 1 og omfatter kun anvendelsen af affaldsforbrændingsslagge som bundsikring på adressen Lyngbyvej 2, Lyngby, 9520 Skørping.

Det er en forudsætning for afgørelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor i afsnit 3 overholdes. Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Ændringerne må ikke foretages, før der er meddelt accept eller miljøgodkendelse af disse.

⁷ Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 241 af 13. marts 2019).

3. Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. Generelle vilkår

3.1.1. Godkendelsen bortfalder, såfremt der ikke er påbegyndt udlægning af affaldsforbrændingsslagger senest 2 år fra godkendelsens dato.

3.1.2. 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.

3.1.3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på virksomheden. Den ansvarlige for driften og driftspersonalet skal være bekendt med godkendelsens vilkår og indhold.

3.1.4. Enhver ændring af projektet skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse nødvendiggør ændringer i eller tilføjelser til denne miljøgodkendelse.

3.2. Modtagelse af slagger

3.2.1. Der må anvendes op til 5.275 m³, svarende til ca. 9.500 tons affaldsforbrændingsslagger, der overholder kravet til kategori 3 slagger, jf. definitionen i restproduktbekendtgørelsen⁸, fra RenoNord I/S, Aalborg.

3.2.2. Såfremt der anvendes slagger fra andre kraftvarmeværker, skal deklARATIONER på kategori 3 slagger fremsendes til Rebild Kommunen, der dokumenterer, at kravet til kategori 3 slagger, jf. definitionen i restproduktbekendtgørelsen, overholdes, før anvendelse.

3.3. Udlægning af affaldsforbrændingsslagger

3.3.1. Oplag forud for udlægning af affaldsforbrændingsslagger skal ske inden for de fremtidige udlægsarealer.

3.3.2. Affaldsforbrændingsslagger skal udlægges minimum 1 meter over højeste grundvandsstand.

3.3.3. Lagtykkelsen af slaggen må ikke overstige 1 meter.

⁸ Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald nr. 1672 af 15. december 2016.

3.3.4. Der skal være minimum 2 meter fra affaldsforbrændingsslagger til dræn, herunder også eventuelle dræn ved gylletankene.

3.3.5. Affaldsforbrændingsslaggerne skal overdækkes med minimum 80 mm asfalt, som tæt belægning senest en måned efter, at slaggen er udlagt.

3.3.6. Asfaltbelægningerne skal etableres i overensstemmelse med retningslinjerne i Landbrugets Byggeblad 103-09-03.

3.3.7. Afstanden fra slaggelaget til yderkant af asfalt skal være minimum 1 meter.

3.3.8. Afstanden fra slaggelaget til vandboring skal være minimum 150 meter.

3.3.9. Eventuel overskydende affaldsforbrændingsslagge skal returneres til leverandør straks efter udlægning.

3.4. Luftforurening

3.4.1. Under etableringen skal støv- og lugtgener minimeres. Eventuelle støv- og lugtgener skal straks afhjælpes, f.eks. ved befugtning eller overdækning af restproduktet.

3.5. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

3.5.1. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres hurtigst muligt, efter at de er konstateret.

3.5.2. Såfremt plansiloerne på et senere tidspunkt fjernes, og der ikke genetableres tæt belægning, skal slaggen fjernes fra ejendommen i overensstemmelse med de til enhver tid gældende affaldsregler. Det skal over for tilsynsmyndigheden dokumenteres ved renbundsprøver, at der ikke er efterladt forurening.

3.6. Driftsforstyrrelser eller uheld

3.6.1. Såfremt der under anlægsarbejdet sker uheld eller observeres forhold, der indebærer en risiko for forurening af omgivelserne, skal arbejdet straks standses, og der skal foretages afhjælpende foranstaltninger.

3.6.2. Der skal senest en uge efter hændelsen indsendes en redegørelse til Rebild Kommune. Heraf skal der foruden en redegørelse af hændelsen også fremgå, hvad der er iværksat for at hindre lignende uheld/forhold.

4.7. Egenkontrol

4.7.1. Mindst 2 gange årligt, skal pladsernes belægning ved rundgang gennemgås systematisk for sprækker, sætninger mv. Besigtigelsen skal indføres i en journal, hvoraf det fremgår, hvornår besigtigelsen er foregået, og om der er konstateret

sprækker, sætninger eller lignende. Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

4.8. Dokumentation for projektets afslutning

4.8.1. Når anlægsarbejdet er afsluttet, skal det færdigmeldes til Rebild Kommune, og den samlede mængde af indbygget slagge skal angives.

4. Miljøteknisk vurdering

4.1. Indretning og drift

Ansøgers oplysninger

Anderstrup Holstein A/S, Lyngbyvej 2, Lyngby, 9520 Skørping har i tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbrug den 14. august 2017 bl.a. fået tilladelse til at opføre to nye ensilagesiloer. På vegne af Anderstrup Holstein A/S har Meldgaard Miljø A/S ansøgt om at bruge affaldsforbrændingsslagge som bundsikring under de to nye plansiloer, beliggende på matrikel 4a og 6a Lyngby By, Lyngby.

Der vil blive anvendt kategori 3 slagge fra Reno Nord I/S, Aalborg. Der ansøges om brug af op til ca. 5.275 m³ svarende til ca. 9.500 tons affaldsforbrændingsslagge. Hvis der anvendes slagge fra andre kraftvarmeværker, vil deklARATIONER på kategori 3 slaggen blive fremsendt til kommunen inden anvendelsen.

Arealet af udlagt slagge vil i henhold til situationsplan (bilag 3) af 18.12.2018 være:

- Under plansilo 1 (nord for eksisterende bygninger) ca. 4.300 m²
- Under plansilo 2 (vest for gyllebeholdere) ca. 975 m²

Slaggen ønskes udlagt med en lagtykkelse på maksimalt 1,0 meter.

Slaggen vil blive afdækket med minimum 80 mm asfalt som tæt belægning.

Der vil ikke være udledning fra slaggen til grundvandet, dræn, vandløb, søer eller havet.

Anderstrup Holstein A/S, Lyngby, Lyngbyvej 2, 9520 Skørping vil være ansvarlig for udlægning og afdækning af slaggen, samt for at vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes.

Slaggen ønskes udlagt primo 2019 og forventes afsluttet 8 uger efter påbegyndelsen.

Kommunens vurdering

Råstoffer

Kommunen finder det godtgjort ud fra projektbeskrivelsen, at der er tale om nyttiggørelse og ikke deponi af affaldsforbrændingsslagge. Ved anvendelse af affaldsforbrændingsslagge som bundsikring, der er et restprodukt, reduceres brugen af råstofferne, grus og sand. Med vilkår om maksimale mængder til udlægning samt

vilkår om, at eventuel overskydende slagge straks efter udlægning skal returneres til leverandør, er det vurderet, at råvareforbruget udnyttes mest effektivt. Da det ikke er muligt at opbevare slagge på ejendommen efter udlægningen, er det vurderet, at der ikke er behov for yderligere vilkår vedrørende oplag af slagge.

Analyse af slaggen

Såfremt der anvendes slagge fra andre kraftvarmeværker end Reno Nord I/S, skal der indsendes deklARATIONER til Rebild Kommune, der dokumenterer at kravet til kategori 3 slagge, jf. definitionen i restproduktbekendtgørelsen, overholdes. Dette skal ske før anvendelsen af slaggen. Dette skal sikre, at der ikke anvendes slagge med for højt indhold af forurenende stoffer.

Udlægning af slaggen

Vilkår vedrørende udlægning af slaggen skal sikre mod bl.a. gennemsivning af vand igennem affaldsforbrændingsslaggerne, så der ikke sker afløb til grundvand eller øvrigt vandmiljø. Der stilles vilkår til: afstanden over højeste, naturlige grundvandsspejl, til tykkelsen af slaggelaget, samt til tykkelsen, tætheden og udstrækningen af den overliggende asfaltbelægning, for at sikre bedst muligt mod gennemtrængning.

Uheld og følgevirkninger

For at forebygge at der sker forurening af omgivelserne i forbindelse med anlægsarbejdet, er der stillet vilkår om, at arbejdet straks standses ved forhold, der indebærer en risiko for forurening, og der skal desuden foretages afhjælpende foranstaltninger. Efterfølgende skal der indsendes redegørelse til Rebild Kommune, hvor det også fremgår, hvad der er iværksat for at forhindre fremtidige lignende uheld.

Der er desuden stillet vilkår til, at der skal forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på virksomheden, og at den driftsansvarlige og driftspersonalet skal være bekendt med godkendelsens vilkår og indhold.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der er ikke udarbejdet BAT-Reference-dokument vedrørende denne anlægstype, og der er ikke udarbejdet standardvilkår for listepunktet. Rebild Kommune har derfor ud fra den beskrevne drift og med indsættelse af vilkår for anvendelse og udlægning af slagge i forbindelse med etablering af ensilagesiloerne, vurderet at anvendelsen af affaldsforbrændingsslaggerne overholder BAT i forhold til sikring af det omgivende miljø mod forurening. Ved udarbejdelse af vilkår er der taget udgangspunkt i standardvilkår for andre typer anlæggelse.

Generelt

Pladserne skal opfylde kravene både i denne miljøgodkendelse og kravene i husdyrbrugets miljøgodkendelse.

Når anlægsarbejdet er afsluttet, skal dette færdigmeldes til kommunen, og den samlede mængde af indbygget slagge skal angives.

4.2. Planforhold

Ejendommen på Lyngbyvej 2, Lyngby, 9520 Skørping ligger i landzone og i landskabstypen, "Storbakkelandskab" og i følgende, jf. Kommuneplan 2017-2029, udpegede områder: område for "Potentiel naturbeskyttelse" og delvist beliggende i "Særligt værdifuldt landbrugsområde" og i "Område til driftsbygninger og anlæg på husdyrbrug over 500 dyreenheder".

Kommunens vurdering

Anvendelsen af affaldsforbrændingsslagger i stedet for grus og sand under plansiloerne er ikke i strid med ovennævnte udpegninger i Kommuneplan 2017-2029.

4.3. Støj og vibrationer

Ansøgers oplysninger

Anlægsarbejdet vil overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer.

Kommunens vurdering

I forbindelse med anlægsarbejdet vil der være tilkørsel af affaldsforbrændingsslagger og andre råstoffer til ejendommen. Tilkørslen vil ske over et forholdsvis kort tidsrum. Nærmeste nabo ligger ca. 260 meter syd for projektområdet, og kan blive påvirket af de entreprenørmaskiner, der anvendes til at opbygge pladserne, men ikke mere end ved den traditionelle opbygning, hvor der anvendes sand og grus.

Rebild Kommune vurderer, at støj i forbindelse med anlæg af pladserne ikke vil være en væsentlig gene for omboende. I driftsfasen gælder støjvilkårene i husdyrbrugets miljøgodkendelse.

4.4. Luftforurening, herunder støv og lugt

Ansøgers oplysninger

Anlægsarbejdet vil overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening. Slaggen vil ikke give anledning til støvgener i anlægsfasen, da slaggen befugtes inden udkørsel/lægning.

Kommunens vurdering

I tørre perioder kan oplag og håndtering af affaldsforbrændingsslagger give anledning til materiale- og støvflugt. Der stilles derfor vilkår om, at støv og eventuelle lugtgener staks skal afhjælpes – ved befugtning eller ved overdækning.

Da affaldsforbrændingsslagger, inden levering, vil være frasorteret eventuelt ikke forbrændt affald og efterfølgende lagret, for at reducere udvaskningen af tungmetaller og salte, vurderer Rebild Kommune, at anvendelsen af slagterne ikke giver anledning til lugtgener.

Kommunen vurderer samlet, at anvendelsen af affaldsforbrændingsslagger ikke giver anledning til luftforurening.

4.5. Affald

Kommunens vurdering

Der vil ikke være andet affald end eventuelt overskydende affaldsforbrændingsslagger, som skal returneres til leverandøren straks efter udlægningen.

4.6. Jord og grundvand

Ansøgers oplysninger

Der er tidligere registreret V2 forurening på ejendommen.

Ifølge GEUS Jupiter databasen ligger der følgende boring: DGU 41.1488 – En vandboring til privat husholdning, hvor øverste vandspejl ikke er oplyst. Afstand ca. 166 meter fra udlæg.

DGU-nr. 41.1427 – En 48,0 meter dyb vandboring, hvor øverste vandspejl ligger 14,3 meter U.T. Afstand minimum 495 meter fra udlæg.

Kommunens vurdering

Ved etablering af plansiloerne udlægges affaldsforbrændingsslaggen direkte på jorden som en del af terrænregulering og bundsikring.

Den ansøgte placering af slaggen ligger umiddelbart nord for to områder (840-00221), der er kortlagt på vidensniveau 2 (V2), hvilket betyder, at der er oplysninger om eller konstateret en forurening på ejendommen, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko.

Arealet for affaldsforbrændingsslaggenes placering kan ligeledes forventes at blive kortlagt på vidensniveau 2 efter jordforureningsloven⁹. Region Nordjylland er ansvarlig for denne kortlægning. Kortlægningen betyder, at der på det areal, hvor slaggen er anvendt, vil være rådighedsbegrænsninger. Endvidere vil kortlægningen blive indført i det landsdækkende matrikelregister.

Ejendommen ligger i område med drikkevandsinteresser, men uden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til vandværker. Ejendommen på Lyngbyvej 2 har egen vandboring (DGU nr. 41.1488), der ligger ca. 166 meter fra det østligste slaggeudlægningsområde. Vandboringen skal, jf. ejendommens miljøgodkendelse til husdyrbrug, etableres med en anden placering, for at de nærliggende staldanlæg kan bruges til dyrehold. I den forbindelse gøres opmærksom på, at den nye boring ikke må etableres nærmere end 150 meter fra de to ensilagepladsområder, hvor der anvendes affaldsforbrændingsslagger som bundsikring.

Ifølge Restproduktbekendtgørelsen er anvendelsen af restprodukter i kategori 2 og 3 til bygge- og anlægsarbejder betinget af krav om afstand til indvindingsanlæg for vandforsyning og krav om anbringelse over højeste grundvandspejl.

⁹ Lov om forurennet jord (jordforureningsloven) nr. 370 af 2. juni 1999, jf. lovbek. nr. 282 af 27. marts 2017.

Ifølge www.klimatilpasning.dk ligger øverste vandspejl ifølge modellen 15-23 meter under terræn på Lyngbyvej 2. Potentialekort fra området fortæller, at det primære grundvandsmagasin er beliggende 28-27 meter under terræn. Der kan stadig være et sekundært grundvandsmagasin tættere på terræn. Begge modeller er meget grove og er ikke specifikke på netop det område, hvor slaggen ønskes udlagt. Kommunen anbefaler derfor, at der foretages et par geotekniske borer, for at klarlægge, om der eventuelt ligger sekundære vandspejl tæt på terræn, og for at afdække hvordan de geologiske forhold er. Dette for at sikre, at affaldsslaggen kan udlægges minimum 1 meter over højeste grundvandspejl, som der er stillet vilkår om.

Der er endvidere stillet vilkår om: at slaggen udlægges i en lagtykkelse på maksimalt 1 meter, at slaggen overdækkes med 80 mm tæt asfaltbelægning, og at etablering sker minimum 150 meter fra vandboring; endvidere skal der være minimum 2 meter fra slaggelaget til eventuelle dræn, og afstanden fra slaggelaget til yderkant af den tætte asfalt skal være minimum 1 meter. Ud fra dette har Rebild kommune vurderet, at der ikke er risiko for forurening af grundvandsressourcen.

4.7. Spildevand

Ansøgers oplysninger

Overfladevand føres til nedløbsriste og videre til pumpebrønd. Afvanding af plansiloer udføres i henhold til byggebladet 103.09.02 af oktober 1986 revideret august 2014.

Kommunens vurdering

I forbindelse med opførelsen af ensilagepladserne gøres opmærksom på, at gældende husdyrgødningsbekendtgørelse pt.¹⁰ skal følges med hensyn til indretning af afløb mv. Desuden er der stillet vilkår om, at tætte belægninger skal etableres i overensstemmelse med retningslinjerne i Landbrugets Byggeblad 103-09-03 og endvidere være i god vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt efter, at de er konstateret.

Herefter vurderer kommunen, at der ikke er risiko for forurening af grundvand og overfladevand, herunder søer og vandløb.

4.8. Ophør

Kommunens vurdering

Hvis plansiloerne fjernes, og der ikke genetableres tæt belægning, skal slaggen fjernes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende affaldsregler. Analyseresultater af renbundsprøver skal kunne fremvises til tilsynsmyndigheden som dokumentation for, at der ikke efterlades forurening. Ud fra dette, har Rebild Kommune vurderet, at det omgivende miljø, herunder grundvand, søer og vandløb sikres ved ophør.

4.9. Egenkontrol

Kommunens vurdering

For at sikre vandmiljøet mod risiko for forurening er der stillet vilkår om, at ensilagepladsernes belægning skal gennemgås mindst 2 gange årligt for sprækker,

¹⁰ Bekendtgørelse om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødnings, ensilage m.v. nr. 116 af 23. januar 2019.

sætninger m.v. Dokumentation for gennemgangen og oplysninger om eventuelle utætheder i belægningen skal ved tilsyn kunne fremvises til Rebild Kommune.

5. Høring og offentliggørelse

5.1. Høring af virksomhed og offentlighed

Udkast til miljøgodkendelsen har været i høring hos Anderstrup Holstein A/S, Lyngby, Lyngbyvej 2, 9520 Skørping og Meldgaard Miljø A/S, Askelund 10, 6200 Aabenraa fra den 3. april 2019 til den 10. april 2019. Der har ikke været bemærkninger til udkastet.

5.2. Offentliggørelse af afgørelsen

Afgørelsen er offentliggjort på Rebild Kommunes hjemmeside den 11.10.2019.

5.3. Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagen skal indgives inden 4 uger, fra at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Rebild Kommune. Hvis Rebild Kommune fastholder afgørelsen, sender Rebild Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Rebild Kommune. Rebild Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

5.4. Søgsmål

Søgsmål til prøvelse af afgørelse efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Bilag

- Bilag 1: Ansøgning om miljøgodkendelse, herunder VVM-anmeldelse
- Bilag 2: Slagge deklARATION, prøve 19 og prøve 20 fra I/S Reno Nord
- Bilag 3: Situationsplan

Bilag 1: Ansøgning om miljøgodkendelse, herunder VVM-anmeldelse

meldgaard

Rebild Kommune
Teknik og Miljøforvaltningen
Hobrovej 110
9530 Støvring

Meldgaard Miljø A/S
Askelund 10 • Postboks 1027
DK- 6200 Aabenraa
Tlf. +45 74 33 72 00
www.meldgaard.com

Mail: raadhus@rebild.dk

Aabenraa d. 20. december 2018

Ansøgning om §33 vedr. Slaggeudlæg.

På vegne af Anderstrup Holstein A-S, Lyngbyvej 2, 9520 Skørping søges der anmeldes om brug af op til ca. 5275 m³ svarende til ca. 9500 tons affaldsforbrændingsslagge på adressen Lyngbyvej 2, 9520 Skørping.

Matrikelnummeret er 4a og 6a, Lyngby By, Lyngby.

Slaggen skal anvendes som bundsikring under 2 stk. nye plansiloer.

Der vil blive anvendt kategori 3 slagge fra Reno Nord I/S, Aalborg.
Hvis der bruges slagge fra andre kraftvarmeværker, vil deklARATIONER på kategori 3 slagge blive fremsendt til kommunen inden anvendelsen.

Slaggen til anvendelse under plansiloer anmeldes efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

Arealet af udlagt slagge vil være iht. situationsplan 18.12.2018

- Under plansilo 1 ca. 4300 m²
- Under plansilo 2 ca. 975 m²

Slaggen ønskes udlagt med lagtykkelse på maksimalt 1,0 meter.

Slaggen vil under plansiloer, blive afdækket med min. 80 mm asfalt som tæt belægning.

Der er tidligere registeret V2 forurening på ejendommen.

Overfladevand føres til nedløbsriste og videre til pumpebrønd.
Afvandning af plansiloer udføres iht. byggebladet 103.09-02 af oktober 1986 revideret august 2014 Opstart uge 1 el uge 2, 2019

Anderstrup Holstein A-S, Lyngbyvej 2, 9520 Skørping vil være ansvarlig for udlægning og afdækning af slaggen, samt at vilkårene i accepten overholdes.

Slaggen ønskes udlagt primo 2019 og forventes afsluttet 8 uger efter påbegyndelse af slaggeudlægningen.

Ifølge GEUS Jupiter databasen ligger der følgende boring:

DGU 41.1488 – En vandboring til privat husholdning, hvor øverste vandspejl ikke er oplyst. Afstand ca. 166 meter fra udlæg.



DGU-nr. 41.1427 – En 48,0 meter dyb vandboring, hvor øverste vandspejl ligger 14,23 meter U.T. Afstand min. 495 meter fra udlæg.

Der vil ikke være udledning fra slaggen til grundvandet, dræn, vandløb, søer eller havet.

Ifølge www.arealinfo.dk ligger ejendommen i et område med drikkevandsinteresse.

Ejendommen er tilsluttet enkeltindvindingsanlæg (egen boring til 1 eller 2 ejendomme).

Med venlig hilsen
Meldgaard Miljø A/S

Roland Boisen
Restprodukter
Tlf. 20 33 72 97
rob@meldgaard.com

Bygherre.

20/12-2018

Vedlagt

- Situationsplan 18.12.2018
- Slaggedeclaration fra Reno Nord I/S, batch B19 og B20.
Hvis der bruges slagg fra andre kraftvarmeværker, vil deklarerationer på kategori 3 slagg blive fremsendt til kommunen inden anvendelsen.



Ansvarlig myndighed

Rebild Kommune

Indsendt af

Roland Boisen
Askelund 10
6200 Aabenraa
E-mail: rob@meldgaard.com
Telefon 20337297
CVR / RID CVR:12994907-RID:27588130

Indsendt: 04-01-2019 14:26
BOM-nummer: MaID-2019-2837
Indsendelse nr.: 1
Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Aalborgvej 42, 9520 Skorping
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder Anderstrup Holstein A/S, CVR: 37315036, P-nr.: Ikke udfyldt
Adresser Aalborgvej 42, 9520 Skorping

Ansøgere

Roland Boisen
Askelund 10
6200 Aabenraa
E-mail: rob@meldgaard.com
Telefon: 20337297

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
• Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Forholdet til VVM	3
Beskriv det ansøgte projekt	3
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	4
Tegninger over affaldsanlæggets indretning	4
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald	4
Beskyttelse af jord og grundvand	4
VVM - Arealanvendelse	4
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	5
VVM - Miljøforhold	5
VVM - Forhold til BREF	6
VVM - Projektets placering	6
Andre relevante oplysninger	7
Øvrige forhold	7
Tidligere indsendelser	7

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Anmeldelse 633.pdf SHA1:929DF183913191379884028C7736551F77D6514E	Beskriv det ansøgte projekt Beskyttelse af jord og grundvand
byggebladet 103.09-01 af oktober 1986 revideret august 2014 Opstart uge 1 el uge 2, 2019.pdf SHA1:7757EBBEF629CB39B24CDF161AF7AC97F395E3D0	Tegninger over affaldsanlæggets indretning
byggebladet 103.09-02 af oktober 1986 revideret august 2014 Opstart uge 1 el uge 2, 2019.pdf SHA1:1147BF3B02567891072BC2FA0E5E9DB5D9D45C24	Tegninger over affaldsanlæggets indretning
Deklaration B19.pdf SHA1:619EEF0A5B125D6E3DFBAEE4278CD0C8E95E98CD	Andre relevante oplysninger
Deklaration B20.pdf SHA1:1B89F60C2B662A1C30666B3D67CBCEA4D525D03C	Andre relevante oplysninger
Situationsplan plansilo 18.12.2018.pdf SHA1:F960BF4E4653C53CF596BDE7D01592DCC2D0A1EE	Tegninger over affaldsanlæggets indretning Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Forholdet til VVM Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Tegninger over affaldsanlæggets indretning Forslag til generelle vilkår Forslag til vilkår til indretning og drift
x		x	Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x		x	Beskyttelse af jord og grundvand Forslag til vilkår for jord og grundvand
x			VVM - Arealanvendelse
x			VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x			VVM - Miljøforhold
x			VVM - Forhold til BREF
x			VVM - Projektets placering



x	x	Andre relevante oplysninger
x		Øvrige forhold

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

37315036 - Anderstrup Holstein A/S

P-nummer

Ikke udfyldt

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Anderstrup Holstein A-S
Vejnavn	Lyngbyvej
Vejnummer	2
Postnummer	9520
By	Skorping
Virksomhedens navn	Anderstrup Holstein A-S
Vejnavn	Lyngbyvej
Vejnummer	2
Postnummer	9520
By	Skorping
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	4a og 6a
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Claus Lønstrup
Vejnavn	Lyngbyvej
Vejnummer	2
Postnummer	9520
By	Skorping
Telefonnummer	40522720
Mailadresse	cl@gn-as.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt K 206, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald

Anvendelsesområde(r):



- Ingen af de nævnte anvendelsesområder passer til min virksomhed

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Ja [Kode: true]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja [Kode: true]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til spildevand?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til støj?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Ja [Kode: true]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	11, b
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Bilag

[Anmeldelse §33.pdf](#)



Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Ja [Kode: true]
Startdato for bygge- anlægsarbejde.	15.02.2019
Slutdato for bygge- anlægsarbejde.	15.03.2019
Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.	
Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Tegninger over affaldsanlæggets indretning

Der er ingen indtegninger

Bilag

[byggebladet 103.09-02 af oktober 1986 revideret august 2014 Opstart uge 1 el uge 2, 2019.pdf](#)

[Situationsplan plansilo 18.12.2018.pdf](#)

[byggebladet 103.09-01 af oktober 1986 revideret august 2014 Opstart uge 1 el uge 2, 2019.pdf](#)

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Situationsplan plansilo 18.12.2018.pdf](#)

Beskyttelse af jord og grundvand

Redegørelse:

Bilag

[Anmeldelse 533.pdf](#)

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	5275
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	5275
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	5275
Angiv måleenhed ha eller m2	m2



Angiv projektets samlede bebyggede areal i m ²	5275
Angiv projektets samlede befæstede areal i m ²	5275
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m ³	0
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	0
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	15.02 - 15.03.2019
Angiv vandmængde i anlægsperioden	
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der bruges op til ca. 5275 m ³ svarende til ca. 9500 tons affaldsforbrændingsslagge.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Vand – mængde i driftsfasen	
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	



Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke.	
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Nej [Kode: false]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Ja [Kode: true]
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystmærhedszonen?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	



Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	
Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Bilag

[Deklaration B19.pdf](#)

[Deklaration B20.pdf](#)

Øvrige forhold

Redegørelse:

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Bilag 2: Slagge deklARATION, prøve 19 og prøve 20 fra I/S Reno Nord

RenoNord Prøve 19

Slagge deklARATION

meldgaard

Affaldsproducent

I/S Reno-Nord

Produktionssted

Troensevej 2
9220 Aalborg

Produktionsperiode

18. september 2017 - 16. november 2017 / Bunke 19

Type af restprodukt

Slagger fra affaldsforbrænding

Kategori

3

Mængde

5.478 tons

Rensning

Ingen

Metode for prøveudtagning

Der udtages delprøver på pladsen under mekanisk rensning af slaggen

Anvendte udvaskningstest

DS/EN 12457-1 til L/S = 2 l/kg

Analyseresultaterne

Analyseresultaterne vedlægges

Tidspunkt for prøveudtagningen

9. maj 2018

Tidspunkt for analysen

16. maj 2018 til 29. maj 2018

Analyselaboratorium

Force Technology

Navervej 1

6600 Vejen

Underskrift

meldgaard

Meldgaard Mijø A/S

Åskelund 10 • DK-6200 Asbenraa

Tlf. +45 74 33 72 00 • www.meldgaard.com

CVR: 12994907



Meldgaard Miljø A/S
Att. Frank Sandgaard
Askelund 10
6200 Aabenraa

Navervej 1
DK-8800 Vejen

Vor reference: Grethe Jepsen
Direkte tlf.: 4262 7691
analyselab-vest@force.dk
Task nr.: 118-20281.01
Journal nr.: W18-747-2
Rapportdato: 30.05.2018

PRØVNINGSRAPPORT

Analyse af slagge fra affaldsforbrændingsanlæg

Prøvemærke: RenoNord Prøve 19

Beskrivelse: Inhomogen slagge
Modtagedato: 16.05.2018
Måleperiode: 16.-29.05.2018

Tilberedning og analyse: Ifølge Bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016, om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder.

Slagge-
mængder: Modtaget: 6,4 kg
Frasorteret: 9 % w/w

Resultat: Side 2.
I henhold til Bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016 er
kravet til kategori 3 overholdt


Jesper Hinz
Specialist



Faststofanalyse

Parameter	Målemetode	Resultat	Kategori 2 ¹⁾	Kategori 3 ¹⁾	Enhed	Usikkerhed
TOC	ISO/TS 12902 mod.	0,5	< 3	< 3	% af TS sort.	10%
Arsen	DS 259, ICP-MS	17			mg/kg TS sort.	15%
Cadmium	DS 259, ICP-MS	1,5			mg/kg TS sort.	15%
Chrom	DS 259, ICP-MS	160			mg/kg TS sort.	15%
Kviksølv	DS 259, ICP-MS	< 0,08			mg/kg TS sort.	20%
Kobber*	DS 259, ICP-MS	5900			mg/kg TS sort.	15%
Nikkel	DS 259, ICP-MS	180			mg/kg TS sort.	15%
Bly	DS 259, ICP-MS	950			mg/kg TS sort.	15%
Zink	DS 259, ICP-MS	4000			mg/kg TS sort.	15%

Analyse af eluat

Parameter	Målemetode	Resultat	Kategori 2 ¹⁾	Kategori 3 ¹⁾	Enhed	Usikkerhed
pH ved 24,4 °C	DS/EN ISO 10523	10,0				0,1
Ledningsevne ₂₅ ²⁾	DS/EN 27888	5,9			mS/cm	8%
Klorid	DS/EN ISO 10304-1	1400	0-150	150-3000	mg/L	6%
Sulfat	DS/EN ISO 10304-1	920	0-250	250-4000	mg/L	6%
Natrium	DS 259, ICP-MS	740	0-100	100-1500	mg/L	15%
Calcium	DS 259, ICP-MS	390			mg/L	15%
Arsen	DS 259, ICP-MS	1,9	0-8	8-50	µg/L	15%
Barium	DS 259, ICP-MS	74	0-300	300-4000	µg/L	15%
Cadmium	DS 259, ICP-MS	< 0,2	0-2	2-40	µg/L	10%
Chrom	DS 259, ICP-MS	9,5	0-10	10-500	µg/L	15%
Kviksølv	DS 259, ICP-MS	< 0,1	0-0,1	0,1-1	µg/L	20%
Kobber	DS 259, ICP-MS	120	0-45	45-2000	µg/L	15%
Nikkel	DS 259, ICP-MS	1,2	0-10	10-70	µg/L	15%
Bly	DS 259, ICP-MS	< 0,3	0-10	10-100	µg/L	10%
Selen	DS 259, ICP-MS	9,2	0-10	10-30	µg/L	15%
Zink	DS 259, ICP-MS	6	0-100	100-1500	µg/L	15%

Usikkerheden er angivet med en dæknings sandsynlighed på 95 %.

Metode og usikkerhedangivelse svarer til prøvetypeme flyveaske / slagge og spildevand/perkolat.

Usikkerheden omfatter ikke variationen i forbindelse med prøvsudtagning og neddeling før finknusning.

Den relative usikkerhed er opgivet for værdier >5 gange detektionsgrænse. I detektionsgrænseniveau er der forhøjet usikkerhed.

1) Ifølge Bilag 8 til Bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016.

2) Omregnet til 25 °C vha. automatisk temperaturkompensering fra måletemperaturi 24,4°C

* Prøven inhomogen. Faststof enkeltmålinger Cu: 3500 og 8300 mg/kg TS.

RenoNord Prøve 20

Slagge deklaration

meldgaard

Affaldsproducent

I/S Reno-Nord

Produktionssted

Troensevej 2
9220 Aalborg

Produktionsperiode

17. november 2017 - 31. december 2017 / Bunke 20

Type af restprodukt

Slagger fra affaldsforbrænding

Kategori

3

Mængde

4.921 tons

Rensning

Ingen

Metode for prøveudtagning

Der udtages delprøver på pladsen under mekanisk rensning af slaggen

Anvendte udvaskningstest

DS/EN 12457-1 til L/S = 2 l/kg

Analyseresultaterne

Analyseresultaterne vedlægges

Tidspunkt for prøveudtagningen

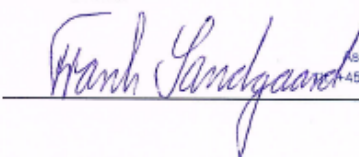
9. maj 2018

Tidspunkt for analysen

16. maj 2018 til 29. maj 2018

Analyselaboratorium

Force Technology
Navervej 1
6600 Vejen

Underskrift

meldgaard

Meldgaard Miljø A/S
Bakkelund 10 • DK-6200 Aabenraa
Tlf: +45 74 33 72 00 • www.meldgaard.com
CVR: 12984907



Meldgaard Miljø A/S
Att. Frank Sandgaard
Askelund 10
6200 Aabenraa

Navervej 1
DK-8600 Vejen

Vor reference: Grethe Jepsen
Direkte tlf.: 4262 7691
analyselab-vest@force.dk
Task nr.: 118-20281.01
Journal nr.: W18-747-3
Rapportdato: 30.05.2018

PRØVNINGSRAPPORT

Analyse af slagge fra affaldsforbrændingsanlæg

Prøvemærke: RenoNord Prøve 20

Beskrivelse: Inhomogen slagge
Modtagedato: 16.05.2018
Måleperiode: 16.-29.05.2018

Tilberedning og analyse: Ifølge Bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016, om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder.

Slagge-
mængder: Modtaget: 7,1 kg
Frasorteret: 10 % w/w

Resultat: Side 2.
I henhold til Bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016 er kravet til kategori 3 overholdt



Jesper Hinz
Specialist

Side 1 af 2

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for den/de analyserede prøver.
Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis FORCE Technology har godkendt uddraget.



Faststofanalyse

Parameter	Målemetode	Resultat	Kategori 2 ¹⁾	Kategori 3 ¹⁾	Enhed	Usikkerhed
TOC	ISO/TS 12902 mod.	0,6	< 3	< 3	% af TS sort.	10%
Arsen	DS 259, ICP-MS	15			mg/kg TS sort.	15%
Cadmium	DS 259, ICP-MS	2,8			mg/kg TS sort.	15%
Chrom	DS 259, ICP-MS	120			mg/kg TS sort.	15%
Kviksølv	DS 259, ICP-MS	< 0,08			mg/kg TS sort.	20%
Kobber	DS 259, ICP-MS	2400			mg/kg TS sort.	15%
Nikkel	DS 259, ICP-MS	170			mg/kg TS sort.	15%
Bly	DS 259, ICP-MS	730			mg/kg TS sort.	15%
Zink	DS 259, ICP-MS	4100			mg/kg TS sort.	15%

Analyse af eluat

Parameter	Målemetode	Resultat	Kategori 2 ¹⁾	Kategori 3 ¹⁾	Enhed	Usikkerhed
pH ved 24,6 °C	DS/EN ISO 10523	10,0				0,1
Ledningsevne ₂₅ ²⁾	DS/EN 27888	6,2			mS/cm	8%
Klorid	DS/EN ISO 10304-1	1400	0-150	150-3000	mg/L	6%
Sulfat	DS/EN ISO 10304-1	1200	0-250	250-4000	mg/L	6%
Natrium	DS 259, ICP-MS	800	0-100	100-1500	mg/L	15%
Calcium	DS 259, ICP-MS	450			mg/L	15%
Arsen	DS 259, ICP-MS	1,9	0-8	8-50	µg/L	15%
Barium	DS 259, ICP-MS	71	0-300	300-4000	µg/L	15%
Cadmium	DS 259, ICP-MS	< 0,2	0-2	2-40	µg/L	10%
Chrom	DS 259, ICP-MS	6,7	0-10	10-500	µg/L	15%
Kviksølv	DS 259, ICP-MS	< 0,1	0-0,1	0,1-1	µg/L	20%
Kobber	DS 259, ICP-MS	100	0-45	45-2000	µg/L	15%
Nikkel	DS 259, ICP-MS	1,5	0-10	10-70	µg/L	15%
Bly	DS 259, ICP-MS	< 0,3	0-10	10-100	µg/L	10%
Selen	DS 259, ICP-MS	5,7	0-10	10-30	µg/L	15%
Zink	DS 259, ICP-MS	< 5	0-100	100-1500	µg/L	15%

Usikkerheden er angivet med en dæknings sandsynlighed på 95 %.

Metode og usikkerhed angivelse svarer til prøvetypeme flyveaske / slagge og spildevand/perkolat.

Usikkerheden omfatter ikke variationen i forbindelse med prøveudtagning og neddeling før finknusing.

Den relative usikkerhed er opgivet for værdier >5 gange detektionsgrænse. I detektionsgrænseniveau er der forhøjet usikkerhed.

1) Ifølge Bilag 8 til Bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016.

2) Omregnet til 25 °C vha. automatisk temperaturkompensering fra måletemperatur 24,8°C



Bilag 3: Situationsplan



BYGGERE: Andersen Helsehøj A/S	DATE: 18.12.2018
SAG: Ny stald	TEGN. NR.:
EWNE: Situationsplan	SAGS. NR.: 18.04
	MAIL: 11256
	SIGN.: ROB
BYGN. ADR: Lyngbyvej 2, 9520 Sturuping	
meldgaard	
meldgaard Miljø A/S Åskelund 10 6200 Aabenraa	
Telefon +45 74 33 72 00 www.meldgaard.com	