



AVV I/S Energianlægget
Miljøvej 7
9800 Hjørring

Virksomheder
J.nr. 2019 – 1291
Ref. SURHE
Den 11. juni 2020

Sendt som digital post til CVR-nr. 23264757
Kopi til Michael Bering mb@avv.dk; Kenneth Kristensen kk@avv.dk

**Afgørelse om, at forbrænding af forbrændingseget efterbehandlet
shredderaffald ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-
pligtigt)**

Miljøstyrelsen har modtaget jeres ansøgning om forbrænding af forbrændingseget efterbehandlet shredderaffald på energianlægget, Miljøvej 7 i Hjørring.

Projektet indebærer ikke en forøgelse af anlæggets samlede affaldsforbrændingskapacitet.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Begrundelse

Miljøkonsekvenserne ved forbrænding af shredderaffald med en andel op til 5 % af den samlede affaldsmængde – om end de er begrænsede - er undersøgt og er af karakter sammenlignelige med andre affaldsforbrændingsanlæg.

Forbrænding af forbrændingseget shredderaffald vil med stor sandsynlighed føre til en forøget udledning af metaller – dog under grænseværdierne. Påvirkningen vurderes ikke at være væsentlig.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

¹ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3 stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen². Ansøgningen er vedlagt.

Projektet er omfattet af bilag 2, 13a i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Hjørring Kommune.

Kommentarer modtaget til sagen:

Hjørring Kommune har den 7. januar 2020 i forbindelse med ansøgningen udtalt følgende:

Spildevand og overfladevand

Hjørring Kommunes vurderer, at overfladevand og spildevand fra anlægget ikke vil ændre sig væsentligt. Der er ikke behov for at revurdere tilslutningstilladelser.

Trafikale forhold

Hjørring Kommune forventer ingen trafik- eller vejæssige problemer i forhold til løbende modtagelse af tilsammen op til 3.600 tons shredderaffald pr. år, når det allerede tilladte maksimale indtag af affald ikke overskrides, og når transporterne ikke overskrider gældende regler om aksestryk på veje frem til anlægget.

Kommunens planlægning

Det ansøgte vil ikke kræve ændring af lokal- og kommuneplaner for området.

Konsekvensvurdering, Natura 2000-områder og bilag IV-arter

Det vurderes, at modtagelsen af en ny affaldstype ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke de nærmeste Natura 2000-områder eller bilag IV-arter væsentligt. Det samme gælder for §3-beskyttede naturtyper i området.

Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne. Baggrunden for vurderingen er, at afstanden til nærmeste N2000-område er ca. 11 km og ændringerne i luftemissionerne er meget begrænset.

²Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019

Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke bilag IV-arter eller beskadige eller ødelægge bilag IV-arters yngle- eller rasteområder og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 11. juni 2020.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning

til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 9. juli 2020.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Med venlig hilsen

Sune Ribergaard Henriksen

Kopi til:

Hjørring Kommune

Danmarks Naturfredningsforening

Dansk Ornitologisk Forening

Friluftsrådet

Bilag:

Bilag A: Miljøstyrelsens screeningsskema

Bilag B: Bygherres ansøgning

Bilag A.

Bilag til Miljøstyrelsens afgørelse om hvorvidt projekt er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM pligt)

Projekt navn: Forbrænding af forbrændingsegnet shredderaffald, 2019-1167

Vejledning: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - Miljøvurderingsloven, (LBK nr. 1225 af 25/10/2018).

Skemaet indeholder bygherrens anmeldte oplysninger af projektet samt Miljøstyrelsens eventuelle bemærkninger til disse oplysninger.

Derudover indeholder skemaet felter for de emner, som skal bruges i vurderingen, jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

Farvekodeforklaring: Farverne " rød, gul, grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt). "Rød" angiver en stor sandsynlighed for krav om miljøvurdering (VVM-pligt) og "grøn" en minimal sandsynlighed for krav om miljøvurdering (VVM-pligt). Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besværes med et ja eller nej, da der skal foretages et skøn af myndigheden.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
Projektbeskrivelse	Se ansøgning efter VVM-reglerne.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	AVV I/S (AVV), Mandøvej 4, 9800 Hjørring
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Lisbeth Sanderhoff
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	Mandøvej 4, 9800 Hjørring, del af matrikel 45iu, Hjørring Markjorder
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommune, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Hjørring Kommune
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives)	Se ansøgning/miljøteknisk beskrivelse

Myndighedsvurdering
<i>AVV ønsker mulighed for at forbrænde metalbelastet efterbehandlet shredderaffald klassificeret som ikke-farligt affald.</i> <i>AVV har ansøgt om en fraktion der kaldes umagnetisk fines og ProFuel. Begge fraktioner har et relativt lavt glødetab, hvilket viser at andel af brændbare dele er lav, og de ikke brændbare dele af metaller, er højt. Olieprodukter og andre organiske forbindelser som PCB vil hovedsageligt blive destrueret ved forbrænding, mens metallerne vil kunne genfindes i alle udstrømme fra affaldsforbrændingsanlægget.</i> <i>Generelt vil metaller med lavt smeltepunkt og kogepunkt vil genfindes i slaggen, mens metaller med højt smelte- og kogepunkt vil genfindes i røggasserne og i røggasrensingsprodukterne.</i> <i>AVV ønsker årligt at modtage og forbrænde max 3.600 tons årligt – svarende til 4 % af den samlede mængde affald, som AVVs Energianlæg har godkendelse til at brænde.</i> <i>Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13 i miljøvurderingsloven.</i>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)	Se ansøgning/miljøteknisk beskrivelse		
Forholdet til reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	-	x	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X	-	Angiv punktet på bilag 2:

Myndighedsvurdering
Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13 i miljøvurderingsloven.

Anmelders oplysninger <i>NB Under anmelders oplysninger kan der blot henvises til virksomhedens ansøgning efter VVM-reglerne</i>			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Se ansøgning efter VVM-reglerne.		Se ansøgning efter VVM-reglerne.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²			-
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ²	Se ansøgning efter VVM-reglerne.		Se ansøgning efter VVM-reglerne.

Myndighedsvurdering
Bygherren ejer arealerne.
Der er ikke en anlægsfase - Uændret
Der er ikke en anlægsfase - Uændret

Anmelders oplysninger <i>NB Under anmelders oplysninger kan der blot henvises til virksomhedens ansøgning efter VVM-reglerne</i>			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet			
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå			-
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Se ansøgning efter VVM-reglerne.		Se ansøgning efter VVM-reglerne.
6. Affaldstype, spildevand og overfladevand og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:			-

Myndighedsvurdering
Der er ikke en anlægsfase
Mængden affald der skal til forbrænding ændres ikke ved denne miljøgodkendelse. Flowet ind på anlægget af forbrændingseget affald og hjælpepestoffer og flowet ud af anlægget i form af restprodukter og spildevand og mængden af røggasser ændres ikke.
Mængden og arten af overfladevand og spildevand ændres ikke.

Anmelders oplysninger NB Under anmelders oplysninger kan der blot henvises til virksomhedens ansøgning efter VVM-reglerne			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:			
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	-
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?			-
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			-
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X		-
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			-
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	X		-
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		-
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Se ansøgning efter VVM-reglerne.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		-
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		-

Myndighedsvurdering
Projektet er omfattet af bekendtgørelse om anlæg der forbrænder affald nr. 1271 af 21. november 2017. Bekendtgørelsen indeholder bindende krav til anlægget samt minimums grænseværdier for emissioner til luft og spildevand. Projektet kan overholde alle krav i bekendtgørelse og i miljøgodkendelsen. Projektet er omfattet af BREF for affaldsforbrændingsanlæg af 2019, der indeholder bindende BAT-konklusioner. Projektet lever op til BAT. Projektet er omfattet af BAT-konklusioner i BREF for affaldsforbrændingsanlæg af 2019. Det anses for miljømæssigt forsvarligt at forbrænde forbrændingsegnet shredderaffald på almindelige affaldsforbrændingsanlæg, som anvender effektiv forbrændingsteknik og røggasrensning. Forudsætningen er, at slaggen fortsat kan genavnedes efter restproduktbekendtgørelsen. Det er i forbindelse med tidligere godkendelser vurderet, at der på anlægslinjerne anvendes Best tilgængelige teknik. BREF for affaldsforbrændingsanlæg af 2019 indeholder ikke ændringer, der laver om på denne vurdering.

Anmelders oplysninger NB Under anmelders oplysninger kan der blot henvises til virksomhedens ansøgning efter VVM-reglerne			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		-
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			-
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X		-
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	-
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	-
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	-
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	-

Myndighedsvurdering
Projektet er omfattet af bekendtgørelse om anlæg der forbrænder affald nr. 1271 af 21. november 2017. Bekendtgørelsen indeholder bindende krav til anlægget samt minimums grænseværdier for emissioner til luft og spildevand.
Ingen anlægsfase.
Projektet er omfattet af bekendtgørelse om anlæg der forbrænder affald nr. 1271 af 21. november 2017. Bekendtgørelsen indeholder bindende krav til anlægget samt minimums grænseværdier for emissioner til luft og spildevand.
Ingen anlægsfase.
Affaldet aflæsses som andet affald i en affaldssilo placeret indendørs. Under aflæsning af shredderaffald i affaldssiloen kan der udvikles støv. Over siloen er der undertryk og afsugningsluften anvendes som forbrændingsluft i ovnene. Støv vil således ikke forlade modtagehallen i væsentligt omfang og vil derfor ikke give anledning til støvgener i omgivelserne.
Ingen anlægsfase.
Shredderaffald giver ikke anledning til lugtgener. Projektet som helhed giver i perioder lugtgener. Dette projekt ændrer ikke ved dette forhold.
Ingen anlægsfase. Projektet giver ikke anledning til ændringer i belysningsforhold.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		-
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	-
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	-
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	-
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	-
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x	-
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	-
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			-
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	-
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			-
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			-

Myndighedsvurdering
<i>Projektet medfører ikke anlægsændringer.</i>
<i>Projektet medfører ikke anlægsændringer.</i>
<i>Projektet medfører ikke miljøpåvirkninger, der begrænser anvendelsen af naboarealer i forhold til de nuværende faktiske forhold samt planlagte områder.</i>
<i>Projektet medfører ikke fysiske ændringer på anlægget eller ændret arealanvendelse.</i>
<i>Projektet medfører ikke fysiske ændringer på anlægget eller ændret arealanvendelse.</i>
<i>Projektet medfører ikke fysiske ændringer på anlægget eller ændret arealanvendelse.</i>
<i>Der ligger 4 nærliggende søer i en afstand af 0,2-1,0 km fra anlægget og et overdrev ca. 1,4 km fra anlægget.</i>
<i>Formentlig ikke indenfor anlæggets område.</i>
<i>Afstanden til nærmeste N2000-område er ca. 11 km</i>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	-
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	-
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		-
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. (Kumulative forhold)?		X	-
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	-
40. 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)?		X	-
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	-
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for			-

Myndighedsvurdering
<i>Projektet medfører ikke mere overfladevand. Projektet vurderes ikke at medføre en ændret risiko for grundvandsinteresserne ved almindelig drift, spild eller uheld.</i>
<i>En del af området med det eksisterende anlæg er V2-kortlagt og dermed sandsynligvis forurennet. Jordforureningen er ikke kritisk for arealanvendelsen (industri).</i>
<i>Ved forbrænding af metalimprægneret træ, sammen med shredderaffald kan der ske en øgning af udledningen af stoffer af fx arsen, men gældende grænseværdier vil fortsat kunne overholdes. Der er ikke sket registrerbare ændringer af sårbarheden i omgivelserne siden. Projektet ligger således indenfor og ændrer dermed ikke på de eksisterende vurderinger af forureningen af omgivelserne.</i>
<i>Affaldet analyseres inden forbrænding, således at det sikres, at der ikke indfyres affald, hvor koncentrationen af farlige stoffer overstiger det der er givet miljøgodkendelse til. Der foretages kontrolmålinger på luftemissioner og slagger, til dokumentation for at beregninger om emissioner er korrekte.</i>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			

Myndighedsvurdering

Myndighedsscreening				
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			X	
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X	
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X	
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X	
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X	
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X	
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			X	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X	
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X	

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):			X		Projektet indebærer ikke fysiske ændringer, og der foretages således ikke fysiske indgreb i naturområder.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		Hjørring Kommune har tidligere oplyst, at kommunen ikke har kendskab til bilag IV-arter i området, og der er ikke registreret arter på habitatdirektivets bilag IV i nærheden af projektområdet på Danmarks Miljøportal. Idet projektet ikke inddrager eller reducerer arealer vurderes det at projektet er uden betydning for bilag IV-arter.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		Idet projektet ikke inddrager eller reducerer arealer vurderes det at projektet er uden betydning for rødlistearter.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			x		
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Projektet indebærer ikke fysiske ændringer, og der foretages således ikke fysiske indgreb i naturområder eller på andre arealer.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Projektet indebærer ikke fysiske ændringer, og der foretages således ikke fysiske indgreb i naturområder eller på andre arealer. Det eksisterende anlæg ligger i et industrikvarter i udkanten af Hjørring.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		Projektet indebærer ingen anlægsmæssige ændringer, og der er derfor ingen påvirkning af landskabstræk.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Ikke relevant
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			X		Miljøstyrelsen har frem til 2017 gennemført separate forsøg og foretaget litteraturstudier, for at belyse hvorvidt shredderaffald bør forbrændes på almindelige affaldsforbrændingsanlæg, som kan opnå godkendelse hertil.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
					<i>Miljøstyrelsen har på baggrund af undersøgelserne, fremkommet med en vejledende udtalelse, hvori kommunerne anbefales at anvise shredderaffald til forbrænding, hvis affaldet kan leve op til kriterierne for forbrændingsegnethed som bl.a. skal vurderes ud fra indholdet af frie metaller.</i>
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					<i>Miljøkonsekvenserne ved forbrænding af shredderaffald med en andel op til 5 % af den samlede affaldsmængde – om end de er begrænsede – er undersøgt og er af karakter sammenlignelige med andre affaldsforbrændingsanlæg.</i> <i>Forbrænding af shredderaffald, vil med stor sandsynlighed føre til en forøget udledning af metaller – dog under grænseværdierne. Enten i form af luftemissioner og spildevand, eller som kontaminering af slagge og røggasrensingsprodukter.</i>
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					<i>Udledning af metaller til luft og jord gennem røggasser og genanvendelse af slagge er varig.</i> <i>Ved forbrænding af shredderaffald med en andel op til 5 % af den samlede affaldsmængde vil påvirkningen herfra kun ske i en del af anlæggets driftstid.</i>

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering (VVM-pligt):		X	<i>Forbrænding af metalbelastet affald, vil føre til forøget udledning af metaller. Enten i form af luftemissioner og spildevand, eller som kontaminering af slagge og røggasrensingsprodukter.</i> <i>Miljøstyrelsen har generelt vurderet (se vejledende udtalelser om forbrænding af shredderaffald) at det er forsvarligt at forbrænde ikke farligt shredderaffald.</i> <i>Det er MSTs vurdering, at det anmeldte projekt er ikke omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt), fordi det ud fra det i oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.</i>

Dato: 10. juni 2020

Sagsbehandler: ulsee/surhe

Bilag B.



Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Indsendt af

Michael Bering
Mandøvej 4
9800 Hjørring

E-mail: mb@avv.dk

Telefon 20283280

CVR / RID CVR:23264757-RID:72421020

Indsendt: 25-07-2019 12:43

BOM-nummer: MaID-2019-3407

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt:	Modtagelse af forbrændingsegnet shredderaffald
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder	AFFALDSSELSKABET VENDSYSSEL VEST I/S, CVR: 23264757, P-nr.: 1007533353
Adresser	Mandøvej 4, 9800 Hjørring

Ansøgere

Michael Bering
Mandøvej 4
9800 Hjørring
E-mail: mb@avv.dk
Telefon: 20283280

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	1
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	2
Beskriv det ansøgte projekt	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	4
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	4
Virksomhedens procesforløb	4
Oplysninger om energianlæg	5
Basistilstandsrapport	5
Andre relevante oplysninger	5
Tidligere indsendelser	5

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	
Bilag med versionskode	Refereret fra
BILAG 1. Faktaark til godkendelse af ikke-farligt affald.docx SHA1:FA4A76EFDDD7A8644A582A7E9A5E0096D022B9D4	Beskriv det ansøgte projekt
BILAG 2. 2011 Slutrapport Amagerforbrænding Shredder.pdf SHA1:E7666CBC4EA235083F5A8A6BEEC0B26AADD7ACE5	Virksomhedens procesforløb
BILAG 3a. 1805 w10 11 pro fuel gre VBM.pdf SHA1:DD43E84B25352A21B523D56B5E22355B43D8A33C	Beskriv det ansøgte projekt
BILAG 3b. 1805 w10 11 profuel VBM HP14 regneark.xlsx SHA1:4152D672E53CB145A78F42602CC7D14DAB2FABC1	Beskriv det ansøgte projekt
BILAG 3c. 1805 w10 11 umag fines gre VBM.pdf SHA1:A67FD46C1A706AB2676FA8E874C059919AF4DDDF	Beskriv det ansøgte projekt
BILAG 3d. 1805 w10 11 umagfines VBM HP14 regneark.xlsx SHA1:1739D604901644E8C89517B95804A08F833EAA98	Beskriv det ansøgte projekt
BILAG 4. 3.13 Prøvetagning af shredderfraktioner.pdf SHA1:EE477CAF1F759188033DBAC8B21FFECE8B181B71	Beskriv det ansøgte projekt
BILAG 5. Anvisning af affald SLF til Fyns Fjernvarme(2).PDF SHA1:9720B50AE4FF27EAF52E5B4B3CAEC1AF0DE82400	Beskriv det ansøgte projekt
BILAG 6. EA302 Indvejning og modtagelse af affald.docx SHA1:B63A66289B5A7F8178935773CAF0774DBCB9EB89	Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
BILAG 7. WSP Stena klassificering af SLF.pdf SHA1:93DD3BD21625BB60F6FEB57D27F32FF017C4E930	Beskriv det ansøgte projekt

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		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x		x	Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x		x	Virksomhedens procesforløb
x			Oplysninger om energianlæg
x			Basistilstandsrapport
x			Andre relevante oplysninger

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer
23264757 - AFFALDSSELSKABET VENDSYSSEL VEST I/S

P-nummer
1007533353 - AVV Energianlæg

Miljøvej 7
9800 Hjørring

Ansøger og ejerforhold	
Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Affaldsselskabet Vendsyssel Vest I/S
Vejnavn	Mandøvej
Vejnummer	4
Postnummer	9800
By	Hjørring
Virksomhedens navn	Energianlægget
Vejnavn	Miljøvej
Vejnummer	7
Postnummer	9800
By	Hjørring
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	45iu
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	1007533353
Bemærkning	
Kontaktperson	Michael Bering
Vejnavn	Mandøvej
Vejnummer	4
Postnummer	9800
By	Hjørring
Telefonnummer	20283280
Mailadresse	mb@avv.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 1.1.b, Energianlæg, Forbrænding af brændsel i anlæg , Forbrænding af andre typer brændsel end kul og /eller orimulsion i anlæg

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	Nej [Kode: false]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej [Kode: false]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Ja [Kode: true]
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?	Nej [Kode: false]
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]

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

AVVs Energianlæg ansøger hermed om en tillægsgodkendelse til modtagelse og behandling af forbrændingseget shredderaffald (SLF Shredder waste Light Fraction) fra Stena Recycling.

Affaldet er klassificeret som ikke-farligt, forbrændingseget affald med EAK kode 19 10 04 jf. vedlagte anvisning (bilag 5) fra Norddjurs Kommune (muligvis ændret til 19 12 10 efterfølgende).

Udfyldt fakta-ark til godkendelse af ikke-farligt affald er vedlagt som bilag 1

Der er tale om genanvendelse/nyttiggørelse af den forbrændingsegete del af shredderaffald produceret hos Stena Recycling i Grenå.

Affaldsfraktionen består af et mix af 2 fraktioner fra Stenas efterbehandlingsanlæg til SLF (Shredder Light Fraction). De 2 fraktioner benævnes ProFuel og Umagnetisk fines – mixet kaldes ”Efterbehandlet SLF Fuel”.

Affaldsfraktionen har et defineret indhold af både olie og tungmetaller, som holder sig under grænseværdierne for farligt affald. Analyser for henholdsvis ProFuel og Umagnetisk fines er vedlagt som bilag (Bilag 3a og 3c). Dertil er vedlagt to regneark (bilag 3b og 3d), hvori analyseresultater med relevans ifht. HP14 (miljøfarekriteriet) beregnes ud fra samme tilgang som anvendes i vedhæftede rapport (bilag 7) som er udarbejdet af konsulentvirksomheden WSP.

Fraktionen er klassificeret med EAK kode 19 10 04/19 12 10.

Der vil blive ansøgt om anvisning fra Norddjurs Kommune efter modtagelse af Miljøstyrelsens godkendelse.

Der er lavet aftale med Stena Recycling, om levering af forbrændingseget shredderaffald (med EAK-kode 19 10 04) fra deres anlæg i Grenå. Leverancen påbegyndes umiddelbart efter modtagelse af tillægsgodkendelse fra Miljøstyrelsen og anvisning fra Norddjurs Kommune.

Bilag

[BILAG 1. Faktaark til godkendelse af ikke-farligt affald.docx](#)

[BILAG 7. WSP Stena klassificering af SLF.pdf](#)

[BILAG 4. 3.13 Prøvetagning af shredderfraktioner.pdf](#)

[BILAG 3b. 1805 w10 11 profuel VBM HP14 regneark.xlsx](#)

[BILAG 3a. 1805 w10 11 pro fuel gre VBM.pdf](#)

[BILAG 3c. 1805 w10 11 umag fines gre VBM.pdf](#)

[BILAG 3d. 1805 w10 11 umagfines VBM HP14 regneark.xlsx](#)

[BILAG 5. Anvisning af affald SLF til Fyns Fjernvarme\(2\).PDF](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Markeret ikke relevant:

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Redegørelse:

AVVs Energianlæg ønsker at kunne modtage op til 3.600 tons/år forbrændingseget shredderaffald. Dette svarer til ca. 4% af den samlede mængde affald som AVVs Energianlæg har godkendelse til at brænde.

Leverancer af forbrændingseget shredderaffald kommer løbende hen over året, så der ikke kommer store mængder på én gang. Affaldet modtages uemballeret i trailerbiler i leverancer af 25-30 tons, som læsses direkte i affalds-siloen. Kranen vil herefter blande det forbrændingseget shredderaffald med det øvrige affald. Opblandingen sikrer, at det indfyrede forbrændingseget shredderaffald ikke udgør mere end 5 % af den samlede mængde indfyrede affald.

Kontrol af det modtagne affald sker efter retningslinjer i vedlagte bilag 6, "EA302 Indvejning og modtagelse af affald"

Bilag

[BILAG 6. EA302 Indvejning og modtagelse af affald.docx](#)

Virksomhedens procesforløb

Redegørelse:

Forbrænding af denne type affald forventes ikke at medfører forringet forbrænding eller give risiko for overskridelser af emissionsvilkår, ligesom der heller ikke forventes øget dannelse af røggasrensningssprodukter, øget spildevandsproduktion eller forringelse af restprodukternes nyttiggørelsesegenskaber.

Affaldets brændværdi ligger mellem 12 og 19 MJ/kg og adskiller sig derved ikke væsentligt fra andre affaldsfraktioner, som AVVs Energianlæg har godkendelse til at forbrænde.

Der forventes ikke øgede emissioner via røggassen, da tungmetaller er procesparametre, der afhænger af røgrenseudstyret. De fleste metaller foreligger i varierende grad på metallisk form, og forventes udsorteret under oparbejdning af slaggen efter forbrænding. Andelen af metaller, som foreligger på specieret form (som salte m.v.) forventes at ende i røggasrensningssproduktet

(flyveaske). Afhængig af det specifikke metal forventes stigninger i røgrenseproduktet på ca. 2-10%, hvilket ligger inden for de naturlige variationer af tungmetalindholdet i asken og slammet.

De marginale ændringer giver ikke anledning til reklassificering af materialet, og får således ikke betydning for nyttiggørelsen af produktet.

Der henvises til vedlagte rapport (Bilag2) udarbejdet på vegne af Affald Danmark – "Forsøg med forbrænding af shredderaffald på Amagerforbrænding – november 2011". Denne rapport er udarbejdet på baggrund af forbrændingsforsøg udført på ikke-efterbehandlet SLF, der således indeholder væsentligt mere metalindhold end STENA's efterbehandlede SLF fra SIS-anlægget. Forsøget blev udført med ca. 12% indfødning af SLF. Rapporten konkluderer blandt andet, at der under forsøget ikke blev konstateret nogle overskridelser af miljøkrav ifht. emissioner til luft, vand eller affald. Desuden konkluderes det, at forbrænding af SLF ikke begrænser nyttiggørelsen af slaggen.

Bilag

Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

Eksisterende affaldsforbrændingsanlæg. Den ansøgte affaldstype ændre ikke på procesforløb m.m.

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Basistilstandsrapport er under udarbejdelse ifm. revurdering af anlægges miljøgodkendelse.

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Projektet er omfattet af bilag 2 pkt 13a i miljøvurderingsloven

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner