



Miljøgodkendelse

Tillæg

For:

Energnist

Forbrænding af metalimpregneret træ



MILJØGODKENDELSE

Tillæg

For: Energnist Kolding

Adresse: Bronzevej 6, 6000 Kolding
Matrikel nr.: 10k Harte By, Harte
CVR-nummer: 15980907
P-nummer: 1020025847
Listepunkt nummer: 5.2. Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg:
a) For ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time. (s)
b) For farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag. (s)
J. nummer: MST-1270-02670

Godkendelsen omfatter:

Forbrænding af metalbelastet træaffald klassificeret som ikke-farligt affald og metalbelastet træaffald klassificeret som farligt affald

Dato: 12. juli 2019

Godkendt: Mette Schultz

Annonceres den

Klagefristen udløber den 12. august 2019

Søgsmålsfristen udløber den 12. januar 2020

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	2
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
A	Generelle forhold	3
B	Indretning og drift	4
C	Luftforurening	5
D	Slagge	6
E	Afrapportering	6
3.	Vurdering og begrundelse	7
3.1	Begrundelse for afgørelse	7
3.2	Vurdering	9
A	Generelle forhold	9
B	Indretning og drift	10
C	Luftforurening	12
D	Slagge	13
E	Afrapportering	13
3.3	Udtalelser/høringssvar	13
4.	Forholdet til loven	15
4.1	Lovgrundlag	15
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	16
4.3	Tilsyn med virksomheden	16
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	17
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	18
	Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse	19
	Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000	32
	Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)	33
	Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste	34
	Bilag E. Liste over sagens akter	35

1. Indledning

Energist i Kolding har miljøgodkendelse til forbrænding af forbrændingseget affald fra husholdninger og erhverv inklusiv forskellige typer forbrændingseget farligt affald, herunder kreosotbehandlet træ. Denne godkendelse er et tillæg til virksomhedens samlede miljøgodkendelse, hvori virksomhedens øvrige miljøforhold er reguleret.

Miljøstyrelsen har d. 30. juni 2017 offentliggjort, at metalimprægneret træaffald kan forbrændes i forbrændingsanlæg. Udmeldingen var på baggrund af nye rapporter der viste, at det under visse forudsætninger er samfundsøkonomisk bedre at forbrænde imprægneret træaffald i danske forbrændingsanlæg end at deponere eller eksportere det som det i overvejende grad er sket hidtil.

Energist har på den baggrund ansøgt om miljøgodkendelse til forbrænding af op til 16.000 tons/år metalbelastet træ primært fra kommunale genbrugspladser og omlastestationer på forbrændingsanlægget. Der ansøges udelukkende om udvidelse af positivlisten, med forskellige EAK-koder og den årlige mængde farligt affald, der kan forbrændes, i alt 16.000 ton, fastholdes. Da indsamlingen af metalbelastet træ ikke skelner mellem farlig og ikke farligt affald betragtes fraktionen samlet som farligt affald.

Miljøstyrelsen har i denne godkendelse bl.a. sat vilkår om, at forbrændingen af metalbelastet træaffald skal indledes med kontrol af røggassen og slagge for at sikre, at røggasrensningen på ovnlinjen renser effektivt for tungmetaller fra denne fraktion og for at undersøge, i hvor høj grad forbrændingen påvirker slagge kvaliteten.

Forbrænding af farligt affald er omfattet af bilag 1, pkt. 9 i Miljøvurderingsloven og er derfor direkte VVM pligtigt. I VVM vurdering af Energist Kolding var farligt affald indeholdt. Da mængden af farligt affald, der ønskes forbrændt ikke øges er der med projektet tale om en ændring bilag 2 punkt 13 og dermed screeningspligtig. Miljøstyrelse har med screeningsafgørelse af XX vurderet, at projektet ikke vil have væsentlig påvirkning på miljøet og derfor ikke omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering.

Energist Kolding har i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelse af 3. februar 2004 og 5. oktober 2004 udarbejdet basistilstandsrapport. Miljøstyrelsen har vurderet, at projektet ikke medfører behov for udarbejdelse af tillæg til rapporten.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed forbrænding af metalbelastet træaffald klassificeret som farligt affald, EAK-nr. **170204**, **191206** og **200137**.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag D.

Godkendelsen er et tillæg til den revurderede miljøgodkendelse af 3. februar 2004 samt miljøgodkendelse af 5. oktober 2004, hvori virksomhedens øvrige miljøforhold er reguleret.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling).

A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig om-

fang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B Indretning og drift

B1 Der må i medfør af denne godkendelse forbrændes følgende typer affald:

- Metalbelastet træaffald klassificeret som farligt affald med EAK-koderne: **170204**, **191206**, og **200137**
- Ikke farligt metalbelastet træaffald

B2 Der må forbrændes op til 16.000 tons farligt affald om året. Heraf kan metalbelastet træaffald (både farligt og ikke farligt) metalbelastet træaffald udgøre 16.000 tons om året. Alt metalbelastet træ betragtes som farligt affald.

B3 Affaldets indholdsstoffer, fysiske og kemiske egenskaber og oprindelse skal være i overensstemmelse med beskrivelsen i bilag A

Det metalbelastede træaffald må maksimalt indeholde:

- Arsen 300 mg/kg tørstof
- Kobber 680 mg/ kg tørstof
- Krom 320 mg/kg tørstof

B4 For hver 5.000 tons metalbelastet træaffald, dog mindst en gang årligt, skal Energnist Kolding foretage en analyse af en repræsentativt udtaget prøve til dokumentation for, at affaldets indhold af forurenende stoffer ikke afviger væsentligt fra det, der er lagt til grund for godkendelsen og angivet i bilag A.

Prøverne skal analyseres for arsen, krom og kobber samt for PCB.

Prøvetagning foretages på følgende måde:

- Under neddeling af 5.000 tons træaffald udtages løbende 50 stikprøver á ca. 2 kg (i alt ca. 100 kg)
- Denne prøvemængde deles i 4 lige store dele som derefter halveres (den ene halvdel kasseres)
- Denne deling fortsætter indtil der er 5 kg prøvemateriale tilbage som sendes til et laboratorium, der foretager den resterende behandling af prøven inden analyse

Hvis prøveudtagningen ikke kan udføres som beskrevet ovenfor, skal den i stedet udføres på følgende måde:

- Udtagning af 3 prøver af minimum 600 L eller 50 kg af en neddelt fraktion bestående af flere affaldslæs metalimpregneret træ af forskellig oprindelse
- De 3 prøver neddeles til en størrelse på 3-4 cm
- Fra hver prøve udtages en repræsentativ prøve på ca. 1,5 kg
- Prøven på ca. 4,5 kg sendes til laboratorium, som foretager den resterende behandling af prøven inden analyse

B5 Hvis affaldets oprindelse eller fysiske sammensætning afviger væsentligt fra beskrivelsen i bilag A, skal der, ud over prøveudtagningen i vilkår B4, udtages en supplerende repræsentativ prøve til analyse til dokumentation for, at affaldet er omfattet af denne miljøgodkendelse.

B6 Forbrænding af metalbelastet træaffald må udgøre 0-10 % af den totale indfyrede mængde affald pr. døgn.

B7 Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der sikrer, at grænsen på 10 % i vilkår B6 overholdes. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet. Driftsinstruksen skal sendes til tilsynsmyndigheden straks godkendelsen tages i brug.

B8 Metalbelastet træaffald skal afvises inden aflæsning, hvis der ikke foreligger oplysninger om, at affaldet er i overensstemmelse med vilkår B3.

Affaldet må ikke oplagres på anlægget.

Hvis modtagekontrollen viser, at affaldet er væsentlig forskelligt fra oplysningerne om affaldets oprindelse, fysiske udformning og sammensætning jf. bilag A, skal affaldet afvises.

B9 Miljøstyrelsen afgør i tvivlstilfælde, om det konkrete metalbelastede træaffald må forbrændes på virksomheden.

B10 Analyser af prøver jf. vilkår B4 skal foretages af et laboratorium, der har erfaring med prøveforberedelse af denne type prøvemateriale. Analyserne skal udføres efter akkrediterede analysemetoder

Analyseresultater samt dokumentation for prøvetagningen indsendes sammen med kvartalsrapporterne jf. vilkår

C **Luftforurening**

C1 Forbrænding af metalbelastet træaffald klassificeret som farligt affald skal for hver ovn indledes med forbrænding i 2 døgn under indfyring af ca. 10 % metalbelastet træaffald, hvorunder der udføres præstationskontrol. Præstationskontrollen skal omfatte emission af tungmetallerne Sb, Cd, As, Pb, Co, Cu, Mn, Ni, V, Cr, Tl og dioxiner under forbrænding af metalimpregneret træ klassificeret som farligt affald.

Affaldet der forbrændes under præstationskontrollen skal være repræsentativt for affaldstypen.

Præstationskontrollen kan udgøre en af de to årlige obligatorisk præstationskontroller såfremt det tidsmæssigt falder sammen.

Resultatet af målingerne skal sendes til tilsynsmyndigheden straks de foreligger og senest 3 måneder efter præstationskontrollen har fundet sted sammen med følgende:

- Oplysninger om andel indfyret metalbelastet træaffald under prøvetagningen.
- Døgnrapport fra AMS under prøvetagningen.
- En redegørelse for, om forbrænding af metalbelastet træaffald medfører, at den indbyrdes fordeling af metaller i røggassen forskydes i forhold til forudsætningerne i den seneste OML-beregning.

D **Slagge**

- D1 Forbrænding af metalimpregneret træ må ikke medføre, at slaggen ikke som minimum kan overholde kategori 3 i restproduktbekendtgørelsen.
- D2 Første gang der sker indfyring af metalbelastet træaffald, udtages en repræsentativ mængde af den slagge, der produceres fra indfyring af ca. 10 % farligt træaffald. Prøven skal tages direkte fra ovnene. Denne delmængde skal modnes og analyseres særskilt jf. vilkår D3.
- D3 Den opsamlede slagge jf. vilkår D1 og D2 skal analyseres efter restproduktbekendtgørelsens bestemmelser med henblik på, som følge af forbrænding af metalbelastet træaffald, at dokumentere slaggens totalindhold og udvaskningspotentiale for opløselige stoffer.
- D4 Senest en måned efter resultater fra slaggeanalyser jf. vilkår D1 og D2 foreligger, skal Energnist Kolding fremsende en redegørelse for slaggekvaliteten i forhold til den normale kvalitet (uden indfyring af metalbelastet træaffald) samt en vurdering i forhold til restproduktbekendtgørelsens krav til genanvendelse til tilsynsmyndigheden.

E **Afrapportering**

- E1 Sammen med kvartalsrapporten skal der medsendes oplysninger om den indfyrede mængde af metalbelastet træaffald:
- Indfyret mængde for måneden og summeret for året
 - Seneste analyseresultater jf. vilkår B4

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det under visse omstændigheder er miljømæssigt og samfundsøkonomisk bedre at forbrænde metalimprægneret træaffald på danske forbrændingsanlæg end at deponere eller eksportere det.

Vurderingen er foretaget på baggrund af følgende miljøprojekter:

- Vurdering af metalholdigt affald til forbrænding (Miljøprojekt nr. 1654, 2015)
- Opdatering af videngrundlaget om teknologier til behandling af CCAimprægneret træaffald (Miljøprojekt nr. 1487, 2013)
- Behandling og oparbejdning af aske fra CCA-imprægneret træaffald (Miljøprojekt nr. 1184, 2008)
- Pyrolyse af CCA-imprægneret træaffald (Miljøprojekt nr. 1185, 2008)
- Trinopdelt forgasning af imprægneret affaldstræaffald (Miljøprojekt nr. 1186, 2008)
- Nyttiggørelse af trykimprægneret træaffald (Miljøprojekt nr. 1207, 2008)
- Miljø- og samfundsøkonomisk analyse af indsamling og behandling af imprægneret affaldstræaffald (Miljøprojekt nr. 1208, 2008)
- Fuldskala forbrænding af imprægneret træaffald (Miljøprojekt nr. 36, 2017)
- Samfundsøkonomisk vurdering af behandling af imprægneret træaffald (Miljøprojekt nr. 37, 2017)
- Livscyklusvurdering af behandling af imprægneret træaffald (Miljøprojekt nr. 38, 2017)
- Kortlægning af CCA-imprægneret træaffald i Danmark (Miljøprojekt nr. 39, 2017)

I Vejledende udtalelse fra Miljøstyrelsen vedr. håndtering af imprægneret træaffald af d. 27. juni 2017 anføres (idet "CCA" betegner imprægnering med forbindelser af tungmetallerne chrom, kobber og arsen):

"Nyttiggørelse af slaggerne i medfør af restproduktbekendtgørelsen (BEK nr. 1672 af 15/12/2016) forudsætter, at slaggerne som minimum overholder bekendtgørelsens kriterier for restprodukter i kategori 3. Det fremgår af den samfundsøkonomiske vurdering, at det er usikkert, om slaggerne kan overholde bekendtgørelsens krav til kategori 3-slagge. Det skal dog bemærkes, at der i projektet blev analyseret på umodnet slagge, hvilket betyder, at den binding af tungmetaller, der finder sted i modningsprocessen, ikke har fundet sted. Udvaskningen af tungmetaller er dermed højere end fra modnet slagge, som analyserne normalt foretages på. Det skal ligeledes bemærkes, at der i projektet ikke blev analyseret for alle de stoffer, der i henhold til restproduktbekendtgørelsens bilag 8 skal analyseres for. På baggrund af projektets resultater kan der

dermed ikke konkluderes endeligt på, om slagger fra medforbrænding af imprægneret træaffald kan overholde kravene til kategori 3-slagge. Miljøstyrelsen vurderer dog, at medforbrænding af 5-10 % imprægneret træaffald ikke vil medføre, at slaggerne ikke kan overholde kravene til kategori 3-slagge.

Baseret på projektets konklusioner og det faktum, at CCA-koncentrationerne i imprægneret træaffald vurderes at være faldende, er det Miljøstyrelsens vurdering, at CCA-imprægneret træaffald kan betragtes som forbrændingseget affald. Det vil dog i den konkrete sag bero på en konkret vurdering af affaldet. ”

*”Farligt affald klassificeres med fede EAK-koder, og for kreosotbehandlet træaffald og andet imprægneret træaffald klassificeret som farligt vil det typisk være relevant at benytte følgende EAK-koder: **170204**, **191206** og **200137**. Følgende EAKkoder er relevante at anvende for imprægneret affald klassificeret som ikke-farligt affald: **170201**, **191207** og **200138**. Valg af kode afhænger af, hvorfra affaldet stammer.*

Udover at klassificere imprægneret træaffald som farligt eller ikke-farligt affald, er det også kommunen, der skal klassificere, hvorvidt affaldet er egnet til materialenyttiggørelse, forbrændingseget eller deponeringseget, jf. affaldsbekendtgørelsens § 4, stk. 2.

I de nuværende regler, jf. BEK nr. 1309 af 18/12/2012, er der ikke et ubetinget krav om deponering af imprægneret træaffald, men i stedet mulighed for, at kommunen tager konkret stilling til, hvorvidt træaffaldet er egnet til materialenyttiggørelse eller er forbrændingseget. ”

I affaldsforbrændingsbekendtgørelsens § 9, stk. 2 er anført:

”For anlæg, der forbrænder eller medforbrænder farligt affald, fastsætter godkendelsesmyndigheden eller tilsynsmyndigheden ud over vilkår efter stk. 1, vilkår i en godkendelse eller i påbud om:

- 1) Mængden af farligt affald fordelt på affaldstype med tilhørende EAK-kode i bekendtgørelse om affald.*
- 2) Mindste og største massestrøm af farligt affald, dets laveste og højeste brændværdi og dets største indhold af polychlorede biphenyler, pentachlorophenol, klor, fluor, svovl og tungmetaller og andre forurenende stoffer.”*

Metalimprægneret træaffald kan ikke tilføres virksomheden uden, at det konkret er anvist til forbrænding af en kommune. Affaldsfraktioner, der kan modtages på Energnist Kolding, er reguleret i forbrændingsanlæggets samlede miljøgodkendelse. Derfor skal der gives særlig godkendelse til forbrænding af metalbelastet træaffald, også selvom træaffaldet er klassificeret som ikke-farligt affald. Miljøstyrelsen vurderer, at metalbelastet træaffald, både farligt og ikke-farligt, under overholdelse af vilkår i denne godkendelse kan forbrændes på Energnist Kolding uden, at det medfører uacceptabelt øgede luftemissioner eller påvirker slaggen så den ikke kan genbruges.

3.2 Vurdering

Forbrænding af metalbelastet affald på Energnist Kolding etableres indenfor rammerne af det eksisterende areal på forbrændingsanlægget og forudsætter ikke ændringer af planforholdene i området. Desuden medfører det ikke ændringer af selve forbrændingsanlægget eller udvidelser af eksisterende bygningsmasse.

Selve forbrændingsanlægget og ovnlinjerne er vurderet i den gældende revurderede miljøgodkendelse af 3. februar 2004 og 5. oktober 2004 med senere ændringer og tillæg, hvori der er vilkår for virksomhedens øvrige drift, forurening og indberetning.

Der er alene tale om godkendelse af nye affaldsfraktioner nemlig metalbelastet træaffald klassificeret som henholdsvis farligt affald og ikke-farligt affald. Vurderingen er derfor alene en vurdering af, om affaldsfraktionerne giver anledning til ændret og uønsket luftforurening, affald eller spildevand, og om der er behov for ændret egenkontrol som følge af de nye affaldstyper.

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Energnist Kolding er placeret i et område, der i kommuneplanen for 2017-2029 er udlagt til Erhvervsområde med rammenr. 0221.E3. I lokalplanen, plannr. 0221-12 Ved Bronzevej –udbygning af affaldsforbrændingsanlæg af 11. oktober 2011, er området udlagt til industriformål for virksomheder med særlige beliggenhedskrav med hensyn til støj og spildevand herunder affaldsforbrændingsanlæg.

Nærmeste Natura 2000 områder, N226 ligger ca. 7,5 km fra anlægget. Der forventes ikke yderligere emissioner til luft end der er givet godkendelse til i virksomhedens miljøgodkendelse og som enten bliver kontrolleret kontinuert eller som præstationsmåling 2 gange årligt. Natura-2000 området vil således ikke kunne blive påvirket.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkår A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden når vilkår ikke overholdes.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Der er fastsat vilkår om hvilke typer affald, der kan forbrændes på anlægget for at sikre, at afgørelsen tydeligt definerer, hvad virksomheden har godkendelse til.

Vilkår B2

Der er fastsat vilkår om mængden af metalimprægneret træ, der kan forbrændes årligt og hvordan metalimprægneret træ indgår i den totale mængde farligt affald der kan forbrændes. Energnist Kolding har i ansøgningen oplyst, at det metalimprægnerede træ, der modtages vil være blandede læs af farligt og ikke-farligt metal imprægneret træaffald. Der er derfor stillet vilkår om at alt imprægneret træ betragtes som farligt og indgår i de 16.000 ton farligt affald, det er tillade at forbrænde.

Vilkår B3

Vilkåret fastsætter at affaldets indholdsstoffer, fysiske og kemiske egenskaber og oprindelse skal være i overensstemmelse med ansøgningen samt fastsætter det maksimalt tilladte niveau for indhold af arsen, kobber og krom i overensstemmelse med affaldsforbrændingsbekendtgørelsens § 9 stk. 2 punkt 2. Vilkårene skal sikre, at det træaffald der modtages til hver en tid også er det affald, der er godkendt, inkl. indholdsstoffer i affaldet.

Vilkår B4

Miljøstyrelsen har vurderet, at det vil give tilsynsmyndigheden et tilstrækkeligt kendskab til affaldet, hvis der udføres analyser på repræsentative prøver af affaldet udtaget på produktionsstedet minimum 1 gang årlig til dokumentation af, at affaldet er i overensstemmelse med det oprindeligt godkendte. I perioder hvor mængderne af metalimprægneret træaffald gør det umuligt, at udtage prøver fra partier på 5000 ton, af praktiske grunde bør være mulighed for en mindre kontrol.

Vilkår B5

Såfremt det senere viser sig, eller der opstår begrundet tvivl om at affaldet har ændret karakter f.eks. over tid eller fordi der sker ændringer i sorteringen på genbrugsstationerne eller affaldet kommer fra andre oprindelsessteder, skal der udtages en prøve til analyse med mindre tilsynsmyndigheden efter en konkret henvendelse vurderer, at affaldet kan være tilsvarende det godkendte.

Vilkår B6

Ifølge affaldsforbrændingsbekendtgørelsen skal der fastsættes vilkår om den største og mindste massestrøm for farligt affald.

I vejledende udtalelse fra Miljøstyrelsen vedr. håndtering af imprægneret træaffald af d. 27. juni 2017 anføres:

”Den samfundsøkonomiske vurdering peger på, at forudsat at slaggerne fortsat kan nyttiggøres, er det en samfundsøkonomisk god løsning at medforbrænde træet sammen med almindeligt affald. Nyttiggørelse af slaggerne i medfør af restproduktbekendtgørelsen (BEK nr. 1672 af 15/12/2016) forudsætter, at slaggerne som minimum overholder bekendtgørelsens kriterier for restprodukter i kategori 3. Det fremgår af den samfundsøkonomiske vurdering, at det er usikkert, om slaggerne kan overholde bekendtgørelsens krav til kategori 3-slagge. Det skal dog bemærkes, at der i projektet blev analyseret på umodnet slagge, hvilket betyder, at den binding af tungmetaller, der finder sted i modningsprocessen, ikke har fundet sted. Udvaskningen af tungmetaller er dermed højere end fra modnet slagge, som analyserne normalt foretages på. Det skal ligeledes bemærkes, at der i projektet ikke blev analyseret for alle de stoffer, der i henhold til restproduktbekendtgørelsens bilag 8 skal analyseres for. På baggrund af projektets resultater kan der dermed ikke konkluderes endeligt på, om slagger fra medforbrænding af imprægneret træaffald kan overholde kravene til kategori 3-slagge. Miljøstyrelsen vurderer dog, at medforbrænding af 5-10 % imprægneret træaffald ikke vil medføre, at slaggerne ikke kan overholde kravene til kategori 3-slagge.

Baseret på projektets konklusioner og det faktum, at CCA-koncentrationerne i imprægneret træaffald vurderes at være faldende, er det Miljøstyrelsens vurdering, at CCA-imprægneret træaffald kan betragtes som forbrændingseget affald. Det vil dog i den konkrete sag bero på en konkret vurdering af affaldet.”

*”Farligt affald klassificeres med **fede** EAK-koder, og for kreosotbehandlet træ og andet imprægneret træaffald klassificeret som farligt vil det typisk være relevant at benytte følgende EAK-koder: **170204**, **191206** og **200137**. Følgende EAKkoder er relevante at anvende for imprægneret affald klassificeret som ikkefarligt affald: 170201, 191207 og 200138. Valg af kode afhænger af, hvorfra affaldet stammer.*

Udover at klassificere imprægneret træaffald som farligt eller ikke-farligt affald, er det også kommunen, der skal klassificere, hvorvidt affaldet er egnet til materialenyttiggørelse, forbrændingseget eller deponeringseget, jf. affaldsbekendtgørelsens § 4, stk. 2.

I de nuværende regler, jf. BEK nr. 1309 af 18/12/2012, er der ikke et ubetinget krav om deponering af imprægneret træaffald, men i stedet mulighed for, at kommunen tager konkret stilling til, hvorvidt træet er egnet til materialenyttiggørelse eller er forbrændingseget.”

Det fremgår af ovenstående, at imprægneret træ ikke kan tilføres Energnist Kolding til forbrænding uden, at det konkret er anvist til forbrænding af en kommune. I den vejledende udtalelse gøres også opmærksom på, at metalindholdet kan være højere i træ, der er imprægneret i udlandet.

Miljøstyrelsen fastsætter grænsen for massestrøm for metalimprægneret træ til 10 % ud fra forsigtighedsprincippet, idet vurderingen i rapporten angiver 5-10 %. Når der foreligger erfaring med forbrændingen, kan det vurderes, om andele kan øges.

Vilkår B7

Vilkåret om maksimal massestrøm på 10 % er vanskeligt at eftervise overholdt, fordi mængden af affald registreres på brovægten med dato og tidspunkt, mens affaldet reelt blandes i siloen og derfor forbrændes på et andet tidspunkt.

Der er derfor sat vilkår om, at der skal udarbejdes en driftsinstruks, som sikrer, at vilkåret overholdes under forbrænding.

Vilkår B8

Ved godkendelse af modtagelse af farligt affald stiller affaldsforbrændingsbekendtgørelsen væsentlige strengere krav til dokumentation og kontrol i sammenligning med ikke-farligt affald jf. bekendtgørelsens § 9 stk. 2 og §22.

Miljøstyrelsen vurderer, at affaldet ikke må aflæsses, hvis der ved ankomsten mangler oplysninger om affaldet, eller affaldet ved en umiddelbar visuel vurdering ikke er den/de affaldstyper, der er givet godkendelse til.

Vilkår B9

Hvis der kan herske væsentlig tvivl om, hvorvidt affaldet er omfattet af godkendelsen, skal Energnist Kolding kontakte tilsynsmyndigheden som skal foretage den konkrete vurdering.

Vilkår B10

Der findes, Miljøstyrelsen bekendt, ikke akkrediterede laboratorier til prøvebehandling og analyse af denne type inhomogent affald. Der stilles derfor vilkår om, at laboratoriet skal have en vis erfaring med oplukning og analyse af denne type affald. Men selve analysemetoden skal laboratoriet være akkrediteret til at udføre.

C Luftforurening

Vilkår C1

Årsagen til vilkåret er, at det er nyt, at der skal brændes arsenholdigt affald på Energnist Kolding.

Af miljøprojekt 1936 maj 2017 – fuldskala forbrændingsforsøg med imprægneret træ fremgår:

”Da miljøbesparelserne i høj grad afhænger af anlæggenes energieffektiviteter, bør disse tages i betragtning, når det besluttes hvordan imprægneret træaffald skal håndteres i fremtiden. Det samme gælder niveauet for røggasrensning på de termiske anlæg. Når imprægneret træaffald behandles termisk ender størstedelen af krom, kobber og arsen fra træet i askerestprodukterne, enten i bundasken eller i flyveasken.

Ifølge Christensen et al. (2013) fordamper 20-80 % af den samlede mængde arsen som arsenit eller arsenat, og for at undgå luftforurening renses røggassen og under 1 % af arsenen udledes. Omkring 80-90 % af kromen og kobberet ender i bundasken (Christensen et al. 2013).

Dioxin i røggassen påvirkes af både forbrændingsprocessen og den kemiske sammensætning af træet. Undersøgelser har vist, at fyring med CCA-imprægneret træ fremmer dioxindannelsen, som dog renses og derfor vil ende i restprodukter fra forbrændingen (Christensen et al. 2013).”

Miljøprojekt 36, 2017 fortæller om selve forbrændingsforsøget på Renosyd, hvor der både er indfyrret 100 % og 10 % på anlæggets ovn 1. Under forsøget er der udført målinger på den fælles røggas fra ovn1+ovn2, da begge ovnlinjer var i drift under forsøget. På Renosyd er der et fælles semitørt røggasreanseanlæg efterfulgt af røggaskondensering.

Miljøstyrelsen vurderer, at der skal udføres en indledende kontrol for emission af arsen og dioxiner under medforbrænding af farligt, metalimpregneret træ, fordi rensningen på Energnist Kolding ikke direkte kan sammenlignes med rensningen på Renosyd, og fordi det fremgår af rapporten, at niveauet for røggasrensning bør tages i betragtning.

Der er sat vilkår om fuld pakke for præstationskontroller, så kontrollen kan indgå i som en af de 2 årlige præstationskontroller.

Miljøstyrelsen vurderer, at kontrollen skal udføres under forbrænding metalimpregneret træ, som er klassificeret som farligt affald, fordi det indeholder arsen, som fordamper, mens øvrige metaller primært vil være at finde i slagge og flyveaske. Miljøstyrelsen vurderer således, at forbrænding af ikke farligt affald, som ikke indeholder arsen eller indeholder et dokumenteret indhold af arsen under 0,1 % kan forbrændes uden at der først er et indledende forsøg.

D Slagge

Vilkår D1

Det er en forudsætning for Miljøstyrelsen vejledende udtalelse, at slaggen ikke forringes, så den ikke kan overholde kategori 3 i restproduktbekendtgørelsen. Medforbrændingen skal derfor ophøre, hvis dette ikke er tilfældet.

Vilkår D2-D4

Der stilles vilkår om at foretage analyser på slaggen ved indfyring af metalbelastet træ. Kravet stilles med henblik på at dokumentere indholdet af stoffer i slaggen som følge af forbrænding af metalbelastet træ jf. affaldsforbrændingsbekendtgørelsens § 30.

E Afrapportering

Vilkår E1

Der stilles vilkår om løbende afrapportering af de indfyrende mængder metal impregneret træaffald med henblik på opfølgning på mængdekravet i vilkår B2.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har den 25.april 2019 modtaget følgende udtalelse fra Kolding Kommune:

Vurdering af påvirkning af Natura 2000 områder og bilag IV-arter

I henhold til bestemmelserne om administration af beskyttede dyre- og plantearter efter EF-Habitatdirektivets Bilag IV samt Natura2000 områder, har Kolding Kommune vurderet, hvorvidt projektet vil påvirke mulige yngle- eller levesteder for områdets bilag IV-arter samt de nærliggende habitatområder og deres udpeg-

ningsgrundlag.

Det nærmeste Natura 2000 område er Svanemosen, der ligger ca. 8 km syd/sydøst fra projektområdet. Det vurderes, at projektet ikke vil få negativ indvirkning på Natura2000 området Svanemosen.

Der er ingen registreringer af bilag IV-arter i området eller i nærområdet. Der er ingen træbevoksning, der giver anledning til at tro, at der forekommer flagermus i området og det vurderes, at vandhullerne i området ligger i tilstrækkelig afstand til, at eventuelle ynglesteder for padder ikke bliver negativt påvirket.

Det er altså Kolding Kommunes samlede vurdering, at projektet ikke vil påvirke habitatområder samt mulige bilag IV-arter nær projektområdet negativt.

Kolding Kommune har ikke kommentarer i øvrigt til ansøgningen.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 23. november 2018. Der er modtaget 1 henvendelse vedrørende ansøgningen. Henvendelse var et ønske om at få udkast til miljøgodkendelsen tilsendt.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Miljøstyrelsen har den 28. juni 2019 modtaget høringssvar fra Energnist Kolding. Energnist Kolding bemærker at prøveudtagning i vilkår B4 ikke er mulig og ønsker derfor vilkår om en mindre prøveudtagning. Miljøstyrelsen vurderer, at i perioder hvor mængder af metalimprægneret affald, der tilgår anlægget, gør det umuligt at udføre den større prøveudtagning, bør Energnist Kolding have mulighed for en mindre prøveudtagning og har tilrettet vilkåret.

Energnist Kolding bemærker videre til vilkår B4:

” Der står, at analysen skal dokumentere, at affaldets indhold af forurenende stoffer ikke må afvige væsentligt fra det, der er lagt til grund for godkendelsen og angivet i bilag A.

Imidlertid er analyseresultatet i bilag A for arsen, kobber og krom kun på det halve af maksimalt tilladte indhold, som fremgår af vilkår B3, og som hvert tilført læs metalimprægneret træ skal overholde.

Spørgsmålet er derfor, hvorvidt det er det maksimalt tilladte indhold af arsen, kobber og krom jf. vilkår B3, eller det er de analyserede værdier jf. bilag A, som skal være retningsgivende i forhold til resultatet af analyseresultatet jf. vilkår B4.” Miljøstyrelsen vurderer, at for så vidt angår arsen, kobber og arsen vil affaldet skulle overholde grænseværdier i vilkår B3.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelser af 3. februar 2004 og 5. oktober 2004 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelser overholdes. Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

Hovedaktivitet 5.2.a

5.2. Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg:

- a) For ikke farlig affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time. (s)
- b) For farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag. (s)

4.1.3 Basistilstandsrapport

Virksomheden har i forbindelse med den igangværende revision af miljøgodkendelsen til hele forbrændingsanlægget udarbejdet en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

4.1.4 BREF

BREF for affaldsforbrændingsanlæg udløser revision. Den nugældende BREF for affaldsforbrænding er:

- Forbrændingsanlæg (august 2006)

Herudover er følgende tværgående BREF-dokumenter:

- Energieffektivitet (juni 2008)
- Spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer (februar 2006)
- Generelle overvågningsprincipper (juli 2003)
- Økonomiske aspekter og tværgående miljøpåvirkninger (juli 2006)

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har vurderet, at selv om virksomheden i sig selv er omfattet af bilag 1, pkt. 9 og 10 så er den ansøgte ændring ikke omfattet af dette punkt, fordi det ansøgte ikke vedrører udvidelse af forbrændingskapacitet. Der er tale om forbrænding af nye affaldstyper, og Miljøstyrelsen vurderer, at ændringerne ikke vil kunne registreres i omgivelserne eller påvirke omgivelserne. Projektet er screenet som en ændring af et eksisterende anlæg jf. bilag 2 pkt. 13a. Der er således særskilt den 11. juli 2019 truffet afgørelse om ikke VVM-pligt.

4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Virksomheden ligger ca. 8 km fra natura 2000-områderne 226 Svanemosen, og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til VVM-screeningen.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil kunne påvirke de pågældende Natura 2000-områder væsentligt eller kan påvirke bilag IV-arter.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Revideret miljøgodkendelse af Kolding Forbrændingsanlæg af 3. februar 2004
- Miljøgodkendelse af 5. oktober 2004
- Vilårsændring om afbrænding af malingslam af 19. januar 2005
- Påbud om indberetning af overskridelser af emissionsværdier på TAS Forbrændingsanlæg af 5. april 2011
- Miljøgodkendelse, vilårsændring af 21. november 2011
- Optagelse af bygnings- og nedrivningsaffald med indhold af PCB under 50 mg/kg TS på positivliste for TAS af 14. februar 2014
- Påbud om 4- og 60 timers-regel af 29. juni 2018

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Kolding Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af processpildevand til offentlig kloak inklusive almindeligt belastet regnvand fra tag- og overfladearealer til offentlig regnvandsledning.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.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 Fødevarerklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenævnet/>).

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 12. august 2019.

Dette gælder mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevarerklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevarerklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

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.

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Kolding Kommune, CVR nr. 29189897
Styrelsen for Patientsikkerhed, CVR nr. 37105562
Danmarks Naturfredningsforening, CVR nr. 60804214
Friluftsrådet, CVRnr. 56230718
Noah, CVR nr. 47340810
Dansk Ornitologisk Forening (DOF), CVR nr. 54752415
Nygårdsvænget 22, 2970 Hørsholm

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

	<p>Dokumentation for godkendelse af affaldstype af farligt affald. (§9 stk. 2)</p> <p><i>Der henvises i det følgende til affaldsforbrændingsbekendtgørelsen (bek. nr. 1271 af 21. november 2017) og til affaldsbekendtgørelsen (bek. nr. 1309 af 18/12 2012 med senere ændringer).</i></p>																																																																																							
<p>Affaldets EAK-koder.</p>	<p>170204: Glas, plast og træ, som indeholder eller er forurenet med farlige stoffer.</p> <p>191206: Træ indeholdende farlige stoffer.</p> <p>200137: Træ indeholdende farlige stoffer.</p>																																																																																							
<p>Affaldets kemiske sammensætning.</p>	<p>I forbindelse med ansøgning om forbrænding af affaldsfraktionen på Energnist Kolding er der udtaget og analyseret en blandprøve af træaffaldet. Nedenstående viser resultatet af prøven:</p> <table border="1" data-bbox="632 920 1457 1921"> <thead> <tr> <th>Parameter</th> <th>Enhed</th> <th>Resultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Arsen</td><td>mg/kg</td><td>150</td></tr> <tr><td>Bly</td><td>mg/kg</td><td>6,2</td></tr> <tr><td>Cadmium</td><td>mg/kg</td><td>0,44</td></tr> <tr><td>Chrom</td><td>mg/kg</td><td>160</td></tr> <tr><td>Chrom VI</td><td>mg/kg</td><td><1,0</td></tr> <tr><td>Kobber</td><td>mg/kg</td><td>340</td></tr> <tr><td>Kviksølv</td><td>mg/kg</td><td>0,1</td></tr> <tr><td>Nikkel</td><td>mg/kg</td><td><1</td></tr> <tr><td>Zink</td><td>mg/kg</td><td>100</td></tr> <tr><td>PCB 28</td><td>mg/kg</td><td><0,0050</td></tr> <tr><td>PCB 52</td><td>mg/kg</td><td><0,0050</td></tr> <tr><td>PCB 101</td><td>mg/kg</td><td><0,0050</td></tr> <tr><td>PCB 118</td><td>mg/kg</td><td><0,0050</td></tr> <tr><td>PCB 138</td><td>mg/kg</td><td><0,0050</td></tr> <tr><td>PCB 153</td><td>mg/kg</td><td>0,023</td></tr> <tr><td>PCB 180</td><td>mg/kg</td><td>0,033</td></tr> <tr><td>PCB₇</td><td>mg/kg</td><td>0,057</td></tr> <tr><td>5 x PCB₇</td><td>mg/kg</td><td>0,285</td></tr> <tr><td>PCB total</td><td>mg/kg</td><td>0,28</td></tr> <tr><td>Øvre brændværdi</td><td>kJ/kg</td><td>19.079</td></tr> <tr><td>Nedre brændværdi</td><td>kJ/kg</td><td>15.891</td></tr> <tr><td>Svovl</td><td>mg/kg</td><td>600</td></tr> <tr><td>Chlor</td><td>mg/kg TS</td><td>510</td></tr> <tr><td>Flour</td><td>mg/kg TS</td><td><50</td></tr> <tr><td>Pentachlorphenol</td><td>mg/kg TS</td><td>5</td></tr> <tr><td>Sum PAH (16 stk.)</td><td>mg/kg</td><td>96</td></tr> <tr><td>Klorparaffiner kortkædede (C10-C13)</td><td>%</td><td><0,1</td></tr> <tr><td>Klorparaffiner mellemkædede (C14-C17)</td><td>%</td><td><0,1</td></tr> </tbody> </table>	Parameter	Enhed	Resultat	Arsen	mg/kg	150	Bly	mg/kg	6,2	Cadmium	mg/kg	0,44	Chrom	mg/kg	160	Chrom VI	mg/kg	<1,0	Kobber	mg/kg	340	Kviksølv	mg/kg	0,1	Nikkel	mg/kg	<1	Zink	mg/kg	100	PCB 28	mg/kg	<0,0050	PCB 52	mg/kg	<0,0050	PCB 101	mg/kg	<0,0050	PCB 118	mg/kg	<0,0050	PCB 138	mg/kg	<0,0050	PCB 153	mg/kg	0,023	PCB 180	mg/kg	0,033	PCB ₇	mg/kg	0,057	5 x PCB ₇	mg/kg	0,285	PCB total	mg/kg	0,28	Øvre brændværdi	kJ/kg	19.079	Nedre brændværdi	kJ/kg	15.891	Svovl	mg/kg	600	Chlor	mg/kg TS	510	Flour	mg/kg TS	<50	Pentachlorphenol	mg/kg TS	5	Sum PAH (16 stk.)	mg/kg	96	Klorparaffiner kortkædede (C10-C13)	%	<0,1	Klorparaffiner mellemkædede (C14-C17)	%	<0,1
Parameter	Enhed	Resultat																																																																																						
Arsen	mg/kg	150																																																																																						
Bly	mg/kg	6,2																																																																																						
Cadmium	mg/kg	0,44																																																																																						
Chrom	mg/kg	160																																																																																						
Chrom VI	mg/kg	<1,0																																																																																						
Kobber	mg/kg	340																																																																																						
Kviksølv	mg/kg	0,1																																																																																						
Nikkel	mg/kg	<1																																																																																						
Zink	mg/kg	100																																																																																						
PCB 28	mg/kg	<0,0050																																																																																						
PCB 52	mg/kg	<0,0050																																																																																						
PCB 101	mg/kg	<0,0050																																																																																						
PCB 118	mg/kg	<0,0050																																																																																						
PCB 138	mg/kg	<0,0050																																																																																						
PCB 153	mg/kg	0,023																																																																																						
PCB 180	mg/kg	0,033																																																																																						
PCB ₇	mg/kg	0,057																																																																																						
5 x PCB ₇	mg/kg	0,285																																																																																						
PCB total	mg/kg	0,28																																																																																						
Øvre brændværdi	kJ/kg	19.079																																																																																						
Nedre brændværdi	kJ/kg	15.891																																																																																						
Svovl	mg/kg	600																																																																																						
Chlor	mg/kg TS	510																																																																																						
Flour	mg/kg TS	<50																																																																																						
Pentachlorphenol	mg/kg TS	5																																																																																						
Sum PAH (16 stk.)	mg/kg	96																																																																																						
Klorparaffiner kortkædede (C10-C13)	%	<0,1																																																																																						
Klorparaffiner mellemkædede (C14-C17)	%	<0,1																																																																																						

Affaldets fysiske udformning, visuel beskrivelse.	<p>Neddelt affaldstræ: Trykimprægneret træ – Udvendig beklædning, sternbrædder, skure, legestativer, hegn, stolper, terassegulv, havemøbler, hegnspæle o.l.</p> <p>Vacuumimprægneret træ – Havemøbler o.l.</p> <p>Overfladeimprægneret træ – Facader o.l., vinduer og udvendige døre uden glas med PCB-indhold < 50 mg/kg o.l.</p>
Affaldsproducenten og beskrivelse af den proces hvorunder affaldet opstår.	<p>Indsamlet træaffald fra Energnist's opland som primært vil stamme fra kommunale genbrugspladser og kommunale omlastestationer.</p> <p>Træaffaldet leveres i separate læs og blandes med øvrigt affald i affaldssiloen forud for indfyring.</p> <p>Træaffaldet vil enten være neddelt ved ankomst til Energnist Kolding eller blive neddelt på værkets neddelingsanlæg inden opblanding i siloen forud for forbrænding.</p>
Ansøgt årlig mængde Mindste og største massestrøm §9 stk. 2 nr. 2 første led.	0 – 16.000 ton.
Ansøgt daglig mængde Mindste og største massestrøm §9 stk. 2 nr. 2 første led.	0-43 ton.
Godkendt timemængde Mindste og største massestrøm §9 stk 2 nr 2 første led.	0-2 ton.
Affaldets fareklassificering jf. CLP forordningen¹ Her angives årsagen til at affaldet er klassificeret som farligt affald.	<p>Jf. vejledende udtalelse fra MST vedr. håndtering af imprægneret træ dateret 27. juni 2017, vil træ imprægneret med arsen og creosot (der foreligger allerede tilladelse til indfyring af creosotholdigt træaffald på værket) blive klassificeret som farligt affald, hvorimod træ imprægneret med eksempelvis kobber, krom, bor og tin klassificeres som ikke-farligt affald.</p> <p>Men eftersom der i praksis vil være tale om, det imprægnerede træ, der modtages på anlægget vil være blandet (farligt affald/ikke-farligt affald), klassificeres det imprægnerede træ under et som farligt affald.</p>
Klassificerings- og anvisningskommune navn.	Alle 16 kommuner i Energnist's opland.
Affaldets laveste og højeste brændværdi Jf. §9 stk. 2 nr. 2.	<p>Nedre brændværdi: 15.891 kJ/kg.</p> <p>Øvre brændværdi: 19.079 kJ/kg.</p>
Affaldets største indhold af PCB §9 stk. 2 nr. 2.	Alle enkeltdele af træaffaldet forventes at have et maksimalt PCB-indhold under 50 mg/kg målt som 5 x PCB ₇ dvs. under farlighedskriteriet. Det gælder ligeledes træaffald, som måtte have været i kontakt med PCB-holdigt affald.

¹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP-forordningen), som trådte i kraft den 20. januar 2009 i EU-landene.

	Analysen viser et indhold på 0,285 mg/kg (5 x PCB ₇).
Affaldets størst mulige indhold af pentachlorphenol §9 stk. 2 nr. 2.	Alle enkeltdele af træaffaldet forventes at have et maksimalt pentachlorphenol-indhold under 1.000 mg/kg dvs. under farlighedskriteriet herunder set i lyset af det generelle forbud mod brugen via jf. BEK 854, 05.09.2009. Analysen viser et indhold på 5 mg/kg.
Affaldets størst mulige indhold af klor, flour og svovl §9 stk. 2 nr. 2.	Analysen viser et indhold af: Chlor: 510 mg/kg TS. Flour: <50 mg/kg TS. Svovl: 600 mg/kg. I MST's miljøprojekt nr. 1654, 2015 vedr. vurdering af metalholdigt affald til forbrænding fremgår det, at imprægneret træ har et lavere indhold af chlor og svovl end andet almindeligt forbrændingseget affald. Energnist antager, dette også må gælde for flour. Det forventes med baggrund i ovenstående, at alle enkeltdele af træaffaldet vil have et chlor-, svovl- og flourindhold under det gældende niveau for andet almindeligt forbrændingseget affald.
Affaldets største indhold af tungmetaller (defineres bredt som alle metaller med større atomvægt end jern) §9 stk. 2 nr. 2.	Se analyseresultat under punktet om træaffaldets kemiske sammensætning. Det vurderes, at indholdet af de mest relevante tungmetaller i træaffaldet maksimalt vil være analyseresultatet x faktor 2, dvs.: Arsen: 300 mg/kg. Kobber: 680 mg/kg. Chrom: 320 mg/kg.
Affaldets største indhold af andre forurenende stoffer der kunne give anledning til øgede emissioner. Fx andre POP-stoffer §9 stk. 2 nr. 2.	Klorparaffiner (kortkædede). Som det ses af analyseresultatet er der målt et indhold på <0,1 % svarende til under 1/10 af grænseværdien. Det forventes derfor ikke at klorparaffiner (kortkædede) bidrager væsentligt til en øget emission.
Andet relevant forhold ved vurdering af affaldet i forhold til forbrænding?	Nej.



Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Kolding Kommune

Indsendt af

Michael Madsen
Uldjydevej 2
7400 Herning

E-mail: mm@energlist.dk

Telefon 96261535

CVR / RID CVR:15980907-RID:74987015

Indsendt: 20-11-2018 12:42

BOM-nummer: MaID-2018-2711

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Bronzevej 6, 6000 Kolding
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder Energlist, CVR: 15980907, P-nr.: 1020025847
Adresser Bronzevej 6, 6000 Kolding

Ansøgere

Michael Madsen
Uldjydevej 2
7400 Herning
E-mail: mm@energlist.dk
Telefon: 96261535

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	1
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	2
Forholdet til VVM	3
Beskriv det ansøgte projekt	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	4
Basistilstandsrapport	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
Tidligere indsendelser	7

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode

Refereret fra

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
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Basistilstandsrapport
x			VVM - Arealanvendelse
x			VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x			VVM - Miljøforhold
x			VVM - Forhold til BREF
x			VVM - Projektets placering
x			Andre relevante oplysninger

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

15980907 - Energnist

P-nummer

1020025847 - Energnist Kolding

Bronzevej 6

6000 Kolding

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Energnist
Vejnavn	Uldjydevej
Vejnummer	2

Side 1 ud af 7

Postnummer	7400
By	Herning
Virksomhedens navn	Energnist Kolding
Vejnavn	Bronzevej
Vejnummer	6
Postnummer	6000
By	Kolding
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Michael Madsen
Vejnavn	Uldjydevej
Vejnummer	2
Postnummer	7400
By	Herning
Telefonnummer	96261535
Mailadresse	mm@energnist.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 5.2.a, Affaldshåndtering, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg for ikke-farligt affald

Biaktiviteter

- Bilag 1, Listepunkt 5.2.b, Affaldshåndtering, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg for farligt affald
- Bilag 1, Listepunkt 0.2, Aktivitet med Miljøstyrelsen som godkendelsesmyndighed

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?	Nej [Kode: false]
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]

Side 2 ud af 7

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]

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:

Ansøgning om følgende forhold vedr. ovnlinje 5 på Energnist Kolding:

Jævnfør miljøgodkendelse dateret 5. oktober 2004 må der forbrændes neddelte kreosotbehandlet træ i ovnlinje 5.

Energnist ansøger hermed om tilladelse til at udvide positivlisten for forbrænding af metalbelastet imprægneret træ i ovnlinje 5 med følgende fraktioner:

Forbrænding af træ imprægneret med arsen (EAK nr. 170204, 191206, 200137), som kategoriseres som farligt affald.

Forbrænding af træ imprægneret med kobber, krom, bor, tin og biocider (EAK. Nr. 170201, 191207, 200138), som kategoriseres som ikke-farligt affald.

Det imprægnerede træ er indsamlet i Energnist's opland, vil ankomme til anlægget i rene læs, og vil primært stamme fra kommunale genbrugspladser og kommunale omlastestationer.

I praksis vil de rene læs være en blanding af farligt affald/ikke-farligt affald, eftersom imprægneret træ typisk håndteres som én fraktion i oplandet uanset imprægneringsmiddel. Affaldsfraktionen kategoriseres derfor samlet under et som imprægneret affald – farligt affald.

Herværende ansøgning er udelukkende tænkt som en ansøgning om udvidelse af positivlisten specifikt for forbrænding af farligt affald på ovnlinje 5 på Energnist Kolding. Der ansøges mængdemæssigt således ikke om tilladelse til at udvide andelen af den tilladte mængde farligt affald til forbrænding ud over de maksimale 16.000 ton/år, som Energnist Kolding tilsammen må forbrænde på ovnlinje 2 og ovnlinje 5 svarende til maksimalt 20 % af den indfyrede affaldsmængde.

Den ansøgte mængde imprægnerede træ (farligt affald) til forbrænding er 0 – 16.000 ton/år.

Dette skal forstås og ses i sammenhæng med, at det ikke er muligt at angive en mulig forventet årlig tilgang af fraktionen. Øvrige fraktioner af farligt affald, der må forbrændes på anlægget er mængdemæssigt angivet på tilsvarende vis.

Dog er det vigtigt at pointere, at der med ansøgte årlige mængde imprægneret træ (farligt affald) på op til 16.000 ton ikke er lagt op til at annullere/udelukke andre allerede godkendte fraktioner af farligt affald vilkårmæssigt til forbrænding på Energnist Kolding. Blot at puljen med den ansøgte fraktion sammen med puljen af øvrige godkendte fraktioner af farligt affald summeret ikke overskrider de 16.000 ton/år.

Metode til sikring af forskellige forhold vedr. modtagelse af farligt affald-fraktioner til forbrænding:

Alle farligt affald-fraktioner, der må forbrændes på Energnist Kolding kører på specifikke aftaler med producenter/leverandører med entydig identifikation med varenr. og tilhørende EAK-kode. Desuden udstedes vejkort specifikt på den enkelte affaldsfraktion indeholdende producent/leverandør og transportoplysninger.

I forbindelse med indvejning af et rent læs farligt affald sikres det efterfølgende, at der er entydig overensstemmelse mellem det indvejede (oplysninger fra vejkort) og det fysiske læs via modtagekontrol.

Ved årets start melder hver producent/leverandør ind med den forventede årsmængde/månedsmængde. Ultimo hver måned laves opgørelse over månedens

modtagne mængder af alle fraktioner af farligt affald, hvorved det fortløbende er muligt at sammenstille den aktuelt akkumulerede mængde med den tilladte samlede årsmængde på 16.000 ton. Med baggrund heri følges op med dialog med den enkelte producent/leverandør, såfremt der er behov for evt. nedadgående justering i mængder eller alternativt stop for yderligere leverancer.

For at sikre at der kontinuerligt maksimalt indfyres 20 % i timen/døgnet aflæsses rene læs af farligt affald i et separat indrettede områder i tilknytning til affaldssiloen for hver af de 2 ovnlinjer, så det i udgangspunktet sikres, at de fraktioner af farligt affald, der kun må indfyres i ovnlinje 5 ikke indfyres i

Vedr. ovnlinje 2:

Kranfører grabber manuelt en vis mængde (vægtmåler i kran) farligt affald (maksimalt 1,9 ton svarende til 20 % af den maksimalt tilladte indfyrende mængde i alt på ovnlinjen nemlig 9,5 ton) som placeres i foder til ovnrummet. Føderen registrerer den aktuelle mængde, hvorefter den automatiske kranaffaldsfoder selv justerer den resterende tilførte mængde af alm. forbrændingsegnet affald til 7,6 ton i timen. Undervejs blandes de 2 affaldsfraktioner kontinuerligt i føderen.

Vedr. ovnlinje 5:

Kranfører grabber manuelt en vis mængde (vægtmåler i kran) farligt affald (maksimalt 2,1 ton svarende til 20 % af den maksimalt tilladte indfyrende mængde i alt på ovnlinjen nemlig 10,5 ton) som placeres i foder til ovnrummet. Føderen registrerer den aktuelle mængde, hvorefter den automatiske kranaffaldsfoder selv justerer den resterende tilførte mængde af alm. forbrændingsegnet affald til 8,4 ton i timen. Undervejs blandes de 2 affaldsfraktioner kontinuerligt i føderen.

Desuden henvises til allerede fremsendte faktaark A og B vedr. metalbelastet farligt affald og metalbelastet ikke-farligt affald.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Markeret ikke relevant:

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Ikke relevant.

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m ²	Uændret i forhold til nuværende
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m ²	Uændret i forhold til nuværende
Angiv om der er behov for grundvandsænkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m ³ der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m ²	Uændret i forhold til nuværende
Angiv måleenhed ha eller m ²	
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m ²	Uændret i forhold til nuværende
Angiv projektets samlede befæstede areal i m ²	Uændret i forhold til nuværende
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m ³	Uændret i forhold til nuværende
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	Uændret i forhold til nuværende
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Nej, berører ikke flere kommuner.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	Ikke relevant
Angiv vandmængde i anlægsperioden	Ikke relevant
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Ikke relevant.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Ikke relevant.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Ikke relevant.
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se punktet vedr. beskrivelse af det ansøgte projekt.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Ikke relevant.
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Ikke relevant.
Vand – mængde i driftsfasen	Ikke relevant.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Ikke relevant
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	Der vil som følge af herværende ansøgning ikke blive behov for yderligere belysning på og omkring Energnist Kolding set i forhold til nu.
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?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	Vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder. Vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj. Vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Ikke relevant.
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	Overholdelse af retningslinjerne for støj jf. vilkår 22 i revideret miljøgodkendelse for anlægget dateret 3. februar 2004.
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	Ikke relevant.

Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen, bekendtgørelse om luftforurening fra store fyringsanlæg, revideret miljøgodkendelse for anlægget dateret 3. februar 2004.
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Ikke relevant.
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	Overholdelse af retningslinjer for støv jf. vilkår 20 og 21 i revideret miljøgodkendelse for anlægget dateret 3. februar 2004.

VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv hvilke.	BREF vedr. store fyringsanlæg.
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?	Ja [Kode: true]
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 kystnærhedszonen?	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.	Ca. 750 m mod SV - vandløb
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	?
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	Ca. 3 km mod SV - Seest Kirkegård
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	Ca. 700 m mod SV
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?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

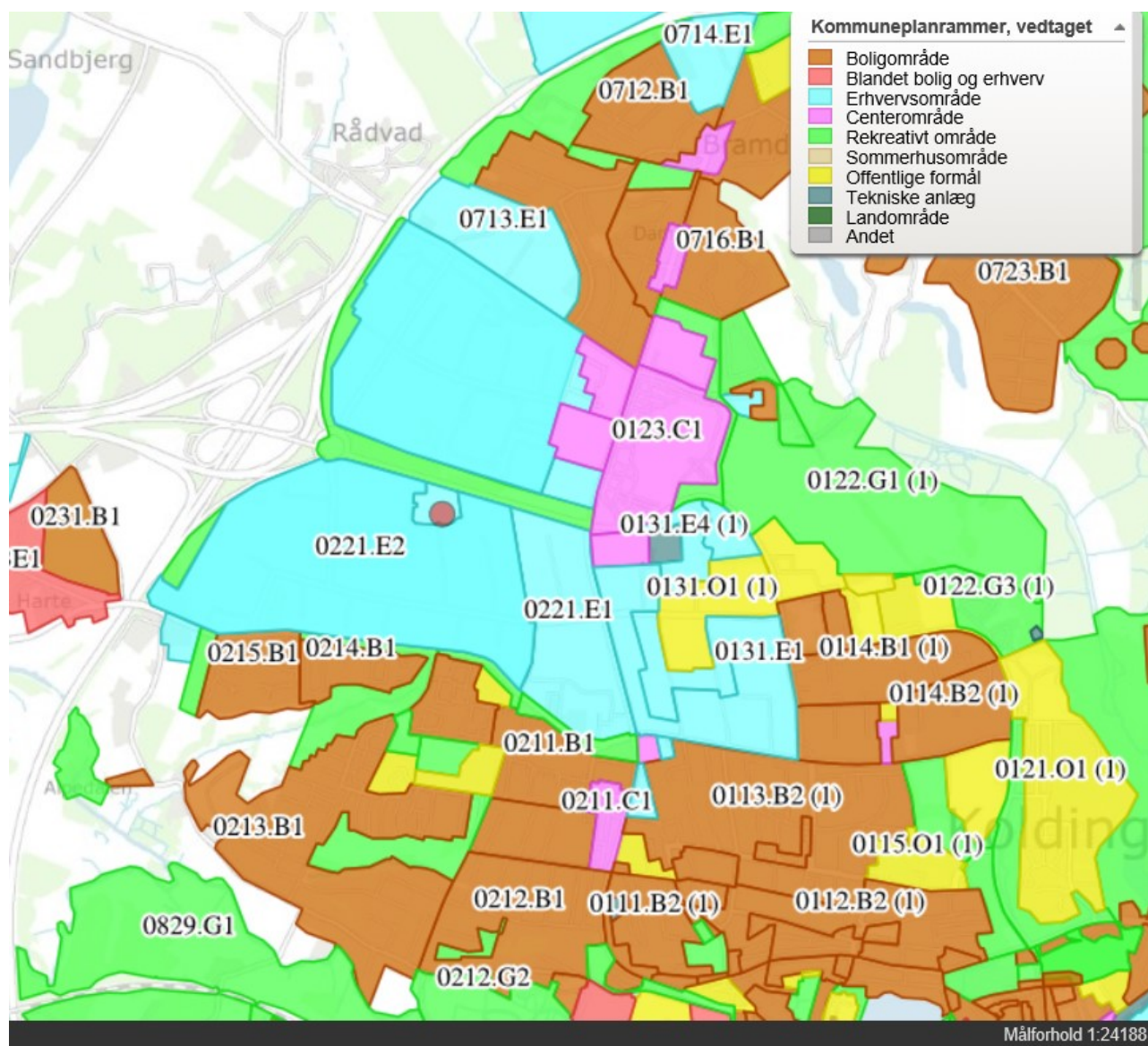
Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

- Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 241 af 13. marts 2019.
- Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 287 af 16. april 2018.
- Lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Bekendtgørelser

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen)
nr. 1317 af 20. november 2019
- Bekendtgørelse om affald (affaldsbekendtgørelsen), nr. 224 af 8. marts 2019 med senere ændringer
- Bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald (Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen),
nr. 1271 af 21. november 2017

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

- Miljøgodkendelsesvejledningen - <http://miljogodkendelsesvejledningen.dk>
- Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder
(<http://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>)
- Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.
- Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Bilag E. Liste over sagens akter

Titel	Brevdato
Høringssvar Fra Kolding Kommune i forbindelse med Energnist ansøgning om at forbrænde metalimpregneret træ (4711823)	09-05-2019
Rykker for ansøgningsmateriale	21-05-2019
Revideret bilag A farligt affald	29-04-2019
Høring i forbindelse med Miljøstyrelsens udarbejdelse af miljøgodkendelse til Energnist Kolding	25-04-2019
Anmodning om supplerende oplysninger til bilag A	12-04-2019
SV: Vedr. BOM-nr: MaID-2018-2711 dateret 20.11.2018	01-04-2019
Vedr. BOM-nr: MaID-2018-2711 dateret 20.11.2018	28-03-2019
Udskrift af annoncering på hjemmesiden - Energnist Kolding Ansøgning om miljøgodkendelse	23-11-2018
Forannoncering	22-11-2018
Kvittering for modtagelse af ansøgning om miljøgodkendelse	21-11-2018
Kvittering for ansøgning	21-11-2018
Overdragelse af ansøgning	02-11-2018
Hoveddokument for ansøgningen	20-11-2018
Konflikt rapport for ansøgningen	20-11-2018