



VVM

## Ansvarlig myndighed

Fredericia Kommune

## Indsendt af

Torben Andersen  
Centerhavnsvej 13  
7000 Fredericia

**E-mail:** tan@adp-as.dk

**Telefon** 29692042

**CVR / RID** CVR:25277236-RID:92166861

**Indsendt:** 28-11-2018 11:07

**BOM-nummer:** MaID-2018-2732

**Indsendelse nr.:** 1

**Fase:** Ansøgning

## Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

<b>Projekt:</b>	Bradal, Centerhavnsvej 12, 7000 Fredericia
<b>Klassifikation:</b>	Ingen klassifikationer
<b>Ansøgningstyper</b>	VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse Miljøgodkendelse af ny virksomhed

## Sted(er)

<b>Virksomheder</b>	BRADALS PRODUKTHANDEL ApS, CVR: 27292461, P-nr.: 1010031644
<b>Adresser</b>	Centerhavnsvej 12, 7000 Fredericia

## Ansøgere

Torben Andersen  
Centerhavnsvej 13  
7000 Fredericia  
**E-mail:** tan@adp-as.dk  
**Telefon:** 29692042

## Angiv CVR og P-nummer

### CVR-nummer

27292461 - BRADALS PRODUKTHANDEL ApS

### P-nummer

1010031644 - BRADALS PRODUKTHANDEL ApS

Bergsøesvej 28

8600 Silkeborg

## Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Bradal Produkthandel ApS
Vejnavn	Bergsøesvej
Vejnummer	28
Postnummer	8600
By	Silkeborg
Virksomhedens navn	Bradal Produkthandel ApS
Vejnavn	Bergsøesvej
Vejnummer	28
Postnummer	8600
By	Silkeborg
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Martin Hampen Christensen
Vejnavn	Bergsøesvej
Vejnummer	28
Postnummer	8600
By	Silkeborg
Telefonnummer	24920098
Mailadresse	værksted@bradal.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

Formularfelt	Udfyldt værdi
Navn	Fredericia Havn A/S
Vejnavn	Centerhavnsvej

Vejnummer	13
Postnummer	7000
By	Fredericia
Mailadresse	post@adp-as.dk
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## 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	Punkt 11, b
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Beskriv det ansøgte projekt

### Redegørelse:

Der er tale om nyanlæg. Der etableres en omladningsplads på ca. 8.700 m<sup>2</sup> på Fredericia Havn, til midlertidig opbevaring af forskellige typer af rent klipjern (E2, E8, E2/E8 E1, E3, E1/E3 Jf. uddrag fra European Steel Scrap Specification for produkterne bilag 5) jernskrot fraktioner fra Bradal's aktiviteter fra forskellige afdelinger, som samles og opstakkes inden lastning og udskibning til eksport.

Rene klipjern produkter, er det rene sorterede og klippede jernskrot fra Bradal's produktionsenheder, som sendes videre til smelteværkerne. F.eks. er Papir, pap, plast, træ, jord blevet frasorteret. Der kan forekomme jord, i mindre mængder og jern med fastsiddende maling.

Nogle jernemner vil kunne indeholde olie fra bearbejdning. Eftersom at jernemnerne har været oplagret og sorteret på Bradal's pladser inden det ankommer til havnen, vurderes det til at være minimale oliemængder, som vurderes at kunne tilbageholdes i olieudskilleren.

Jf. uddrag fra European Steel Scrap Specification for produkterne bilag 5

### Bilag

[Bilag 5 EurSteelScrapSpec.pdf](#)

## Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Bilag 1 Oversigtskort Bradal.pdf](#)

## Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegninger

### Bilag

## Tegninger over oplagets indretning

Der er ingen indtegnings

### Bilag

## Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

### Redegørelse:

Der er tale om en nyetablering af et område på 8.700 m<sup>2</sup> på Fredericia Havn, til midlertidig opbevaring af forskellige typer af rene jernskrot fraktioner fra Bradal's aktiviteter fra forskellige afdelinger.

Jernskrottet bliver kørt af eksterne vognmænd og ladning af jernskrot vil løbende blive tippet af på pladsen. Jernskrottet samles og opstakkes med dieseldrevne materialehåndterings- og læsemaskiner samt havne mobilkraner.

Jernskrottet består primært af

- 30% Nyt svært rent jern (EAK kode 191202) (E2, E8, eventuel en blanding af E2/E8 jf. definition i uddrag fra European Steel Scrap Specification)
- 70% Let og svært gammel rent jern (EAK koder 191202) (E1, E3, eventuel en blanding af E1/E3 jf. definition i uddrag fra European Steel Scrap Specification)

Jf. uddrag fra European Steel Scrap Specification bilag 5

E8 fraktioner og blanding af E2/E8 fraktioner vil blive tilkørt havnepladsen i forbindelse med udskibning og der vil dermed ikke være et oplag af disse to fraktioner på havnen.

Der vil ikke blive oplagret ikke-jernholdige metaller, spåner eller shredder formateriale.

Der opbygges et bufferlager indtil anløb af skibe. Oplagskapacitet forventes at være ca. 54.000 tons.

Skibet lastes med mobilkraner. Mobilkranerne lejes af Fredericia Havn efter behov.

Alt tilført jernskrot udskibes og sendes primært til europæiske og asiatiske stålværker for omsmelting.

Skibene ligger 2 – 5 dage i Fredericia Havn. Det forventes, at der vil i alt være 30-60 liggedage på et år.

Hvert skib medbringer ca. 5.000-40.000 ton og der forventes at være 10-20 udskibninger pr år.

Mens skibet ligger ved kaj bliver den eventuel manglende mængde jernskrot kørt til havnen.

Antallet af kørsler pr dag til og fra arealet varierer, men skønnes til at være ca. 35 kørsler pr. dag ved 220 arbejdsdage pr. år. Modtagelse kan ske i tidsrummet beskrevet i pkt. D12.

Antallet af kørsler skønnes til dagligt at medbringe gennemsnitlig 1.100 tons skrot til pladsen på Fredericia Havn.

Desuden vil der kunne ankomme jernskrot til pladsen via mindre skibe ca. 30-50 skibe om året.

## Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

### Redegørelse:

BAT er integreret i standardvilkårene.

## Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

### Markeret ikke relevant:

Ikke relevant. Der forefindes ikke luftforurening knyttet til skorstene og luftafkast.

## Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Bilag 3 Afvandingsplan tegn nr 310.pdf](#)

## Tegninger af oplagets spildevandsforhold

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Bilag 3 Afvandingsplan tegn nr 310.pdf](#)

## Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Ja [Kode: true]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Ja [Kode: true]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Nej [Kode: false]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej [Kode: false]

Spildevandet ønskes udledt direkte til Lillebælt, efter det har passeret sandfang og olieudskiller.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Overfladevandet fra pladsen opsamles og ledes via sandfang og olieudskiller til Fredericia Havns regnvandsledninger og videre til havnebassinet.

Fredericia Kommune Spildevandsplan 2013-2017 er gældende for dimensionering af anlægget. Dimensionsgivende vandmængde / regnintensitet i 10 min. 156 l/s pr. ha.

## Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

Formularfelt	Udfyldt værdi
--------------	---------------

Der kan forekomme forurenede overfladevand fra oplaget af jernprodukterne på pladsen og spildevand fra vanding af pladsen for at undgå støvemissioner.

Maksimal mængde af forurenede overfladevand følger årlig nedbør. Fredericia Kommune Spildevandsplan 2013-2017 er gældende. Dimensionsgivende vandmængde / regnintensitet i 10 min. 156 l/s pr. ha.

Spildevand fra vanding af pladsen for at undgå støvemissioner kan forekomme i tørre perioder uden nedbør. Mængden af spildevand kan ikke beregnes, men anses for minimal da mængden afstemmes således, at vandmængden er absorberet i støvet og på jernskrottet.

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse

Der kan forekomme støv fra jernskrot oplaget, olierester fra utætheder eller uheld med lastbiler, materialehåndterings- og læsemaskiner samt havne mobilkraner.

Spildevandet fra klipjern produkter vil kunne indeholde mindre mængder af kulstof, chrom, nikkel, da disse stoffer er en fast bestanddel i jernlegeringer.

Klipjernprodukterne må ikke indeholde kobber tin, bly (og legeringer) jf. uddrag fra European Steel Scrap Specification for produkterne bilag 5.

I perioden 2015-2017 har der på Kolding havn været et sammenligneligt oplag af klipjern. Spildevandsanalyser fra Kolding havn, se bilag 8.

Afløb af regnvand sker gennem sandfang med henblik på at jernstøv sedimenterer og ikke transporteres ud i havnebassinet. Fra sandfang løber overfladevandet til olieudskiller for at udskille eventuelle olierester, der ved nedbør eventuelt vaskes af skrottet.

Se bilag 9 for baggrundsdata.

Pladsen rengøres og fejles iht. vedlagt instruks. Opfejlet jord opsamles og opbevares i overdækket container indtil bortskaffelse. Se bilag 6.

Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år

Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Angiv spildevandets pH-værdi

Oplys om eventuelle mikroorganismer

Angiv kapaciteten af rensningsanordninger.

Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Bilag

[Bilag 8 Spildevandsanalyser fra Kolding Havn.pdf](#)

[Bilag 9 Baggrundsdata for Lillebælt.pdf](#)

[Bilag 5 EurSteelScrapSpec.pdf](#)

[Bilag 6.pdf](#)

## Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

### Markeret ikke relevant:

Se under punktet Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde.

## Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet

### Markeret ikke relevant:

Se under punktet Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde.

## Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet

### Markeret ikke relevant:

Se under punktet Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde.

## Spildevand: Økotoksikologiske data ved direkte udledning

### Redegørelse:

Se under punktet Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde.

## Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Bilag 2 rev 01 Situationsplan Bradal.pdf](#)

## Tegninger over oplagets indretning

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Bilag 2 rev 01 Situationsplan Bradal.pdf](#)

## VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	240
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	8.700
Angiv om der er behov for grundvandssenkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	8.700
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	240
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	8.700
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	2.400
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	10
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Nej det berører ikke andre kommuner end Fredericia Kommune.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	11/18 - 11/19
Angiv vandmængde i anlægsperioden	Der er ingen spildevand.
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Affaldstyper: Asfalt 4.250 tons, baneskiner 750 meter, banesveller 650 stk. baneskiner.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Der er ingen spildevand.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Regnvand afledes til eksisterende regnvandssystem på havnearealet.
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Nyt svært rent jern/ Let og svært gammelt rent jern (EAK 191202):
Vand – mængde i driftsfasen	Spildevand til renseanlæg: Ikke relevant Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Ikke relevant
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Håndtering af regnvand: Overfladevand afledes direkte til Lillebælt
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## VVM - Miljøforhold

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



Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	Se <a href="http://mst.dk/luft-stoej/luft/luftforurening-fra-virksomheder/vejledninger-om-luft-og-lugt/">http://mst.dk/luft-stoej/luft/luftforurening-fra-virksomheder/vejledninger-om-luft-og-lugt/</a> Projektet skal overholde vilkår for luftforurening i miljøgodkendelsen
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke.	
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Nej [Kode: false]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	Ikke omfattet
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.	<a href="https://arealinformation.miljoeportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution">https://arealinformation.miljoeportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution</a>
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	Nej
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	500 m
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	Se <a href="https://arealinformation.miljoeportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution">https://arealinformation.miljoeportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution</a> Natura 2000 Habitatområde:3,7 km Natura 2000 Fuglebeskyttelsesområde: 9 km Ramsarområde: 9 km
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	Jernskrottet består primært af •30% Nyt svært rent jern (EAK kode 191202) •70% Let og svært gammel rent jern (EAK koder 191202). Der vil ikke blive oplagret ikke-jernholdige metaller, spåner eller shredder formateriale. Der stilles krav i spildevandstilladelsen, så projektet overholder kvalitetskravene til udledningen til recipient.
Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	Se <a href="http://kort.plansystem.dk/searchlist.html">http://kort.plansystem.dk/searchlist.html</a>
Er projektet placeret i	

et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?

Ja [Kode: true]

Bemærkning til overstående

Fredericia er en af de 10 udpegede risikoområder for oversvømmelse Se <http://www.klimatilpasning.dk/sectorer/plan/klimatilpasning-i-kommunerne/risikoomraader-for-oversvoemmelse.aspx> jf Risikostyringsplanen og risiko kort for Fredericia havn, Centervej 13 er projektet placeret uden for områderne med særlig risiko for oversvømmelse. [http://naturstyrelsen.dk/media/177743/indrapportering-af-risikostyringsplaner-jylland-og-fyn\\_final2.pdf](http://naturstyrelsen.dk/media/177743/indrapportering-af-risikostyringsplaner-jylland-og-fyn_final2.pdf) Projektet er forenelig med risikostyringsplanen [http://miljoegis.mim.dk/spatialmap?selectorgroups=themecontainer%20fredericia-c2&mapext=540546.5%206153275.3800049%2052834.5%206159592.1800049&layers=theme-gst-dtkskaerm\\_daempet%20theme-fredericia\\_risikomiddelstorsandsynlighed\\_100m\\_100mt2012&mapheight=988&mapwidth=1925&profile=oversvoem2-fredericia&ignorefavorite=true](http://miljoegis.mim.dk/spatialmap?selectorgroups=themecontainer%20fredericia-c2&mapext=540546.5%206153275.3800049%2052834.5%206159592.1800049&layers=theme-gst-dtkskaerm_daempet%20theme-fredericia_risikomiddelstorsandsynlighed_100m_100mt2012&mapheight=988&mapwidth=1925&profile=oversvoem2-fredericia&ignorefavorite=true)

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)?

Ja [Kode: true]

Bemærkning til overstående

Uniscrap har tilsvarende aktivitet på naboarealet mod vest.

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Andre relevante oplysninger

### Redegørelse:

Ingen bemærkninger