



**Miljøministeriet**  
Miljøstyrelsen

# Miljøgodkendelse af forren- seanlæg

For:  
**HJ Hansen Recycling A/S Hadsund**



# MILJØGODKENDELSE af forreenseanlæg

## For:

### HJ Hansen Recycling A/S Hadsund

Adresse: Hobrovej 103, 9560 Hadsund  
Matrikel nr.: 1p m.fl. af Stevn By, Vive  
CVR-nummer: 24336212  
P-nummer: 1021346248  
Listepunkt nummer: 5.3b, iv: Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand: iv) Behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udsyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter. (s)  
Biaktiviteter: K209: Autogenbrug, opbevaring efter miljøbehandling.  
K212: Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>.  
J. nummer: 2022-6458

## Godkendelsen omfatter:

Forreenseanlæg til rensning af forurenede overfladevand fra befæstede arealer. Anlægget består af delvist nyt kloaksystem med olieudskiller og sandfang, bundfældningstank og sandfilter.

Dato: 8. september 2022

Godkendt: Tina Klarskov Olesen



Annonceres den 8. september 2022.

Klagefristen udløber den 6. oktober 2022.

Søgsmålsfristen udløber den 8. marts 2023.

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

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

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

# Indhold

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Indledning</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Afgørelse og vilkår</b>	<b>3</b>
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
A	Generelle forhold	3
B	Indretning og drift	4
C	Luftforurening	4
D	Lugt	4
E	Spildevand, overfladevand mv.	4
F	Støj	4
G	Affald	4
H	Jord og grundvand	5
I	Til- og frakørsel	6
J	Indberetning/rapportering	6
K	Driftsforstyrrelser og uheld	7
L	Ophør	7
<b>3.</b>	<b>Vurdering og begrundelse</b>	<b>8</b>
3.1	Begrundelse for afgørelse	8
3.2	Vurdering	8
A	Generelle forhold	9
B	Indretning og drift	10
C	Luftforurening	10
D	Lugt	10
E	Spildevand, overfladevand m.v.	10
F	Støj	11
G	Affald	11
H	Jord og grundvand	11
I	Til- og frakørsel	12
J	Indberetning/rapportering	13
K	Driftsforstyrrelser og uheld	13
L	Ophør	13
M	Bedst tilgængelige teknik	13
3.3	Udtalelser/høringssvar	14
<b>4.</b>	<b>Forholdet til loven</b>	<b>15</b>
4.1	Lovgrundlag	15
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	17
4.3	Tilsyn med virksomheden	17
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	17
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	19



## **Bilag**

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport

# 1. Indledning

HJ Hansen Recycling A/S Hadsund (herefter HJ Hansen), Hobrovej 103, 9560 Hadsund, er en shredder-virksomhed reguleret af revurdering af miljøgodkendelse af 16. december 2015. Denne miljøgodkendelse er et supplement til hovedgodkendelsen. På virksomheden sorteres og neddeles (shreddes) metalskrot med henblik på genanvendelse og materialenyttiggørelse. Virksomheden har ligeledes godkendelse til at neddele vindmøllevinger og miljøbehandle køretøjer.

HJ Hansen ønsker at etablere et forrenseanlæg til rensning af forurenede overfladevand fra befæstede arealer. Anlægget består af kloaksystem med olieudskillere og sandfang (både eksisterende og nyt), bundfældningstank og sandfilter. Bundfældningstanken har en kapacitet på 1500 m<sup>3</sup>. Mariagerfjord Vand etablerer en pumpestation på virksomhedens grund efter sandfiltret. Herfra pumpes vandet til Vive i ny rørledning. Fra Vive ledes vandet til Mariagerfjord Vands renseanlæg. Der er stillet vilkår om, at gældende støjgrænser skal overholdes i forbindelse med driften af anlægget. Renseanlægget er nødvendigt i forhold til at virksomheden kan leve op til krav i BAT i relation til spildevandsafledningen til offentligt renseanlæg.

## *BAT (Bedst anvendelige teknik)*

Projektet er vurderet i forhold til BAT-konklusion nr. C (2018) 5070 for Affaldsbehandling af 17. august 2018, og vilkår er stillet i henhold hertil.

## *Miljøvurderingsloven*

HJ Hansen har anmeldt projektet efter miljøvurderingsloven, idet projektet er omfattet af bilag 2 punkt 11c. Miljøstyrelsen har den 24. juni 2022 truffet afgørelse om, at etablering af forrenseanlægget ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

## *Basistilstandsrapport*

HJ Hansen har gennemført undersøgelser af basistilstanden for hele virksomheden. Basistilstandsrapporten er fremsendt til Miljøstyrelsen den 25. april 2022. I forbindelse med ansøgning om forrenseanlæg har HJ Hansen gennemført trin 1-3 i en supplerende undersøgelse. Der skal ikke anvendes hjælpestoffer i forrenseanlægget. Overfladevandet, som skal renses i anlægget, er analyseret. Rapporten er fremsendt 12. december 2021. Bundfældningstanken placeres lige nord for en af de filtersatte borer. Der er fundet jordforurening over jordkvalitetskriterierne i 0,5 m dybde i området, men ikke i 2,5 m dybde. Virksomhed har besluttet, at fjerne al fyldjorden, så tanken etableres på ren jord. Dette dokumenteres med analyser. Der er ligeledes fundet forurening af grundvandet over grundvandskvalitetskriterierne. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet kan miljøgodkendes uden at være til hinder for en eventuel senere indsats i relation til grundvandsforureningen.

Der er den 24. juni 2022 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport. Afgørelsen er vedlagt som bilag E.

Når der træffes afgørelse om revurdering, vil der samtidig blive stillet vilkår om monitoring af jord og grundvand for virksomhedens samlede anlægsområde. I denne godkendelse fastsættes derfor ikke monitoringsvilkår for jord og grundvand.

### *Til og -frakørsel*

Til- og frakørsel i forbindelse med renselanlægget omfatter begrænset kørsel med nye materialer til sandfilter og bortkørsel af slam, kasseret filtermateriale og tømning af olieudskillere. Kørsel sker i dagtimerne som resten af aktiviteterne i forbindelse med shredder anlægget, og er således ikke vurderet at være af væsentlig miljømæssig betydning for støjbilledet i omgivelserne fra virksomheden.

Miljøstyrelsen vurderer samlet set, at projektet kan godkendes og at virksomheden ved sin art, størrelse og placering vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne og indvirkning på miljøet, når etablering og drift sker i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og miljøgodkendelsen.

## 2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til godkendelsen godkender Miljøstyrelsen hermed forrenseanlæg bestående af delvist nyt kloaksystem, bundfældningstank og sandfiltre til behandling af overfladevand fra befæstede arealer.

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.

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

#### A Generelle forhold

A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Ejerskifte af ejendom
- 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 omfang 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 Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks senest 3 måneder efter, anlægget er taget i brug, der beskriver, hvordan drift, vedligehold og tæthedskontrol af forrenseanlægget skal ske, samt hvordan man skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.

## **C Luftforurening**

Se under begrundelse for afgørelse.

## **D Lugt**

### **Diffus lugt**

- D1 Forrenseanlægget må ikke give anledning til væsentlige diffuse lugtgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

## **E Spildevand, overfladevand mv.**

Se under begrundelse for afgørelsen.

## **F Støj**

Se under begrundelse for afgørelse.

## **G Affald**

- G1 Slam fra tømning af bundfældningstank samt brugt filtermateriale fra sandfiltre må ikke oplagres på virksomheden. Det skal bortskaffes jf. kommunens anvisning.

## H Jord og grundvand

- H1 Under bundfældningstanken skal etableres et omfangsdræn med forbindelse til to pumpebrønde, hvorfra der kan tages prøver til detektion af eventuel lækage fra tanken.
- H2 Pumpebrøndene skal kontrolleres for vand hver måned. Hvis der er vand i brøndene, skal der analyseres en prøve fra hver brønd – dog maksimalt en gang hver halvår. Prøvetagning og analyse skal foretages af et akkrediteret laboratorium i overensstemmelse med bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 2362 af 26. november 2021. Prøverne skal filtreres og analyseres for nedenstående parametre.

Parameter	Grundvandskvalitetskriterie µg/l	Konc. fra analyse af overfladevand, µg/l	Konc. fra BTR, boring B211 µg/l
Cadmium	0,5	0,20	<0,0030
Kobber	100	11	0,31
Kviksølv	0,1	0,015	0,0012
Zink	100	530	1,8

Resultaterne skal sammenlignes med eksisterende analyse af overfladevandet. Virksomheden skal fremsende analyseresultater, vurdering af resultater og konklusion vedr. evt. lækage af tanken til tilsynsmyndigheden senest en måned efter prøverne er udtaget. Konklusionen skal gentages i årsrapporten. Hvis der ikke udtages prøver, fordi der ikke er vand i brøndene, skal det fremgå af årsrapporten.

Hvis der er tegn på overfladevand i brøndene, skal bundfældningstanken tømmes (vandet ledes til offentlig kloakledning), efterses og repareres. Hvis der er indsigning af regnvand i brøndene, kan dette pumpes til bundfældningstank.

- H3 Forrenseanlæggets delkomponenter skal efterses og vedligeholdes jf. leverandørernes anvisninger.

Som minimum skal følgende intervaller overholdes:

Bundfældningstanken tømmes hver 2. år og efterses for utætheder

Sandfiltre tømmes hver 2. år og efterses for utætheder, inden der påfyldes nyt filtermateriale

Olieudskillere tømmes og efterses jf. vilkår i ”Tilladelse til afledning af spildevand til offentligt kloaksystem”, Mariagerfjord Kommune, 2022 og tæthedsprøves hver 5. år

Sandfang tømmes og efterses jf. vilkår i ”Tilladelse til afledning af spildevand til offentligt kloaksystem”, Mariagerfjord Kommune, 2022  
Kloaksystem kontrolleres ved TV-inspektion hver 5. år

## **Spild**

- H4 Ved ethvert spild af flydende affald/udslip af olie, skal det straks sikres, at spildet stoppes og opsamles, så det ikke løber til kloaksystem for overfladevand.

## **I Til- og frakørsel**

Se under begrundelse for afgørelsen.

## **J Indberetning/rapportering**

### **Eftersyn af anlæg**

- J1 Der skal føres journal over vand i pumpebrønde samt eftersyn jf. vilkår H3 med dato for eftersyn, eventuelle reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

### **Producerede mængder affald**

- J2 Der skal føres journal over producerede mængder affald i form af slam og brugt filtermateriale. Mængderne kan fremgå af fælles opgørelse for øvrige affaldsfraktioner jf. vilkår G3 i revurdering af miljøgodkendelse af 16. december 2015.

### **Opbevaring af journaler**

- J3 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

### **Årsindberetning**

- J4 Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:
- Vurdering af analyseresultater af vand fra pumpebrønde – eller oplysning om, at der ikke har været vand i brøndene
  - Resultat af eftersyn af bundfældningstank og sandfiltre
  - Resultat af tæthedsprøvning af olieudskillere
  - Resultat af TV-inspektion af kloak
  - Driftsforstyrrelse eller –uheld ifm. forrenseanlægget – evt. overskrivelse af tilslutningstilladelse

### **Frist for indberetning**

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. januar.  
Afrapportering skal gælde fra oktober til september.

Første afrapportering er for perioden 1. oktober 2022 til 30. september 2023.

### **K Driftsforstyrrelser og uheld**

Se under begrundelse for afgørelsen.

### **L Ophør**

Se under begrundelse for afgørelsen.



# 3. Vurdering og begrundelse

## 3.1 Begrundelse for afgørelse

Den nuværende rensning af overfladevand hos HJ Hansen via sandfang og olieudskiller er ikke tilstrækkelig effektiv til at leve op til krav til direkte udledning eller til de kravværdier, der er angivet i BAT-konklusionerne for affaldsbehandlingsanlæg for indirekte udledninger. Virksomheden har derfor søgt om godkendelse til etablering af forrenseanlæg, der kan rense overfladevandet mere effektivt. Forrenseanlægget består af kloak med olieudskiller og sandfang, bundfældningstank og sandfiltre. Forrenseanlæggets funktion er at tilbageholde tungmetaller ved fysisk separation i bundfældningstank og sandfiltre. Dette er en godkendt metode, der lever op til BAT og krav til afledning af overfladevandet til offentligt renseanlæg. Forrenseanlægget, der etableres, er velkendt og gennemprøvet fra virksomhedens lokation i Odense. Det forventes derfor, at krav til rensning kan efterleves med dette anlæg.

Anlægget vurderes samlet set ikke at bidrage med forøget støj eller lugt til omgivelserne.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet med de angivne foranstaltninger lever op til BAT og at det ansøgte i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1. Projektet ændrer ikke nævneværdigt på til- og fra-kørselsforhold til virksomheden.

Miljøstyrelsen har, blandt andet med baggrund i ovenstående, meddelt dispensation til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejde d. 24. juni 2022.

## 3.2 Vurdering

### 3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Kommune- og lokalplan

Virksomhedens område er omfattet af lokalplan nr. 85/2018 (Område til erhvervsformål mellem Vive og Østergårde). Kommunen har vurderet, at de i ansøgningen beskrevne anlæg omfattes af lokalplanens bestemmelser, og at etablering af anlæggene ikke kræver dispensation fra lokalplanen eller landzonetilladelse.

Den af virksomheden ønskede afledning af spildevand til det offentlige spildevandssystem (Mariagerfjord Vands spildevandssystem) forudsætter, at virksomhedens område optages som kloakeret opland gennem vedtagelse af et tillæg til spildevandsplanen, og at der i forlængelse heraf meddeles en tilslutningstilladelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3. Kommunen har den 1. juni 2022 vedtaget ”Mariagerfjord Kommunes Spildevandsplan 2011 – 2021, Tillæg nr. 30, Tilslutning af spildevand fra virksomheden H.J. Hansen, Hobrovej 103, 9560 Had-

sund til Mariagerfjord Vands spildevandssystem". I forlængelse af denne godkendelse af forrenseanlægget, udarbejder Mariagerfjord Kommune en tilslutningstil-ladelse. Virksomheden har desuden den 23. marts 2022 modtaget dispensation for Strandbeskyttelseslinjen fra Kystdirektoratet.

#### Grundvand og drikkevandsinteresser

Virksomheden ligger ned til Mariager Fjord. Der er ikke drikkevandsinteresser under virksomheden. I forbindelse med BTR er der fundet jord- og grundvandsforurening, der hvor bundfældningstanken skal placeres. Der er fundet jordforurening over jordkvalitetskriterierne i 0,5 m dybde i området, men ikke i 2,5 m dybde. Virksomhed har besluttet, at fjerne al fyldjorden, så tanken etableres på ren jord. Dette dokumenteres med analyser. Der er ligeledes fundet forurening af grundvandet over grundvandskvalitetskriterierne. Miljøstyrelsen har endnu ikke vurderet forureningerne med henblik på påbudsmuligheder. Dette vil ske særskilt og i sammenhæng med den øvrige afrapportering der foretages i forbindelse med basistilstanden for den samlede virksomhed. Miljøstyrelsen vurderer dog, at projektet kan miljøgodkendes uden at være til hinder for en eventuel senere indsats i relation til grundvandsforureningen.

#### Naturbeskyttelse

Beskyttet naturtype jf. Naturbeskyttelseslovens §3 - Der er overdrev umiddelbart nord, øst og sydvest for virksomhedens grund. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke kan påvirke området.

Natura 2000-områder - Miljøstyrelsens opmåling viser 2,2 km til nærmeste Natura 2000 område, som er 223 Kastbjerg Ådal på modsatte side af fjorden i forhold til virksomheden. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, da der er mere end 2 km til nærmeste område.

Bilag IV-arter - Området er muligt habitat for markfirben. Miljøstyrelsen har på baggrund af en vurdering i henhold til habitatbekendtgørelsen vurderet, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige ud-bredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier. Kloakledning, bundfældningstank og sandfiltre placeres inden for den eksisterende plads, hvor der i dag er befæstet areal eller grus.

### 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 § 22, 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 skal udarbejdes en driftsinstruks for at sikre, at personalet kan drive og vedligeholde anlægget samt håndtere fx driftsforstyrrelser eller uheld. Fristen er 3 måneder, så personalet kan nå at få erfaring med drift af anlægget inden instruksen udarbejdes.

### **C Luftforurening**

Der forventes kun en minimal emission til luft fra forrenseanlægget i form af fordampning, derfor stilles der ikke vilkår vedr. luftforurening.

### **D Lugt**

#### Vilkår D1

Diffuse udslip af lugt skal ikke kunne rummes inden for de fastsatte lugtgrænseværdier, da de diffuse udslip er svære at måle. Miljøstyrelsen vurderer, at lugtgener fra forrenseanlægget vil være ubetydelige, hvis der kun tilledes overfladevand til anlægget og organisk materiale (blade o.lign.) fjernes efter behov.

### **E Spildevand, overfladevand m.v.**

Overfladevand fra alle befæstede arealer ledes til forrenseanlægget og herfra til offentlig kloak. Niras har i notat af 25. januar 2022 beregnet anlæggets kapacitet ud fra et samlet befæstet areal på 18.000 m<sup>2</sup>, udledning til offentlig kloak på maksimalt 5 l/sek. og en 10 års regnhændelse. Bundfældningstanken skal minimum være på 1200 m<sup>3</sup>, men etableres med en kapacitet på 1500 m<sup>3</sup>. Sandfiltrene får et samlet overfladeareal på 48 m<sup>2</sup> og opbygges af 4-8 mm perlesten.

## **F Støj**

Virksomheden skal samlet set overholde støjvilkår beskrevet i afsnit F i revurdering af miljøgodkendelse af 16. december 2015.

## **G Affald**

Vilkår G1

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er stillet vilkår om, at slam og brugt filtermateriale ikke må oplagres på pladsen, da der kan ske udvaskning af de forurenende stoffer, som er bundfældet/fracfiltreret.

Virksomheden forventer følgende affaldsmængder:

Olieudskillere: 3,4 m<sup>3</sup> pr. olieudskillere pr. år

Sandfang: 2,5 m<sup>3</sup> pr. sandfang pr. år

Bundfældningstank: 415 m<sup>3</sup> hvert andet år

Sandfiltre: toplag hvert år udgør 12 m<sup>3</sup> - hvert andet år tømmes filtrene helt = 132 m<sup>3</sup>.

## **H Jord og grundvand**

Vilkår H1 og H2

Den samlede mængde forurenede overfladevand fra pladsen ledes igennem bundfældningstanken, efter det har passeret sandfang og olieudskillere.

Bundfældningstanken består af 30 elementer, som monteres på en støbt dobbelt-armeret betonplade. Under tanken er der 50 cm harpet bundsikring med dræn, der føres til de to pumpebrønde, bentonitmembran og nederst 60 cm harpet bundsikring.

Til monitorering af eventuelle lækager i bundfældningstanken, er der stillet vilkår om udtagning af prøver til analyse. Prøveudtagning og analyse skal ske, når der er vand i brøndene – dog højst 2 gange årligt. Tungmetallerne cadmium, kobber, kviksølv og zink er udvalgt som indikatorer på en eventuel forurening fra tanken, da der er et højt niveau af disse metaller i overfladevandet i forhold til vand fra boring B211. Analyseresultater og vurdering af analyserne skal afrapporteres til tilsynsmyndigheden senest en måned efter prøveudtagningen. Konklusionen skal fremgå af årsrapporten. Hvis der ikke er vand i pumpebrøndene, skal dette ligeledes fremgå af årsrapporten.

Nedenstående tabel viser koncentrationen af metaller, der er analyseret for ifm. grundvandsboring B211 i den samlede BTR for virksomheden. B211 er den boring, der er placeret lige syd (strømningsretning) for bundfældningstanken. Samme metaller er analyseret i overfladevandet. Prøverne er filtreret inden analyse. Grundvandskvalitetskriterierne er ligeledes gengivet. Det ses, at der er en mindre overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet for nikkel og en relativ stor overskridelse for bly (faktor 3,7). Disse overskridelser vil blive fulgt op ifm. opfølgning på BTR.

Parameter	Grundvands- kvalitetskriterie µg/l	Konc. fra analyse af overfladevand*, µg/l	Konc. fra BTR, boring B211* µg/l
Antimon	2	2,7	0,32
Arsen	8	0,94	1,3
Barium	-	83	140
Bly	1	1,5	3,7
Cadmium	0,5	<b>0,20</b>	<b>&lt;0,0030</b>
Chrom	25	0,20	0,34
Kobber	100	<b>11</b>	<b>0,31</b>
Kviksølv	0,1	<b>0,015</b>	<b>0,0012</b>
Magnesium	-	-	21000
Mangan	-	135	55
Molybdæn	20	17	7,1
Nikkel	10	18,5	13
Zink	100	<b>530</b>	<b>1,8</b>

\*) Prøverne er filtreret inden analyse. Koncentrationer, hvor der er mere end en faktor 10 til forskel på indholdet i vand fra boring B211 og overfladevand, er fremhævet med fed skrift. Disse parametre indgår i vilkår om kontrol af tæthed af bundfældningstanken.

I vilkåret er beskrevet, at hvis der er tegn på overfladevand i brøndene, skal bundfældningstanken tømmes (vandet ledes til offentlig kloakledning), efterses og repareres. Hvis der er indsvivning af regnvand i brøndene, kan dette pumpes til bundfældningstank.

### Vilkår H3

For at forebygge utætheder og driftsforstyrrelser skal alle dele af anlægget efterses og vedligeholdes jf. leverandørernes anvisninger. Der er desuden fastsat minimumskrav til intervaller for eftersyn og kontrol.

## Spild

### Vilkår H4

Vilkår om spild stilles for at minimere mængden af affald og olie, der ledes til kloaksystemet og på den måde er med til at belaste forrenseanlægget og øge koncentrationen af forurenende stoffer i vandet til offentligt renseanlæg.

Vilkår om spild er beskrevet i revurderingen af 16. december 2015, afsnit G og H. Disse vilkår gælder stadig.

## I Til- og frakørsel

Til- og frakørsel i forbindelse med renseanlægget omfatter begrænset kørsel med nye materialer til sandfilter og bortkørsel af slam, kasseret filtermateriale og tømmning af olieudskillere og sandfang. Kørsel sker i dagtimerne som resten af aktiviteterne i forbindelse med shredder-anlægget, og er således ikke vurderet at være af

væsentlig miljømæssig betydning for støjuddredelsen til omgivelserne fra virksomheden.

## **J Indberetning/rapportering**

Vilkår J1–J4

For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der i godkendelsen fastsat vilkår om, at der skal udarbejdes journal for eftersyn og kontrol med de forskellige dele af forrenseanlægget. Hvis eftersynet / kontrollen udføres af et eksternt firma, kan rapport herfra udgøre journal. Resultaterne af diverse eftersyn skrives i årsrapporten.

## **K Driftsforstyrrelser og uheld**

Der er ikke fastsat yderligere vilkår vedrørende driftsforstyrrelser og uheld. Det vurderes at dette projekt er dækket af vilkår A3.

## **L Ophør**

Forhold vedr. ophør er omfattet af revurdering af miljøgodkendelse af 16. december 2015.

## **M Bedst tilgængelige teknik**

BAT 19 i BAT-konklusion Affaldsbehandling er opfyldt med hensyn til:

- tætte belægnings og overdækning, hvor der håndteres og opbevares farligt affald
- befæstede arealer under øvrige oplag og på køreveje, hvor overfladevand ledes til kloaksystemet
- dræn under bundfældningstank, så lækage kan detekteres
- passende opsamlingskapacitet af overfladevand i forhold til den mængde, der kan håndteres i sandfiltrene og må ledes til offentlig kloak.

BAT 20 omfatter behandling af overfladevand. I denne sammenhæng er fysisk separation ved bundfældning og rensning i sandfiltre nævnt som BAT. Ved sammenligning af analyseresultater af overfladevand inden etablering af forrenseanlæg med BAT AEL'erne, er det kun zink, der ligger over intervallet. Der må forventes lavere værdier af alle metaller efter forrenseanlægget.

Overordnet set vurderer Miljøstyrelsen, at det aktuelle projekt lever op til BAT for affaldsbehandling hvad rensning af spildevand angår.

### **3.3 Udtalelser/høringssvar**

#### **3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder**

Miljøstyrelsen har modtaget udtalelse fra Mariagerfjord Kommune ifm. virksomhedens fremsendelse af ansøgning. Udtalelsen er gengivet i afgørelse om at forrenseanlægget ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

#### **3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.**

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk) den 1. juli 2022. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

#### **3.3.3 Udtalelse fra virksomheden**

Virksomheden har haft udkast til afgørelse i høring. Virksomheden har den 3. august 2022 fremsendt følgende bemærkning:

- Vilkår H2: er analyserne for filtrerede eller ikke filtrerede prøver og hvad skal de være fremadrettet? Prøverne fra BTR B211 er så vidt jeg kan se filtreret og i analyserne fra overfladevandet ikke filtreret
- Skema på side 12: er analyserne for filtrerede eller ikke filtrerede prøver og hvad skal de være fremadrettet? Prøverne fra BTR B211 er så vidt jeg kan se filtreret og i analyserne fra overfladevandet ikke filtreret

Miljøstyrelsen er efterfølgende blevet opmærksom på, at nogle prøver i forbindelse med BTR er filtreret inden analyse, mens andre ikke er. Dette er en fejl fra rådgivers side. Prøven fra B211 er filtreret, derfor er vilkår H2 og tilhørende vurdering rettet, så analyseresultat fra B211 sammenlignes med filtreret prøve af overfladevand. Prøverne skal ligeledes filtreres ved fremtidig prøveudtagning.

#### **3.3.4 Udtalelse fra øvrige**

Der er ikke foretaget høring af andre parter i sagen.

# 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 D.

### 4.1.1 Miljøgodkendelsen

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

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens revurdering af miljøgodkendelse af 16. december 2015 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

### 4.1.2 Listepunkt

Listepunkt: 5.3b, iv: Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand: iv) Behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udsyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter. (s)

Biaktiviteter: K209: Autogenbrug, opbevaring efter miljøbehandling.  
K212: Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>.

### 4.1.3 Basistilstandsrapport

Der er den 25. april 2022 udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden.

Miljøstyrelsen traf den 24. juni 2022 afgørelse om, at HJ Hansen ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport, som omhandler det ansøgte projekt.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som bilag E og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.



#### **4.1.4 BAT**

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents". BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ("[direktivet for industrielle emissioner](#)") (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

HJ Hansen er omfattet af BAT-konklusion nr. C (2018) 5070 for Affaldsbehandling (Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/1147 af 10. august 2018) som er offentliggjort 17. august 2018. Projektet omkring forrenseanlægget er en nødvendighed for at leve op til kravene i BAT-konklusionen for affaldsbehandling i forhold til krav for indirekte udledning. Se afsnit 3.2.2 M vedrørende bedst tilgængelige teknik i denne miljøgodkendelse.

#### **4.1.5 Revurdering**

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

#### **4.1.6 Miljøvurderingsloven**

Miljøstyrelsen har den 25. januar 2022 modtaget en ansøgning fra HJ Hansen i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Etablering af forrenseanlæg er opført på bilag 2, pkt. 11 c i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 24. juni 2022 truffet særskilt afgørelse herom. Forrenseanlægget er ikke omfattet af krav om miljøvurdering.

#### **4.1.7 Habitatbekendtgørelsen**

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

#### **4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud**

Vilkår i følgende afgørelse gælder stadig:

Revurdering af miljøgodkendelse af 16. december 2015.

#### **4.3 Tilsyn med virksomheden**

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

#### **4.4 Offentliggørelse og klagevejledning**

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.mst.dk](http://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 Fødevareklagenævnet

- 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, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

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](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NemID/MitID.

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-foedevareklagenaevnet/>).

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 6. oktober 2022.

#### *Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport*

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

#### *Dette gælder mens en klage behandles*

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets 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, jf. miljøbe-

skyttelseslovens § 101. På [www.domstol.dk](http://www.domstol.dk) findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

#### **4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Mariagerfjord Kommune  
Dansk Ornitologisk Forening  
Friluftsrådet  
Danmarks Naturfredningsforening  
Styrelsen for patientsikkerhed

# Bilag

**Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse**

**Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000**

**Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)**

**Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste**

**Bilag E. Afgørelse om supplerende basistilstandsrapport**

**Brevdato** 25-01-2022

**Afsender**

**Modtagere**

**Akttitel** Bom Ind - 25-01-2022

**Identifikationsnummer** 4478208

**Versionsnummer** 1

**Ansvarlig** Tina Klarskov Olesen

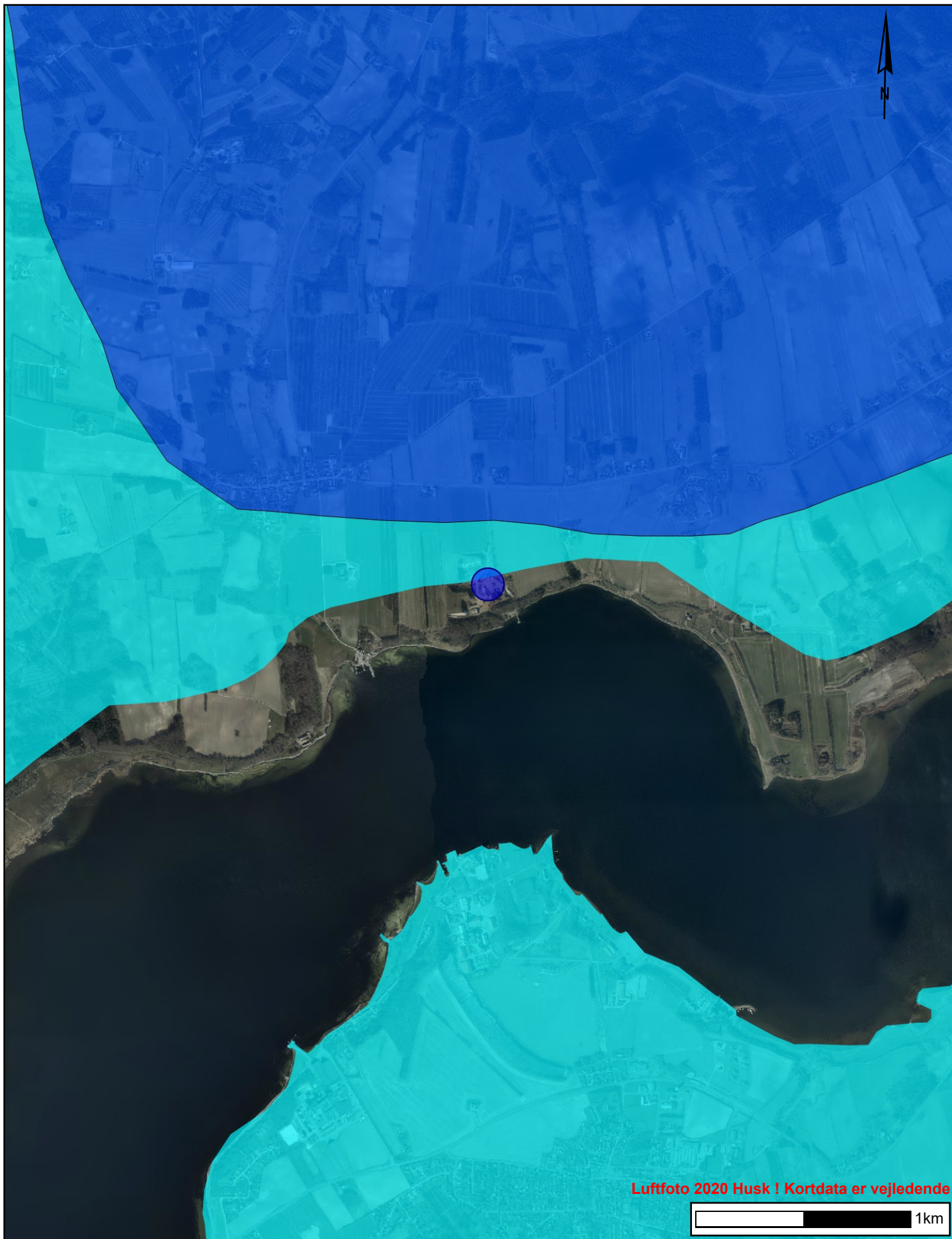
**Vedlagte dokumenter**

Aktdokument  
vvm\_drikkevand.pdf  
vvm\_fredede område.pdf  
Bilag A kort der viser opdeling af pladsens afløb.pdf  
Bilag D - Analyserapport\_406-422629.pdf  
Oplysningskrav+bilag+1+virksomhed+samlet ansøgning.docx  
Bilag\_VVM.pdf  
vvm\_Afstand til Natura2000.pdf  
Bilag\_Spildevand.pdf  
vvm\_§3.pdf  
vvm\_kystnærhedszone.pdf  
vvm\_KAMP screeningsrapport.pdf

**Dokumenter uden PDF-version (ikke vedlagt)**

**Udskrevet** 24. jun 2022





Luftfoto 2020 Husk ! Kortdata er vejledende



**Drikkevand**



Mariagerfjord  
Kommune

**BORGERUDSKRIFT**

Tidspunkt: 13-01-2022 15:49:24  
Udskrevet af: smm  
Målestoksforhold: 1:22907  
Borgerudskrift



# Kommunegrænse





**Måling**

Antal linjer: 1  
Samlet længde: 1,00 km

Luftfoto 2020 Husk ! Kortdata er vejledende



**Fredede område**

Tidspunkt: 13-01-2022 15:44:36  
Udskrevet af: smm  
Målestoksforhold: 1:12332  
Borgerudskrift

## Kommunegrænse



## Fredede områder



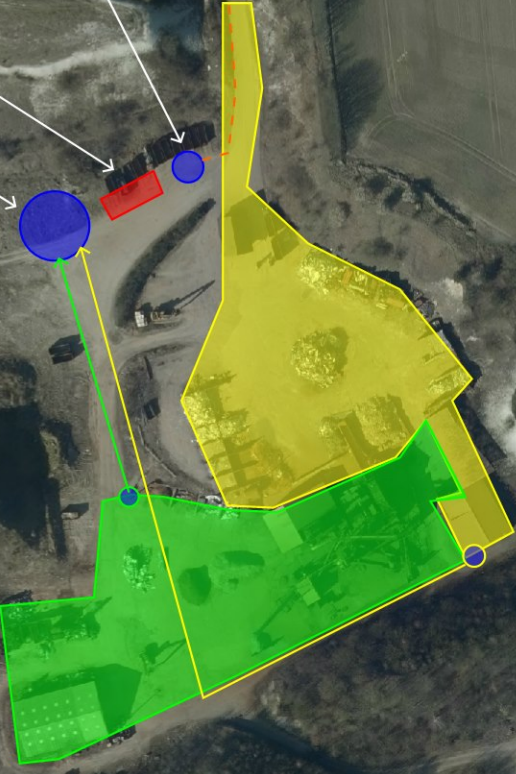




Pumpestation

Sandfilter

Bundfældningstank





## ANALYSERAPPORT 422629

Version: 1  
 Sagsnr: Overfladevand HJHansen Hadsund  
 Rekv. nr: Att.: Kim Schroll Nielsen  
 Genereret: 15.12.2021  
 Bilag: GC-FID Bilag

**H.J. Hansen Hadsund**  
 Hobrovej 103  
 9560 Hadsund  
 Vedr. H.J.Hansen Hadsund

<b>LAB nr:</b>	21-36476, Prøve nr. 502240	<b>Prøvetager:</b>	BS, SGS Analytics Denmark A/S
<b>Prøvemærkning:</b>	Overfladevand	<b>Prøvetagningsmetode:</b>	M-0001 DS/ISO 5667 Flowproportional
<b>Prøvetype:</b>	Spildevand, døgoprøve	<b>Prøvetagningsperiode:</b>	21.10.2021 06:30 - 22.10.2021 06:30
<b>Prøvested:</b>	H.J. Hansen Hadsund	<b>Prøvetagningssted:</b>	Prøvetagningsbrønd
<b>Grænseværdier:</b>	Ikke oplyst	<b>Analyseperiode:</b>	22.10.2021 - 15.12.2021

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Aluminium	1020 µg/L	-	-		0.5	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Aluminium filtreret	18 µg/L	-	-		0.5	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Antimon	5.2 µg/L	-	-		0.1	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Antimon filtreret	2.7 µg/L	-	-		0.1	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Arsen	2.0 µg/L	-	-		0.1	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Arsen filtreret	0.94 µg/L	-	-		0.02	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Barium	92 µg/L	-	-		1	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Barium filtreret	83 µg/L	-	-		1	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Molybdæn	17 µg/L	-	-		0.2	M-0142 DS 259/ICP-MS	12%
Molybdæn filtreret	17.0 µg/L	-	-		0.05	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Strontium	363 µg/L	-	-		2	*M-0071 DS 259/ICP	10%
Strontium filtreret	356 µg/L	-	-		2	*M-0151 RefM049/ICP	10%
Sølv	20 µg/L	-	-		0.3	*M-0140 RefM018/ICP-MS	10%
Sølv filtreret	<1 µg/L	-	-		1	M-0143 RefM014/ICP-MS	10%
Thallium	<1 µg/L	-	-		1	M-0142 DS 259/ICP-MS	22%
Thallium filtreret	<1 µg/L	-	-		1	M-0152 RefM049/ICP-MS	22%
Titan	0.04 mg/L	-	-		0.01	*M-0141 ISO15587:1/ICP	15%
Titan filtreret	0.04 mg/L	-	-		0.01	*M-0071 DS 259/ICP	15%
Vanadium	5.4 µg/L	-	-		0.5	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Vanadium filtreret	5.4 µg/L	-	-		0.5	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Mangan	446 µg/L	-	-		0.1	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Mangan filtreret	135 µg/L	-	-		0.1	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Jern	6670 µg/L	-	-		1	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Jern filtreret	250 µg/L	-	-		2	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cobalt	4.2 µg/L	-	-		0.5	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Cobalt filtreret	0.78 µg/L	-	-		0.05	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Tin	6 µg/L	-	-		1	*M-0143 RefM014/ICP-MS	10%
Tin filtreret	<5 µg/L	-	-		5	*M-0139 RefM018/ICP	25%
Bly	82 µg/L	-	-		0.1	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Bly filtreret	1.54 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Cadmium	2.24 µg/L	-	-		0.005	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Cadmium filtreret	0.201 µg/L	-	-		0.003	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Zink	1310 µg/L	-	-		0.3	M-0142 DS 259/ICP-MS	17%
Zink filtreret	530 µg/L	-	-		0.3	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Nikkel	31 µg/L	-	-		0.1	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Nikkel filtreret	18.5 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom	3.8 µg/L	-	-		0.3	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Chrom filtreret	0.20 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Chrom(III)	4 µg/L	-	-		1	*Beregning	15%
Chrom(III) filtreret	<1 µg/L	-	-		1	*Beregning	20%
Chrom(VI)	<1 µg/L	-	-		1	*ICP-MS	10%
Chrom(VI) filtreret	<1 µg/L	-	-		1	*ICP-MS	10%

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Kviksølv	0.11 µg/L	-	-		0.03	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Kviksølv filtreret	0.015 µg/L	-	-		0.001	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Kobber	314 µg/L	-	-		1	M-0142 DS 259/ICP-MS	10%
Kobber filtreret	11.0 µg/L	-	-		0.03	M-0152 RefM049/ICP-MS	10%
Naphtalen	0.3 µg/L	-	-		0.1	M-0130 GC-MS	15%
Acenaphthylen	2.7 µg/L	-	-		0.1	M-0130 GC-MS	15%
Acenaphthen	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0130 GC-MS	15%
Fluoren	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0130 GC-MS	15%
Phenanthren	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0130 GC-MS	15%
Antracen	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0130 GC-MS	15%
Fluoranthren	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0130 GC-MS	15%
Pyren	0.5 µg/L	-	-		0.1	M-0130 GC-MS	15%
Benz(a)anthracen	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0130 GC-MS	15%
Chrysen	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0130 GC-MS	15%
Benz(b+j+k)fluoranthren	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0130 GC-MS	15%
Benz(a)pyren	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0130 GC-MS	15%
Indeno(1.2.3-cd)pyren	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0130 GC-MS	15%
Dibenz(a,h)anthracen	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0130 GC-MS	15%
Benz(ghi)perylene	<0.1 µg/L	-	-		0.1	M-0130 GC-MS	15%
PAH Sum(16)	3.5 µg/L	-	-		0.1	M-0130 GC-MS	15%
2,4,4'-TrBDE #28	<1 ng/L	-	-		1	*GC-MS-NCI	15%
2,2',4,4'-TeBDE #47	<1 ng/L	-	-		1	*GC-MS-NCI	15%
2,2',4,4',5-PnBDE #99	<1 ng/L	-	-		1	*GC-MS-NCI	15%
2,2',4,4',6-PnBDE #100	<1 ng/L	-	-		1	*GC-MS-NCI	15%
2,2',4,4',5,5'-HxBDE #153	<1 ng/L	-	-		1	*GC-MS-NCI	15%
2,2',4,4',5,6'-HxBDE #154	<1 ng/L	-	-		1	*GC-MS-NCI	15%
Total BDE	<1 ng/L	-	-		1	*GC-MS	15%
PCB Sum(7)	<0.02 µg/L	-	-		0.02	#Beregning Swedac 1006	-
Dioxin ITEQ	<10 pg/L	-	-		10	*GC-MS	-
pH	7.55 pH	-	-		0.05	M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012	10%
Ledningsevne	72.1 mS/m	-	-		0.5	M-0009 DS 27888:2003	10%
Klorid	112 mg/L	-	-		0.5	M-0018 DS/ENISO10304	10%
NVOC	65 mg/L	-	-		0.1	M-0097 DS/EN 1484	10%
AOX som Cl	0.12 mg/L	-	-		0.01	*SM 5320B	-
GC-FID Bilag	Se bilag -	-	-			*M-0153 GC-FID	-
GC-FID Screening	Påvist	-	-			*GC-FID	-
Total CH	100 µg/L	-	-		2.5	M-0153 GC-FID	20%
Bundfald ved 2 timer	<0.1 mL/L	-	-		0.1	M-0042 DS 233	10%
Suspenderet stof	85 mg/L	-	-		1.5	M-0178 DS/EN 872	10%
Fedt+olie	1.7 mg/L	-	-		1	#SS028145/DS 209 mod. Swedac 1006	10%
DEHP (Di(2-ethylhexyl)phthalat)	21 µg/L	-	-		1	M-0130 GC-MS	15%
TCPP (Tris(chlorisopropyl)phosphate)	0.5 µg/L	-	-		0.2	*GC-MS	15%
Benzen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Toluen	0.44 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Ethylbenzen	<0.02 µg/L	-	-		0.02	M-0131 GC-MS	20%
Total-N	3.40 mg/L	-	-		0.05	M-0023 DS/EN ISO11905	10%
Total-P	0.27 mg/L	-	-		0.01	M-0020 DS 292	10%
COD	280 mg/L	-	-		10	M-0124 DS/ISO 15705	20%
PFAS Sum (22)	Ej påvist µg/L	-	-		0.1	*Beregning	-
Vandføring	240 m <sup>3</sup> /døgn	-	-			M-0001 DS/ISO 5667	-
Nedbør	14 mm	-	-		0.1	*EKSTERN	-

Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.



The logo for SGS, consisting of the letters 'SGS' in a bold, sans-serif font, with a vertical red line to the right and a horizontal red line below.

SGS Analytics Denmark A/S  
Bøgildsmindevej 21  
9400 Nørresundby, Danmark  
Telefon: +45 98 19 39 00  
E-mail: dk.ie.lab@sgs.com

Rekvirent: H.J. Hansen Hadsund  
Kopi:

Nørresundby d. 15.12.2021

**Forklaring:**

D.L.: Detektionsgrænse

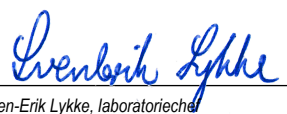
<: Mindre end

\*: Ikke omfattet af akkrediteringen

+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)

>: Større end

#: Akkrediteret af underleverandør



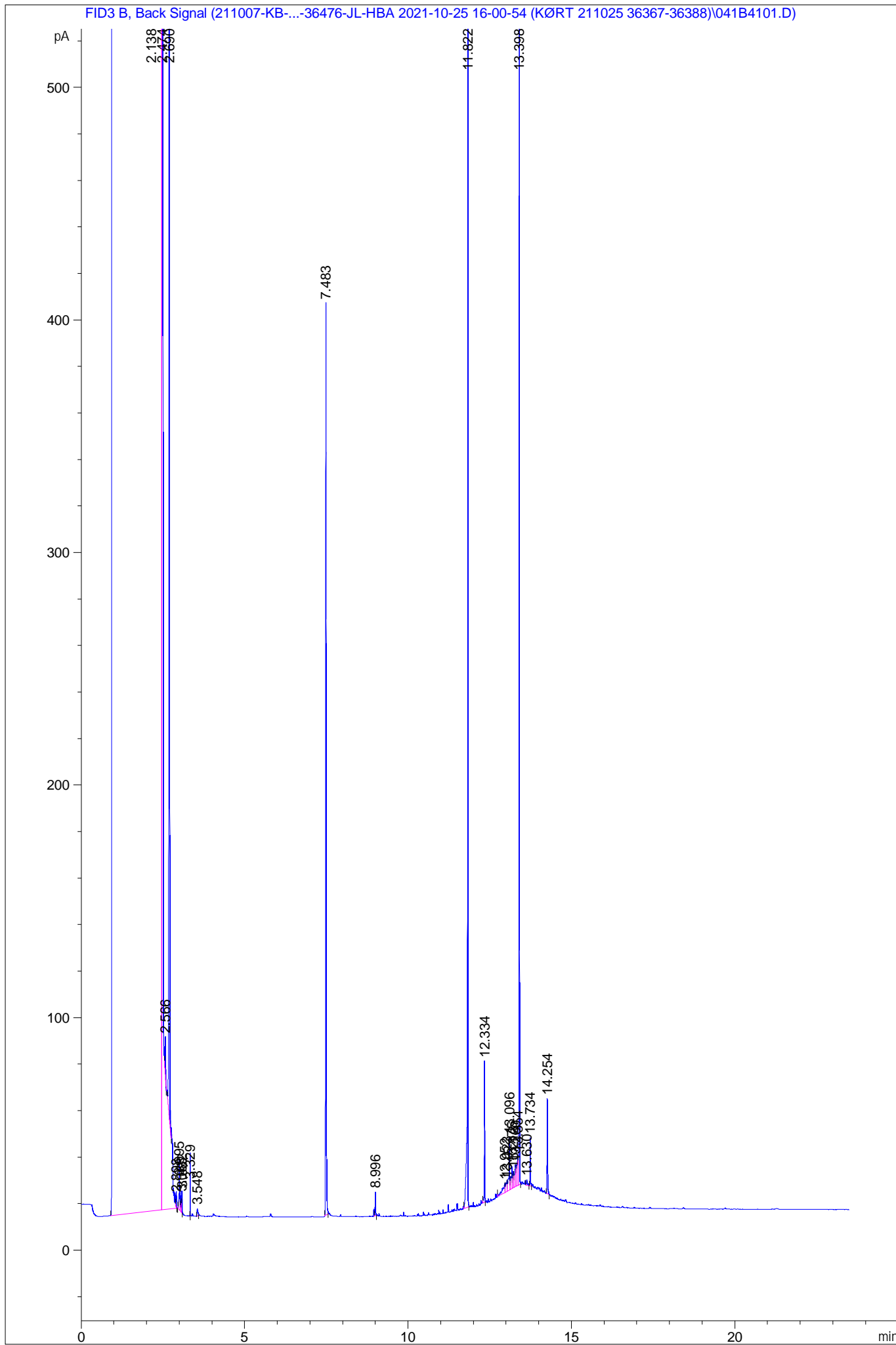
Sven-Erik Lykke, laboratoriechef

Analysereporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

Current Chromatogram(s)

FID3 B, Back Signal (211007-KB-...-36476-JL-HBA 2021-10-25 16-00-54 (KØRT 211025 36367-36388)\041B4101.D)





## A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1) Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

H.J. Hansen Recycling A/S  
Havnegade 110  
5000 Odense C  
mail: [info@hjhansen.dk](mailto:info@hjhansen.dk)  
tlf.: 63109100

2) Virksomhedens navn, adresse og CVR- og P-nummer.

H.J. Hansen Hadsund A/S  
Hobrovej 103  
9560 Hadsund

CVR: 24336212  
P-nummer: 1021346248

3) Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.

4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

H.J. Hansen Recycling A/S  
Havnegade 110  
5000 Odense C

Stina Mølbæk Madsen  
Tlf.: 22776385  
Mail: [smm@hjhansen.dk](mailto:smm@hjhansen.dk)

Kim Schroll Nielsen (på barsel fra 4/2-22 til 5/5-22)  
Tlf.: 25196273  
Mail: [ksn@hjhansen.dk](mailto:ksn@hjhansen.dk)

## B. Oplysninger om virksomhedens art

5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter.

Hovedaktivitet:

5.3b: "Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand: iv) Behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter. (s)"

Biaktiviteter:

K209: Autoophugning (autogenbrug)

K212: Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>.

6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.

For at sikre at der ikke udledes forurenede spildevand til recipienten Mariager Fjord, er HJHansen Genvindingsindustri A/S (herefter HJHansen) af Miljøstyrelsen blevet pålagt enten at rense spildevandet, eller at koble spildevandsafledningen på den kommunale spildevandsløsning. HJHansen har valgt at samle overfladevand i en forsinkelsestank, inden det bliver ledt gennem et sandfilter og derefter afledes til den offentlige kloak.

Anlægges er en delvis renovation af eksisterende spildevandsløsning og delvist et nyanlæg. Jf. kort i Bilag A, så samles overfladevand fra færdigvarepladsen. Efter en olieudskiller pumpes overfladevandet i forsinkelsestanken. Overfladevand fra resten af pladsen ledes til olieudskiller og pumpes til forsinkelsestanken. Fra forsinkelsestanken ledes det opsamlede overfladevand via et sandfilter (filtermateriale 4-8 mm vasket sten) til den offentlige spildevandsløsning. Trykledningen kobles som anvist af Mariagerfjord Kommune på den offentlige ledning i Vive, se Bilag B.

7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Spildevandsløsningen er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.

Ej midlertidigt

### C. Oplysninger om etablering

9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og /eller ændringer.

Projektet med tilslutning til den offentlige spildevandsløsning, kræver en delvis omlægning af kloaksystemet ved virksomheden. Derudover kræves en spildevandsledning fra virksomheden og til Vive, ca. 1500 m, se Bilag B.

10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorizont for gennemførelse af disse.

Anlægges startes så snart de nødvendige godkendelser er modtaget og senest den 30-04-2022. Jf. den fælles tidsplan for projektet, så tilsluttes HJHansen den offentlige kloak den 16-09-2022.

### D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

11) Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.

Se kortet i Bilag C.

12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjkluder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.

Tidsrum	Mandag – fredag				Lørdag
	06-07	07-18	18-22	22-06	7-14
Personaleankomst og afgang	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Varemodtagelse – inkl. Af- og pålæsning af containere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Opstakning af råvarer		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Drift af shredder anlæg		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Mobilsaks		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Opskæring/Skæreblanding		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Værksted	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Lastning af skibe		<input checked="" type="checkbox"/>			

Driftstider som angivet i revurderede miljøgodkendelse af 16. december 2015.

13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.

Jf. den revurderede miljøgodkendelse af 16. december 2015 kan til- og frakørsel fra virksomheden ske hele døgnet. Der vil i forbindelse med den nye spildevandsløsning ikke ske ændringer i til- og frakørsel fra virksomheden.

### E. Tegninger over virksomhedens indretning

14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

- Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.
- Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.
- Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.
- Placering af skorstene og andre luftafkast.
- Placering af støj- og vibrationskilder.
- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet
- Befæstede arealer.

Se kortet i Bilag A

– Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring.

– Interne transportveje.



Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

## F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.

Maksimalt affaldsmængder og oplag som de ses i den revurderede miljøgodkendelse af 16. december 2015.

16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.

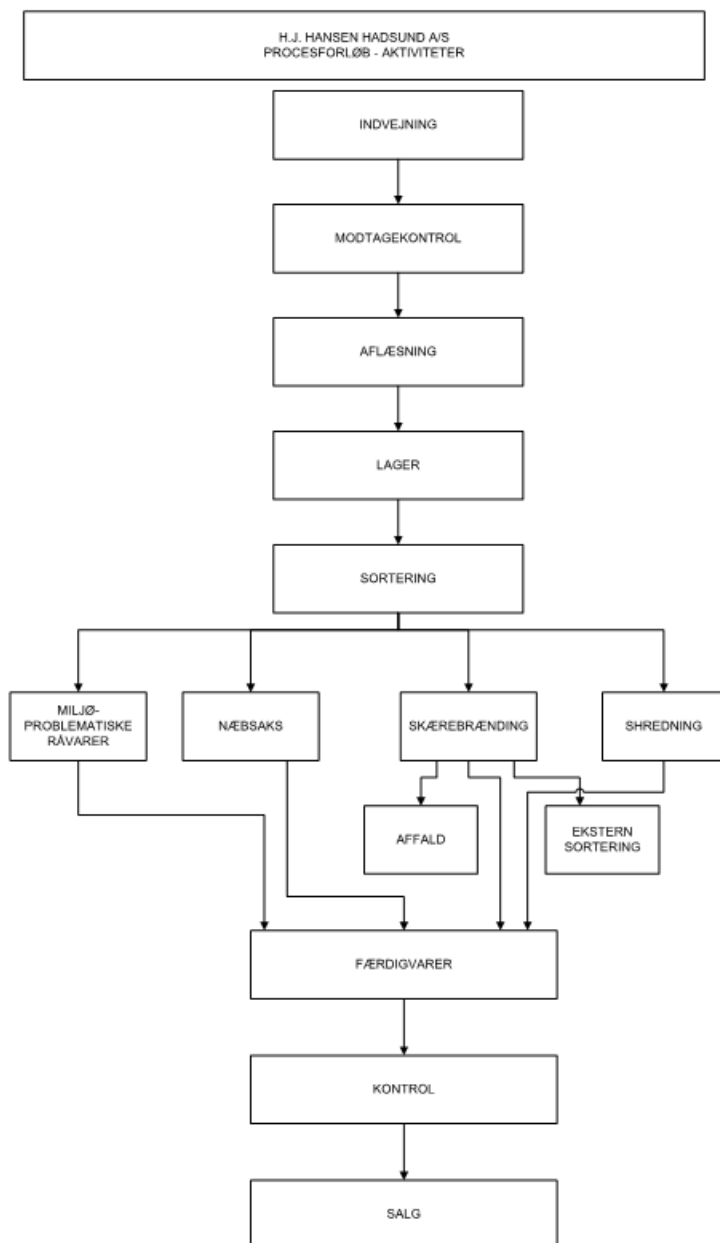


Diagram 1 viser det overordnede procesforløb for materialer der kommer ind på pladsen i Hadsund.

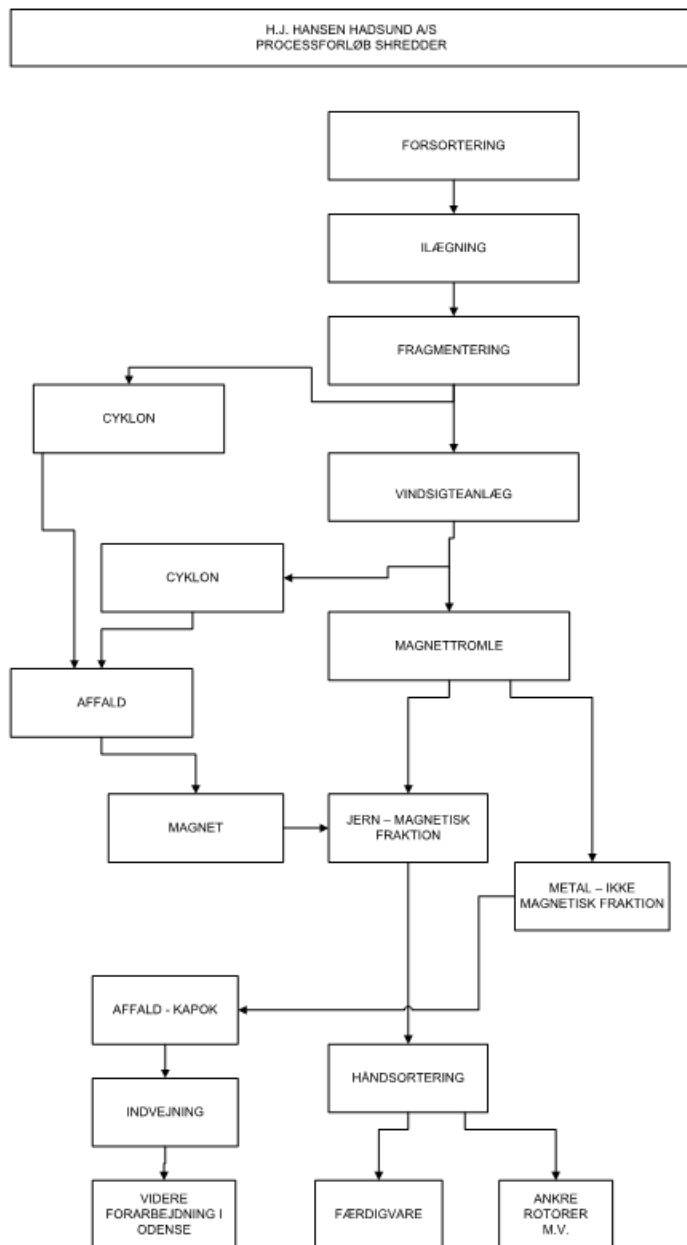


Diagram 2 vier formaterialets vej gennem shredderen, indtil det enten ender som færdigvare, eller som kapok, der sendes til Odense for videre forarbejdning.

17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).

Hadsund-pladsen har ikke eget energianlæg.

18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.

Jf. revurderede miljøgodkendelse af 16. december 2015:

oK1 Inden indførelse af skrot i shredderanlægget skal skrot oplægges på et fødebånd, der gør det muligt at overvåge og frasortere bestanddele, som kan give anledning til eksplosion i shredderanlægget, f.eks. trykflasker. Fødebåndet skal være forsynet med kameraovervågning, som kan følges af operatøren af shredderanlægget.

oK2 Virksomheden skal løbende indberette stedfundne eksplosionshændelser med angivelse af dato og klokkeslæt for den enkelte hændelse samt en vurdering af den enkelte eksplosions størrelse efter følgende kategorier:

Lille: driftsstop < 5-10 minutter – Mindre eksplosion med begrænset påvirkning.

Mellem: driftsstop > 10 minutter – Hørbar eksplosion, udvikling af røg, eksplosionsklapper kontrolleres/lukkes.

Stor: driftsstop > 30 minutter – Eksplosionsklapper falder ud/genmonteres, udvikling af brand som slukkes af personale.

Meget stor > 30 minutter – Brandvæsenet tilkaldt.

Oplysninger om eksplosionshændelsen skal indberettes til tilsynsmyndigheden senest den første hverdag efter, at eksplosionen er indtruffet.

Oplysningspligt

K3 Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forurening eller kan indebære fare herfor skal omgående meddeles til tilsynsmyndigheden.

Senest 1 uge derefter, skal der fremsendes en skriftlig redegørelse til tilsynsmyndigheden. Af redegørelsen skal fremgå, hvilke tiltag der er eller påtænkes iværksat for at hindre lignende fremtidige driftsforstyrrelser eller uheld.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

Lækager på brændstoftanke på kørende materiel eller lækager på hydraulikslanger på kørende materiel: Ved uheld inddæmmes spildet straks, og der strøs kattegrus over for at samle op.

Lækage på brændstoftank: Lækagen stoppes og der udlægges absorptionsmateriale (fx kattegrus), der opsættes eventuelt kloakpropper og rekvireres slamsuger eller lignende og der ringes 1-1-2 for at melde ulykken. Alternativt kan pumpen fra bundfældningstanken stoppes, og det opsamlede miljøudslip kan hentes fra bundfældningstanken og køres væk til særskit behandling.

19) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Ingen særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg, da anlæggets procesvand til køling kun i meget begrænset omfang bidrager med spildevand.

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

20) Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsbringelse og emissioner til luft, vand og jord, således at BAT-AEL-værdier (BAT-Associated Emission Levels) overholdes. Hvis det ikke er muligt at begrænse forureningen fra virksomheden, så BAT-AEL-værdier overholdes, skal der gives en begrundelse for, hvorfor den valgte teknologi og andre teknikker anses for BAT.

Relevante BAT-konklusioner eller BAT-referencedokumenter (BREF), jf. bilag 7, skal lægges til grund. Virksomheder med aktiviteter, der ikke er omfattet af en BAT-konklusion eller et BAT-referencedokument, skal i redegørelsen gå ud fra de kriterier, der er nævnt i bilag 5. Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse ikke kan substitueres.

Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.

BAT 19:

Forurenende materialer oplagres kun på befæstede arealer,

Daglig, ugentlig og månedlige kontroller af systemet,

Hele anlægget er dimensioneret med en klimafaktor på 1,3.

BAT 20:

Kloaksystemet har sandfang og olieudskillere,

herudover en bundfældningstank og sandfilter

## **H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger**

### **Luftforurening**

Etablering af spildevandsløsning til det offentlige kloaksystem har ingen indflydelse på luftforurening.

21) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissions- koncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.

Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.

Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

22) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

23) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

24) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

## Spildevand

25) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype:

– Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.

Spildevandet der samles stammer fra:

Produktionen: Procesvand til køling på shredder og overrisling af pladsen.  
Overfladevand

– Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Bundfældningstanken er dimensioneret jf. vedlagte beregning fra Niras, se Bilag D.

HJHansen har valgt at benytte en større tank end den Niras har regnet sig frem til. Således vil tanken komme til at bestå af 30 elementer, med en sidehøjde på 4 meter. Tanken bliver gravet en meter ned i terræn og den opgravede jord benyttes som vold til at støtte elementerne med. Tankens kapacitet bliver 1508,3 m<sup>3</sup> og diameteren 23,51 m

Pumpen vil køre i impulser, tændt eller slukket, tryk og flow vil være konstant når pumpen kører, 5 l/s og 5 bar. Flydere i tanken vil styre pumpen.

– Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.

Spildevandet ønskes fremadrettet afledt til den offentlige spildevandsløsning.

– Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.

Vedlagt som Bilag D findes en omfattende analyserapport af overfladevandet udført i efteråret 2021.

– Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere.

Sandfilteret efter bundfældningstanken består af to containere (mål 3\*8\*2,5 m, filtermateriale 4-8 mm vasket sten)  
Olieudskiller PEK (klasse III), inkl. alarm, Dimension 50 l/s  
Sandfang MallSed sandfang, Efter DIN 1999, sandfangsvolumen 1000 liter

– Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Den valgte rensningsmetode, hvor overfladevand først skal passere et sandfang, hvor tungere partikler der sidder på evt. sand og jord lægger sig og en olieudskiller, hvor olie og oliefedt skilles fra, inden det kommer op i en bundfældningstank, hvor vandet typisk står en periode og kan bundfælde eventuelle rester af tungt materiale, inde vandet ledes over et sandfilter hvor

lettere materiale kan sætte sig, er identisk med systemet på HJHansen's plads Odense. Her har man gode erfaringer med at overholde krav til spildevandets renhed. Se Bilag E1 og E2 med analyseresultater fra de sidste to spildevandsprøver i Odense.

26) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt spildevandsbekendtgørelse.

Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse.

Der søges ikke om tilladelse til direkte udledning til recipient.

## **Støj**

Etablering af spildevandsløsning vil ikke påvirke det nuværende støjbillede.

27) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering.

28) Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.

29) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

## **Affald**

30) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.

31) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.

Etablering af spildevandsløsning må forventes at give mere affald fra tømning af olieudskillere og sandfang, samt sandfilter. Affaldet køres væk med slambil i forbindelse med oprensning.

## **Jord og grundvand**

32) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere. Der skal oplyses om typen af belægning (materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer.

Foranstaltninger for at beskytte jord og grundvand, i forbindelse med håndtering, oplag og belægning som de ses i den revurderede miljøgodkendelse af 16. december 2015

33) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 13, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.

HJHansen Hadsund er omfattet af kravet om BTR. BTR trin 1-3 og 4-7 er udarbejdet. Endelig undersøgelsesoplæg er godkendt af MST og borearbejdet forventes at gå i gang medio januar 2022.

## **I. Forslag til vilkår om egenkontrol**

34) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene.

Egenkontrollvilkår bør indeholde:

– Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand.



- Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.
- Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.
- Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.

Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.

Virksomheden foreslår 6 årlige tests af nedenstående stoffer:

pH, Cadmium, Bly, Chrom, Zink, Kobber, Kviksølv, Nikkel, Tin, Susp. Stof, DEHP, NPE, PAH, LAS, Mineralolie, NOx-hæmning og Nitrifikationsrate

Desuden foreslår HJHansen at have en automatisk aflæsning af vandur (målerstand og flow) samt observation af vandstand i tank og visuel observation af sandfilteret. Prøvetagningen sker efter sandfilteret.

## **J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld**

35) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

I tilfælde af brand og deraf følgende slukningsvand, kan pumpen fra bundfældningstanken stoppes, så det opsamlede slukningsvand i bundfældningstanken kan hentes og køres væk til særskilt behandling. Det samme kan man vælge at gøre ved miljøudslip.

36) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Kørende maskiner vedligeholdes løbende efter fabrikantens forskrifter. Brændstoftank er sikret mod påkørsel.

37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Se under punkt 18

## **K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.**

38) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.

Jf. revurderede miljøgodkendelse af 16. december 2015:

L1 Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38K, stk. 1 i Jordforureningsloven.

L2 Ved ophør skal alle olietanke tømmes og sløjfes efter reglerne i Olietankbekendtgørelsen.

## **L. Ikke-teknisk resume**

39) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.

HJHansen Hadsund vil etablere en spildevandsløsning, hvor pladsens overfladevand ledes via olieudskiller og sandfang til en forsinkelsestank. Efter forsinkelsestanken placeres et sandfilter, og spildevandet pumpes herefter på den offentlige spildevandsledning.



# Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Mariagerfjord Kommune

## Hobrovej 103, 9560 Hadsund

CVR / RID: CVR:24336212-RID:19256480

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2022-5577

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (14-01-2022 14:57)

### Projekt: Hadsund - Spildevandsløsning

Ansøgningstyper: Tilslutning af industrispildevand til kloak

### Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 010985, BFE numre: 3355160, 3355161, 3355163, 3355164, 3355170, 3355288, 3355289, 3355292, 3355295, 3355299, 3355358, 3355359

Matrikler: Matrikel nr.: 34f, Ejerlav: Vive By, Vive

### Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Stina Mølbæk Madsen (Indsendt af)	Projektejer	Havnegade 110, 5000 Odense C smm@hjhansen.dk +45 22776385

# Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

## Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

### CVR-nummer

24336212 - H.J. HANSEN RECYCLING A/S

### P-nummer

1021346248 - H.J. Hansen Hadsund

Hobrovej 103  
9560 Hadsund

## Ansøger og ejerforhold

IKKE UDFYLDT

## Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

IKKE UDFYLDT

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

IKKE UDFYLDT

## Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

IKKE UDFYLDT

## Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

### Redegørelse:

#### Bilag

[Bilag E2 - Analyseresultat spildevand Odense.pdf](#)

[Bilag C - Oversigtskort.pdf](#)

[Oplysningskrav+bilag+1+virksomhed+samlet ansøgning.docx](#)

[vvm\\_oversigtskort\\_1\\_50000.pdf](#)

[vvm\\_KAMP\\_screeningsrapport.pdf](#)

[vvm\\_§3.pdf](#)

[vvm\\_Afstand\\_til\\_Natura2000.pdf](#)

[Bilag E1 - Analyseresultat spildevand Odense.pdf](#)

[vvm\\_drikkevand.pdf](#)

[vvm\\_kystnærhedszone.pdf](#)

[Bilag B - Kort der viser tilslutning af spildevandsledning i Vive.pdf](#)

[vvm\\_oversigtskort\\_1\\_5000.pdf](#)

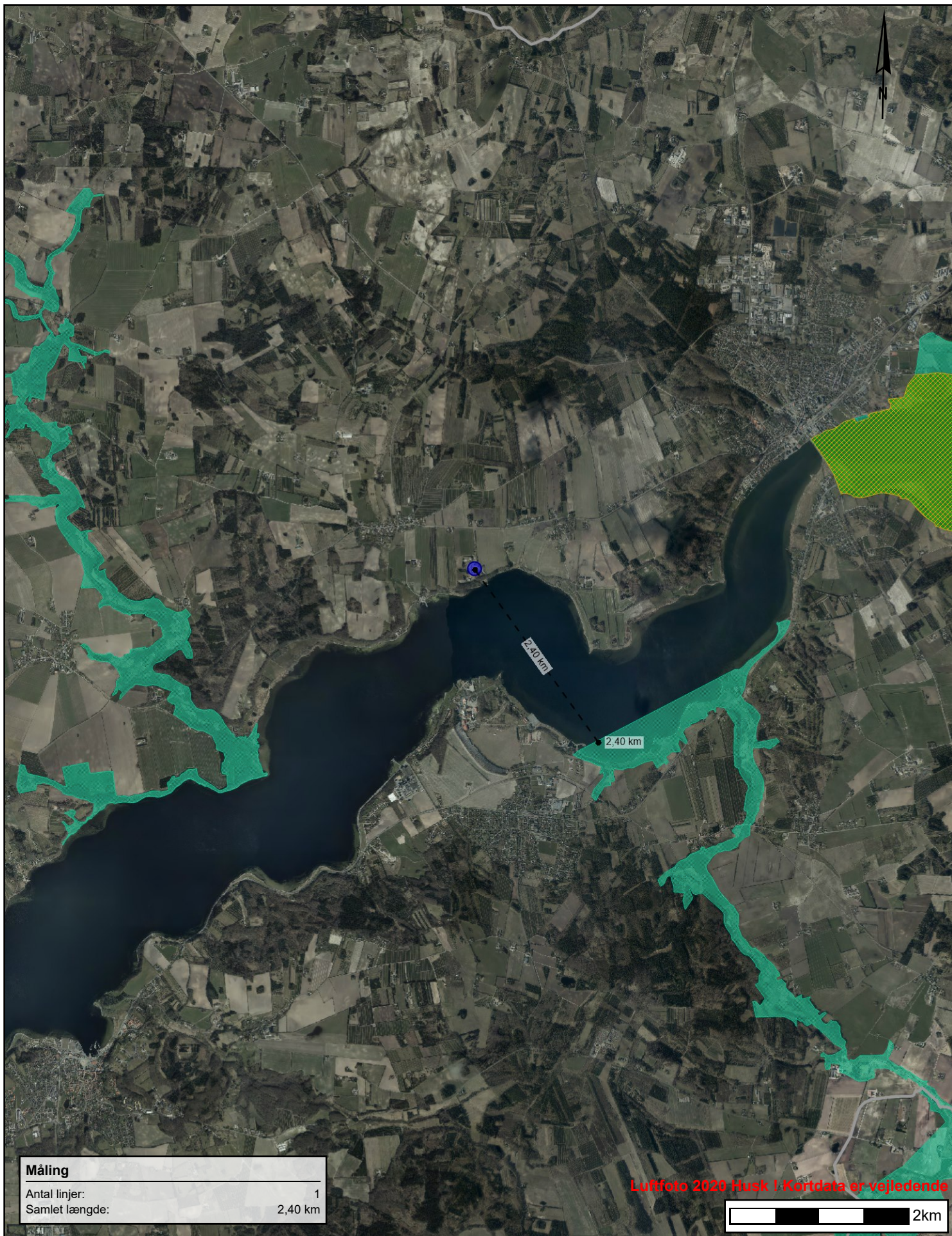
[Bilag A kort der viser opdeling af pladsens afløb.pdf](#)

[Bilag D - Analyserapport\\_406-422629.pdf](#)

[vvm\\_anmeldeskema\\_tilslutning\\_til\\_offentlig\\_kloak\\_Hadsund.docx](#)

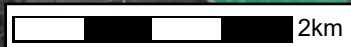
[vvm\\_fredede\\_område.pdf](#)






Måling	
Antal linjer:	1
Samlet længde:	2,40 km

Luftfoto 2020 Husk i Kartdata er vejledende



 <p>Mariagerfjord Kommune</p> <p><b>BORGERUDSKRIFT</b></p>	<p><b>Habitatområde</b></p>	<p>Tidspunkt: 13-01-2022 15:46:54 Udskrevet af: smm Målestoksforhold: 1:54977 Borgerudskrift</p>
--	-----------------------------	--



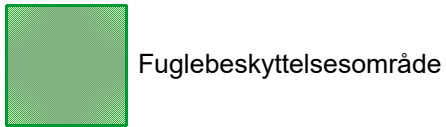
## Kommunegrænse



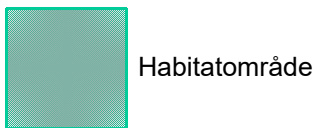
## Ramsar områder



## Fuglebeskyttelsesområder



## Habitatområder





# Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Mariagerfjord Kommune

## Hobrovej 103, 9560 Hadsund

CVR / RID: CVR:24336212-RID:19256480

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2022-5577

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (14-01-2022 14:57)

### Projekt: Hadsund - Spildevandsløsning

Ansøgningstyper: Tilslutning af industrispildevand til kloak

### Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 010985, BFE numre: 3355160, 3355161, 3355163, 3355164, 3355170, 3355288, 3355289, 3355292, 3355295, 3355299, 3355358, 3355359

Matrikler: Matrikel nr.: 34f, Ejerlav: Vive By, Vive

### Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Stina Mølbæk Madsen (Indsendt af)	Projektejer	Havnegade 110, 5000 Odense C smm@hjhansen.dk +45 22776385

# Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

## Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

### CVR-nummer

24336212 - H.J. HANSEN RECYCLING A/S

### P-nummer

1021346248 - H.J. Hansen Hadsund

Hobrovej 103  
9560 Hadsund

## Ansøger og ejerforhold

IKKE UDFYLDT

## Midlertidige aktiviteter

IKKE UDFYLDT

## Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

IKKE UDFYLDT

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

IKKE UDFYLDT

## Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

IKKE UDFYLDT

## Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

### Redegørelse:

#### Bilag

[Bilag E2 - Analyseresultat spildevand Odense.pdf](#)

[Bilag C - Oversigtskort.pdf](#)

[Oplysningskrav+bilag+1+virksomhed+samlet ansøgning.docx](#)

[vvm\\_oversigtskort 1\\_50000.pdf](#)

[vvm\\_KAMP\\_screeningsrapport.pdf](#)

[vvm\\_§3.pdf](#)

[vvm\\_Afstand til Natura2000.pdf](#)

[Bilag E1 - Analyseresultat spildevand Odense.pdf](#)

[vvm\\_drikkevand.pdf](#)

[vvm\\_kystnærhedszone.pdf](#)

[Bilag B - Kort der viser tilslutning af spildevandsledning i Vive.pdf](#)

[vvm\\_oversigtskort 1\\_5000.pdf](#)

[Bilag A kort der viser opdeling af pladsens afløb.pdf](#)

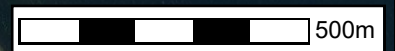
[Bilag D - Analyserapport\\_406-422629.pdf](#)

[vvm\\_anmeldeskema\\_tilslutning til offentlig kloak\\_Hadsund.docx](#)

[vvm\\_fredede område.pdf](#)



Luffoto 2020 Husk ! Kortdata er vejledende





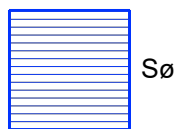
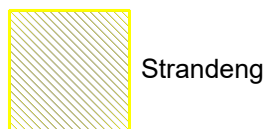
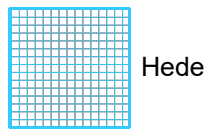
## Kommunegrænse



## Beskyttede vandløb



## Beskyttet natur



## Kystnærhedszone



**Danmarks Miljøportal**

Data om miljøet i Danmark

Nyropsgade 30 • 1780 København V  
Support: [support@miljoportal.dk](mailto:support@miljoportal.dk)

Målforshold: 1:96756

Dato: 13-01-2022

**Ortofotos (DDO@land):** COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

## Screeningsrapport

Dato:

13/01/2022

Området for screeningsrapporten:

Mariagerfjord kommune

Version af KAMP:

KAMP v. 2.0

**OBS!** Forbedringer vil løbende blive indarbejdet i rapporten.

Screeningsrapporten er en GIS-baseret overlapsanalyse, der giver et overblik over areal-data og mulige påvirkningsscenarier, som kan have en betydning for planlægning af klimatilpasning inden for det valgte område.

Påvirkningsdata er baseret på offentligt tilgængelige scenarier og modeller udarbejdet på landsdækkende niveau alene til brug på screeningsniveau og har udelukkende vejledende karakter. Det anbefales derfor enhver bruger at indhente yderligere oplysninger om de faktiske forhold i projektområdet, før brugeren disponerer på baggrund af resultater fra screeningsrapporten.

Miljøstyrelsen kan ikke gøres ansvarlig for informationerne fra værktøjet, herunder mangelfulde eller ukorrekte informationer. Data som indgår i denne rapport er produceret af flere forskellige aktører og ikke nødvendigvis med planlægning af klimatilpasning til formål. Læs om de enkelte datasæt i selve værktøjet under "metadata" for hvert tema, hvor der henvises til dataejerne. Miljøstyrelsen kan ikke gøres ansvarlig for brug eller fortolkninger af informationer fra dette screeningsværktøj.

Har du kommentarer eller spørgsmål til værktøjet KAMP kan du kontakte på Miljøstyrelsen:

[klimatilpasning@mst.dk](mailto:klimatilpasning@mst.dk)



Oversigtskort der viser det valgte område der afgrænser screeningsrapporten

## Indhold

### Nedbørsscenarier

Her opgøres nuværende og klimafremskrevne regnhændelser for det udvalgte område.

### Screening for oversvømmelse fra nedbør (bluespot-screening)

Her opgøres bygninger og veje, som potentielt kan blive berørt af nedbør der samles i vandfyldte lavninger ved forskellig nedbørsmængde.

### Screening for oversvømmelse fra vandløb

Her opgøres bygninger og veje, der potentielt er berørt af oversvømmning fra vandløb ved beregnede gentagelsesperioder.

### Stormflodsscenarier

Her findes der information om nuværende og fremtidige højvandshændelser og havstigninger for det udvalgte område.

### Screening for oversvømmelse fra havet

Her opgøres bygninger og veje, der potentielt er berørt af forhøjet vandstand ved nuværende og fremtidige stormfloder fra havet.

### Screening for terrænnært grundvand

Her opgøres bygninger og veje, som potentielt kan blive berørt af højtstående grundvand.

### Arealdata i screeningsområdet

Her oplystes arealdata, som kan udgøre potentielle barrierer og/eller synergier for klimatilpasningsprojekter. Følgende arealdata indgår:

#### Kystbeskyttelse

- Kystbeskyttelse

#### Natur

- Beskyttet naturtyper (NBL §3)
- Beskyttet vandløb (NBL §3)
- Natura 2000 – Habitatområder
- Natura 2000 – Fuglebeskyttelse
- HNV (områder med høj naturværdi)

#### Fredninger

- Fredede bygninger
- Fredede områder

- Fredede områder, forslag

### **Jord**

- Jordforurening, V1
- Jordforurening, V2
- Nuancering af V2
- Jordartskort
- LavbundsJORDE

### **Planområder**

- Lokalplaner, vedtaget
- Lokalplaner, forslag
- Kloakplande, vedtaget
- Kloakplande, forslag
- Kommuneplanrammer, vedtaget
- Kommuneplanrammer, forslag
- Kommuneplantillæg, vedtaget
- Kommuneplantillæg, forslag
- Kommuneplan, oversvømmelse eller erosion, vedtaget
- Kommuneplan, oversvømmelse eller erosion, forslag



## Nedbørsscenarioer

I DMI's Klimaatlas findes time- og døggnedbørsmængder beregnet for hver kommune ved gentagelsesperioder fra 2 til 100 år. Ud over statistik for den nuværende referenceperiode 1981-2010 indeholder Klimaatlasset også klimafremskrivninger frem mod år 2100. Dette giver et estimat af de forventede stigninger i nedbørsmængden ved en ekstremregn. Læs mere om klimascenarier på: <https://www.klimatilpasning.dk/viden-om/fremtidens-klima/klimascenarier/>

Det valgte område ligger i Mariagerfjord kommune. I nedenstående tabel vises time- og døggnedbør fra Klimaatlas i referenceperioden (år 1981-2010) og et fremtidsscenario ved slutårhundredet (år 2070-2100) for Mariagerfjord kommune. Tallene i tabellen er medianværdier i millimeter ved et højt CO2-niveau (RCP8.5), der anbefales af DMI og MST som scenarie for planlægning af projekter med høje krav til robusthed og en planlægningshorisont efter 2050. Flere klimascenarier fra klimaatlas er tilgængelig her: <https://www.dmi.dk/klimaatlas/>

Gentagelsesperiode (år)	Timenedbør [mm]		Døggnedbør [mm]	
	Reference (1981-2010)	Slutårhundrede (2070-2100)	Reference (1981-2010)	Slutårhundrede (2070-2100)
2	15.9	20.9	39.9	46.1
5	20.8	28.7	49.7	57.4
10	25.2	35.9	57.9	66.9
20	30.3	44.6	66.8	78.2
50	38.2	58.4	79.8	94.9
100	45.3	70.6	90.6	108.5

Som det ses i tabellen vil de forventede ændringer i nedbør ved en såkaldt 100 års-døggnedbør i slutårhundrede svare til omkring 108.5 mm mod 90.6 mm i dag for kommune.

## Screening for oversvømmelse fra nedbør (bluespot-screening)

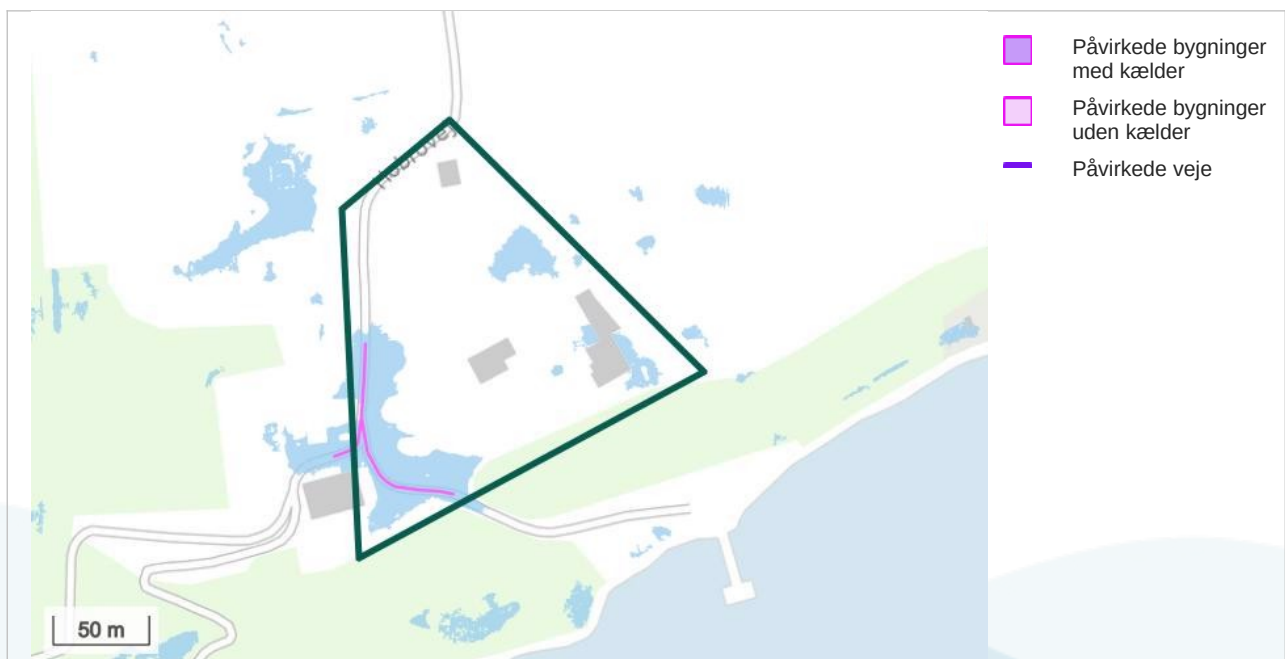
Oversvømmelse fra ekstremregn sker oftest, fordi at kloaksystemet ikke har tilstrækkelig stor kapacitet eller fordi at infiltrationsevnen i jorden ikke er høj nok til at nedsive de store mængder vand. Regnvandet samler sig derfor i lavninger, som kan give problemer med oversvømmelser af bygninger og infrastruktur.

Bluespotkortene er en **teoretisk** analyse af, hvor meget regn der skal falde, for at lavningen bliver fyldt med vand. Der tages **ikke** hensyn til hydrologiske forhold som infiltrationsevne og kloakering, hvilket gør at nedbørsmængden ikke kan sammenlignes direkte med gentagelsesperioderne fra nedbørstatistikken.

I screeningen udpeges alle bygninger, hvor vanddybden **er større end 20 cm over terræn og vandet står mindre end én meter fra bygningen**. For veje er der brugt en variabel buffer på vejmidten, så vejbredden anvendt i beregningerne afhænger af vejkategori.

Vanddybdekriteriet på 20 cm over terræn gælder også for veje. Screening opgøres for nedbørsmængder i 15 mm intervaller fra 15 mm til 150 mm, hvilket er de intervaller, som pt findes tilgængelig i bluespot-kortet.

Kortet viser potentielt berørte bygninger og veje ved en bluespotanalyse af 15 mm regn indenfor det udvalgte område:



Opgørelse af potentielt berørte bygninger og veje fra bluespot screeningen:

Nedbør (mm)	Antal potentielt berørte bygninger				
	Bolig uden kælder*	Bolig med kælder*	Erhverv*	Sårbare anvendelser**	Øvrige
15	0	0	0	0	0
30	0	0	1	0	0
45	0	0	1	0	0
60	0	0	1	0	0
75	0	0	1	0	0
90	0	0	1	0	0
105	0	0	1	0	0
120	0	0	1	0	0
135	0	0	1	0	0
150	0	0	1	0	0

Nedbør (mm)	Antal potentielt berørte veje (km)					
	Lille vej	Mellem vej	Stor vej	Fordelings-rute	Hovedrute	Gennemfarts-rute
15	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0
45	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0
75	0	0	0	0	0	0
90	0	0	0	0	0	0
105	0	0	0	0	0	0
120	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0



150	0	0	0	0	0	0
-----	---	---	---	---	---	---

\* Kategorisering af bygninger er baseret på den primære anvendelseskode (0-199) i BBR registret.

\*\* Sårbare anvendelser er defineret som bygninger der anvendes i forbindelse med energiproduktion, vandforsyning, affald og spildevand (BBR kode 231-239), sundhedsvæsenet (BBR kode: 431-439) og døgninstitutioner (BBR kode 441,442 og 449).

## Screening for oversvømmelse fra vandløb

Vandløbsoversvømmelser er beregnet for alle vandløb i kategorien [topologi 2 eller 3](#) ved gentagelsesperioder på 20, 100 og 1000 år. Beregningerne er baseret på [GEUS' vandføringsstatistik](#) fra 2013 og derfor findes kun konsekvens for det nuværende klima og ikke for fremtidens klima. For yderligere dokumentation for udarbejdelsen henvises til [Kystdirektoratets metoderapport kapitel 5](#).

Kort over oversvømmelse fra vandløb og potentielt berørte bygninger samt veje ved en 100 års hændelse:



Opgørelse af potentielt berørte veje og bygninger ved gentagelsesperioder på 20, 100 og 1000 år:

Gentagelseperiode	Antal potentielt berørte bygninger				
	Bolig med kælder*	Bolig uden kælder*	Erhverv*	Sårbare anvendelser**	Øvrige
20 år	0	0	0	0	0
100 år	0	0	0	0	0
1000 år	0	0	0	0	0

Gentagelseperiode	Antal potentielt berørte veje (km)					
	Lille vej	Mellem vej	Stor vej	Fordelingsrute	Hovedrute	Gennemfartsrute
20 år	0	0	0	0	0	0
100 år	0	0	0	0	0	0
1000 år	0	0	0	0	0	0

\* Kategorisering af bygninger er baseret på den primære anvendelseskode (0-199) i BBR registret.

\*\* Sårbare anvendelser er defineret som bygninger der anvendes i forbindelse med energiproduktion, vandforsyning, affald og spildevand (BBR kode 231-239), sundhedsvæsenet (BBR kode: 431-439) og døgninstitutioner (BBR kode 441,442 og 449).

## Stormflodsscenarioer

Stormflod er betegnelsen for ekstrem havvandstand ved kysterne, som skyldes kraftig pålandsvind eller ophobning af vand efter langvarig periode med kraftig vind. Ifølge klimascenarierne vil den gennemsnitlige havvandstand stige i fremtiden, hvilket vil forhøje vandstanden ved stormflod yderligere.

I DMI's KlimaAtlas præsenteres stormflodshøjder ved to fremtidige klimascenarier hhv. mellem (RCP 4.5) eller højt (RCP 8.5) CO<sub>2</sub> niveau. Den nærmeste kyststrækning i klimaAtlas er [Randers\\_Fjord\\_og\\_Mariager\\_Fjord](#) og opgørelsen nedenfor viser stormflodshøjder og den

gennemsnitlige havvandsstand (gentagelsesperiode år 0) for hhv. referenceperioden og klimascenarierne ved en medianværdi. For flere scenarier henvises til [KlimaAtlas](#).

Gentagelsesperiode (år)	Reference (1981-2021)	Slutårhundrede (2071-2100)	
		Mellem Co2 niveau (cm)	Højt Co2 niveau (cm)
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>50</b>
<b>20</b>	<b>159</b>	<b>182</b>	<b>209</b>
<b>50</b>	<b>166</b>	<b>189</b>	<b>216</b>
<b>100</b>	<b>171</b>	<b>194</b>	<b>221</b>
<b>10000</b>	<b>194</b>	<b>217</b>	<b>244</b>

Stormflodshøjderne er en gennemsnitlig værdi for den nærmeste kyststrækning angivet med det primære formål at bruges til screeninger. Værdierne bør ikke bruges til dimensionering af kystbeskyttelse, da vindpåvirkning og lokale forskelle er afgørende for korrekt dimensionering.

## Screening for oversvømmelse fra havet

Kortet nedenfor viser oversvømmelsesudbredelse ved en stormflod på 2 meter over havet.

Bygninger og veje inden for området er blevet screenet for, om der er overlap i det nuværende og fremtidige klima. Det svarer til gentagelsesperioderne fra den nærmeste kyststrækning beskrevet i afsnittet om fremskrivning af stormflod.



Tabellen viser hvor mange bygninger og kilometer vej, som potentielt vil være udsat for oversvømmelse ved de listede gentagelsesperioder for de forskellige klimascenarier i 2070-2100.

Klima-scenarie	Gentagelsesperiode (år)	Havvandstand (cm)	Antal potentielt berørte bygninger				
			Bolig uden kælder*	Bolig med kælder*	Erhverv*	Sårbare anvendelser**	Øvrige
Reference	20	<b>159</b>	0	0	0	0	0
Reference	50	<b>166</b>	0	0	0	0	0
Reference	100	<b>171</b>	0	0	0	0	0
Reference	10000	<b>194</b>	0	0	0	0	0
Mellem CO2	20	<b>182</b>	0	0	0	0	0
Mellem CO2	50	<b>189</b>	0	0	0	0	0
Mellem CO2	100	<b>194</b>	0	0	0	0	0
Mellem CO2	10000	<b>217</b>	0	0	0	0	0
Høj CO2	20	<b>209</b>	0	0	0	0	0
Høj CO2	50	<b>216</b>	0	0	0	0	0
Høj CO2	100	<b>221</b>	0	0	0	0	0
Høj CO2	10000	<b>244</b>	0	0	1	0	0

Klima-scenarie	Gen-tagelses-periode (år)	Hav-vand-stand (cm)	Antal potentielt berørte veje (km)					
			Lille vej	Mellem vej	Stor vej	For-delings-rute	Hoved-rute	Gennem-fartsrute
Reference	20	<b>159</b>	0	0	0	0	0	0
Reference	50	<b>166</b>	0	0	0	0	0	0
Reference	100	<b>171</b>	0	0	0	0	0	0
Reference	10000	<b>194</b>	0	0	0	0	0	0
Mellem CO2	20	<b>182</b>	0	0	0	0	0	0
Mellem CO2	50	<b>189</b>	0	0	0	0	0	0
Mellem CO2	100	<b>194</b>	0	0	0	0	0	0
Mellem CO2	10000	<b>217</b>	0	0	0	0	0	0
Høj CO2	20	<b>209</b>	0	0	0	0	0	0
Høj CO2	50	<b>216</b>	0	0	0	0	0	0
Høj CO2	100	<b>221</b>	0	0	0	0	0	0
Høj CO2	10000	<b>244</b>	0	0	0	0	0	0

\* Kategorisering af bygninger er baseret på den primære anvendelseskode (0-199) i BBR registret.

\*\* Sårbare anvendelser er defineret som bygninger der anvendes i forbindelse med energiproduktion, vandforsyning, affald og spildevand (BBR kode 231-239), sundhedsvæsenet (BBR kode: 431-439) og døgninstitutioner (BBR kode 441,442 og 449).

## Screening for terrænnært grundvand

Udfordringer med højtstående terrænnært grundvand kan være mange og indgår ofte i komplekse hydrologiske sammenhænge, hvor der er lokalt er mange forskellige påvirkninger i spil. Således kan ændrede nedbørsmængder og lokale anlæg til håndtering af regnvand både forværre og forbedre forholdene alt efter udformning, og gamle kloakledninger kan paradoksalt være med til at reducere de lokale problemer da utætte afløbssystemer kan fungere som dræn.

Omvendt kan reovering af kloakledninger (så de bliver tætte og ikke afleder vand fra det omliggende terræn) og stop for indvinding af drikkevand give anledning til flere lokale problemer med det terrænnære grundvand fordi dræningseffekten forsvinder og grundvandsspejlet stiger.

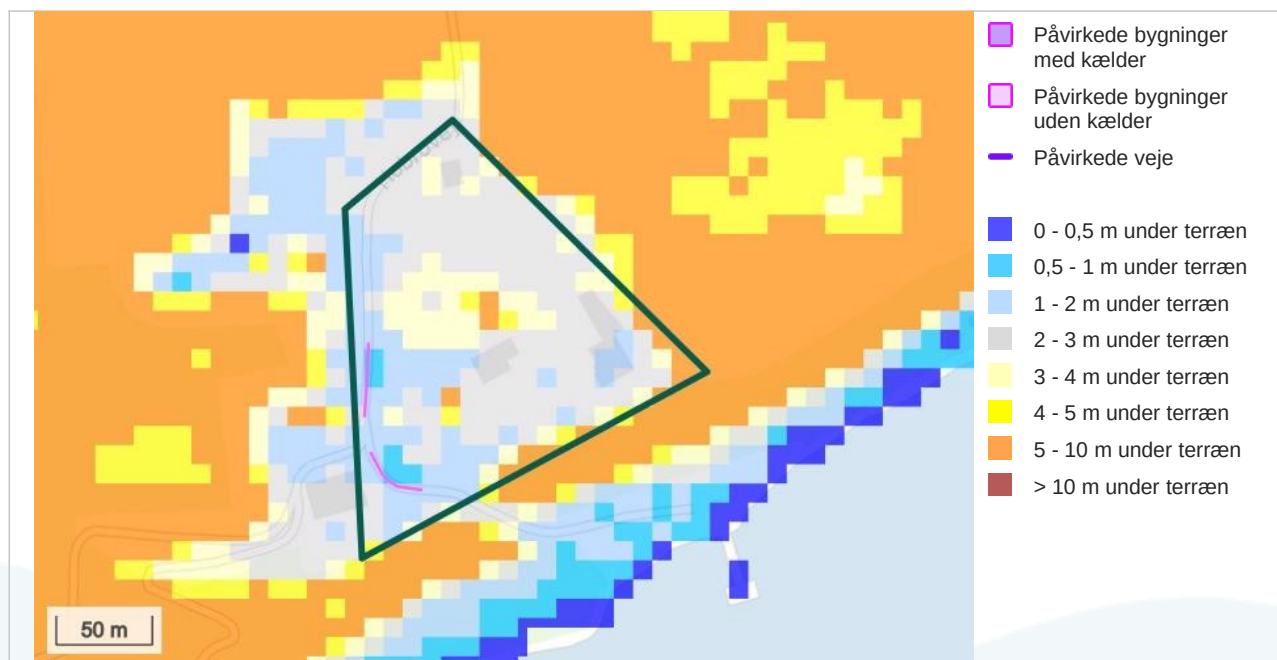
De data som vises i KAMP er nationale og tager ikke højde for ovennævnte typer af lokale forhold og effekter

Dertil kommer, at grundvandet er dynamisk og udvikler sig både med sæsonvariationer og med ændret grundvanddannelse over mange år.

I screeningen udpeges således bygninger og veje der potentielt bliver berørt af højtstående grundvand, men screeningen tager ikke højde for lokale forhold af den ovennævnte type.

Beregningerne er baseret på udvalgte resultater fra [HIP-projektet](#) hvor GEUS har udført detaljerede modelberegninger, og produceret opdaterede og landsdækkende datasæt for det terrænnært grundvand.

Hvis man ønsker at opstille lokale grundvandsmodeller i højere detaljeringsgrad eller med tilføjelse af mere lokal viden henvises til [hipdata.dk](http://hipdata.dk) for download af randbetingelser og data.



Kortet viser bygninger og veje der potentielt er berørt af terrænnært grundvand med en dybde på < 1 m i referenceperioden 1990-2019 i en vintersituation i 10x10 m grid.

Referenceperioden 1990-2019	Antal potentielt berørte bygninger				
	Bolig med kælder*	Bolig uden kælder*	Erhverv*	Sårbare anvendelser**	Øvrige
<b>Sommer og vinter</b>	0	0	0	0	0
<b>Kun vinter</b>	0	0	0	0	0
<b>Kun sommer</b>	0	0	0	0	0

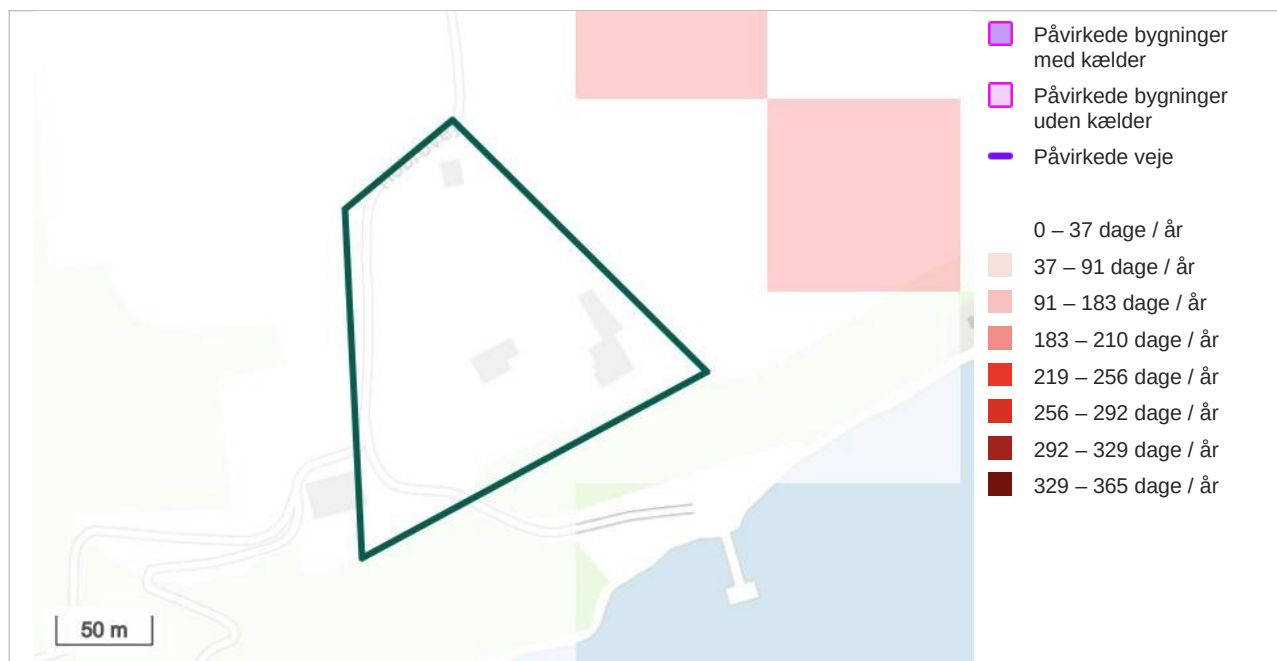
Referenceperioden 1990-2019	Antal potentielt berørte veje (km)					
	Lille vej	Mellem vej	Stor vej	Fordelings- rute	Hovedrute	Gennemfarts- rute
<b>Sommer og vinter</b>	0	0	0	0	0	0
<b>Kun vinter</b>	0	0	0	0	0	0
<b>Kun sommer</b>	0	0	0	0	0	0

Ovenstående tabelværdier angiver antal potentielt berørt ved < 1 m til grundvand

\* Kategorisering af bygninger er baseret på den primære anvendelseskode (0-199) i BBR registret.

\*\* Sårbare anvendelser er defineret som bygninger der anvendes i forbindelse med energiproduktion, vandforsyning, affald og spildevand (BBR kode 231-239), sundhedsvæsenet (BBR kode: 431-439) og døgninstitutioner (BBR kode 441,442 og 449).





Kortet viser bygninger og veje der potentielt er berørt af en dybde til det terrænnære grundvand < 1m 80% af året svarende til >291 dage af året i 100 m grid.

Referenceperioden 1990-2019	Antal potentielt berørte bygninger				
	Bolig med kælder*	Bolig uden kælder*	Erhverv*	Sårbare anvendelser**	Øvrige
<b>1 meter</b>	0	0	0	0	0
<b>2 meter</b>	0	0	0	0	0

Referenceperioden 1990-2019	Antal potentielt berørte veje (km)					
	Lille vej	Mellem vej	Stor vej	Fordelings- rute	Hovedrute	Gennemfarts- rute
<b>1 meter</b>	0	0	0	0	0	0
<b>2 meter</b>	0	0	0	0	0	0

Ovenstående tabelværdier angiver antal potentielt berørt ved < 1 m til grundvand 80% af tiden.

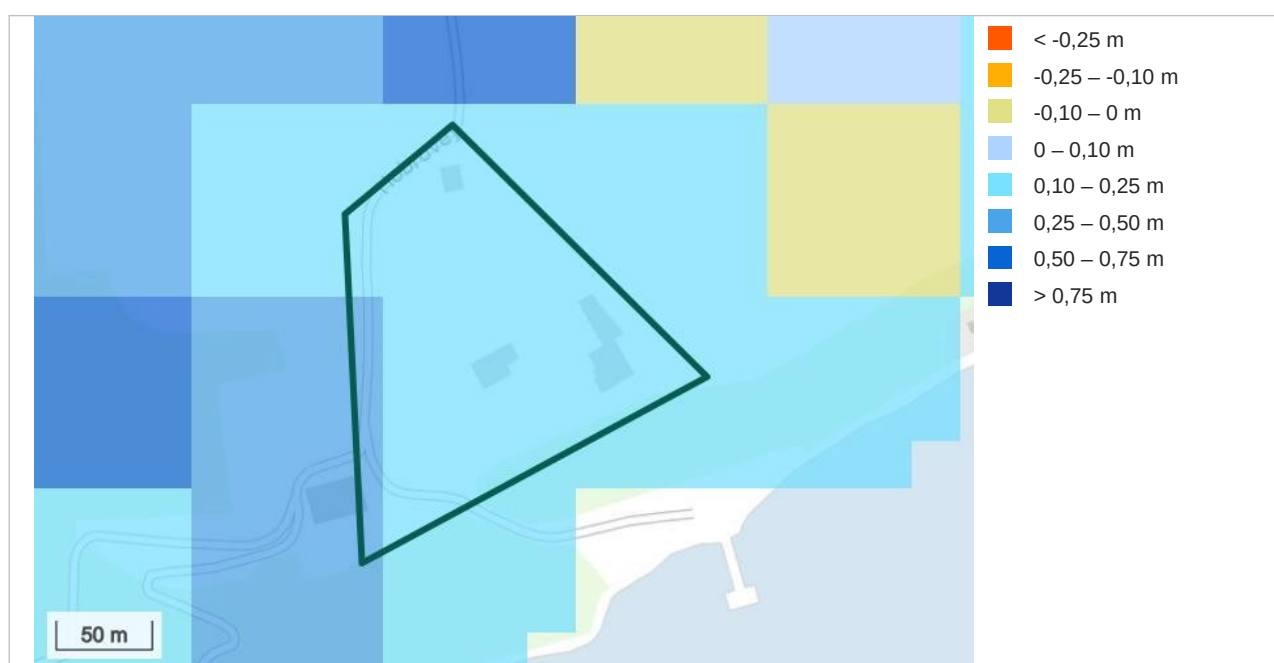
\* Kategorisering af bygninger er baseret på den primære anvendelseskode (0-199) i BBR registret.

\*\* Sårbare anvendelser er defineret som bygninger der anvendes i forbindelse med energiproduktion, vandforsyning, affald og spildevand (BBR kode 231-239), sundhedsvæsenet (BBR kode: 431-439) og døgninstitutioner (BBR kode 441,442 og 449).

## Fremtidige ændringer i grundvand

Kortene er anvendelige til screening ifm. langsigtet planlægning hvor der skal tages højde for grundvandsændringer i projektområdet. Ved særlig sårbar arealvendelse anbefales det at inddrage yderligere scenarier i screeningen.

Der er ikke foretaget optælling af klimafremskrevne potentielt berørte bygninger og veje i nærværende screeningsrapport, da modelusikkerheden kombineret med usikkerheden i klimafremskrivninger samlet set vurderes at gøre en præcis optælling uegnet på denne form.



Kortet viser ændring i middel grundvandsspejl i det terrænære grundvandsspejl i projektområdet i perioden fra referenceperioden 1990-2019 frem mod 2071-2100 i RCP 8.5 klimascenariet i 100 m grid.



Kortet viser ændring i antal dage om året med < 1 m til terrænære grundvandsspejl i projektområdet i perioden fra referenceperioden 1990-2019 frem mod 2071-2100 i RCP 8.5 klimascenariet i 100 m grid.

## Arealdata i screeningsområdet

I det valgte område findes nedenstående registreringer, arealbindinger og naturgrundlag som kan have betydning for arbejdet med klimatilpasning. Arealdata er inddelt i grupperne kystbeskyttelse, natur, fredninger, jord og planområder.

### Kystbeskyttelse

#### Kystbeskyttelse



### Natur

Neden for er udvalgt vigtige relevante nationale datasæt for natur såsom registrerede naturtyper og vandløb, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3, samt Natura 2000 udpegninger samlet. Inden for Natura 2000-områderne, gælder særlige retningslinjer for at behandle planer og projekter. Desuden vises indikatoren High Nature Value (HNV) med udpegning af områder med særlig stor biodiversitet.

#### Beskyttede naturtyper (NBL § 3) (1 områder)



Naturtype	CVR navn	Besigtigelsesdato	Journal nr.
Overdrev	Mariagerfjord kommune	08/27/2014 00:00:00	01.05.08-K04-3-14

### Beskyttede vandløb (NBL§ 3) (0 områder)



## Natura 2000 - habitatområder (0 områder)



## Natura 2000 - fuglebeskyttelse (0 områder)





High Nature Value (områder med høj naturværdi) (4 områder)





## Fredninger

Fredninger inkluderer fredede og bevaringsværdige bygninger fra [Slots- og Kulturstyrelsens register](#). Fredede områder er arealer eller lokaliteter, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens kapitel 6, mens bekendtgørelsesfredninger omfatter lokaliteter på statsejede arealer og følger bestemmelsen Naturbeskyttelseslovens §51.

### Fredede bygninger (0)



### Fredede områder, vedtaget (0)





### Fredede områder, forslag (0)



## Jord

### Jordforurening

Jordforureninger inddeles på baggrund af vidensniveauet, hvor V1 betegnes som et areal med mistanke om jordforurening, mens V2 angiver et område med dokumenteret jordforurening. Nuancering af jordforurening angiver risikoen ved den aktuelle anvendelse.



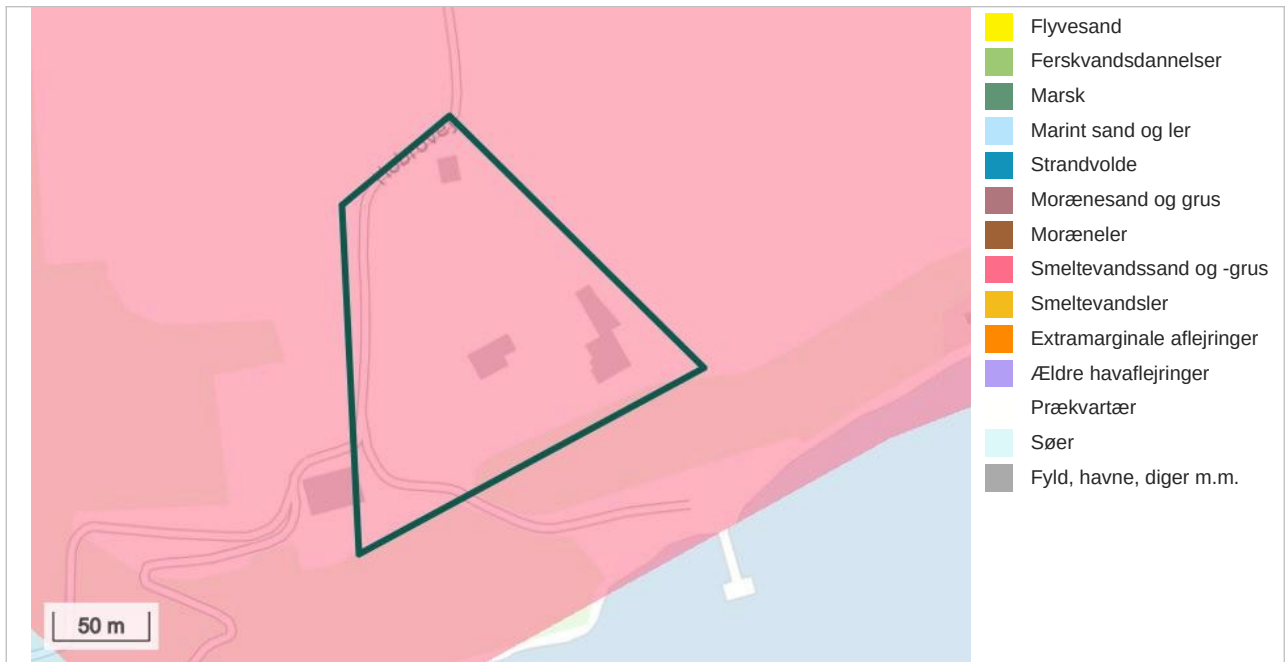
### Mistanke om jordforurening, V1 (1)

ObjektID	Region	Kortlægningsdato
{E9C15006-C506-4BB3-A6B4-7D61B6013663}	Region Nordjylland	02/16/2018 10:24:43

Dokumenteret jordforurening, V2 (0)

Nuancering af jordforureninger, V2 (0)

### Jordartskort



### Lavbundsjord (Tekstur2014)

Områder udpeget som lavbundsjord er særlig egnede til at opnå synergier som øget naturværdi, kvælstoftilbageholdelse og lavere udledning af drivhusgasser. Læs om udtagning af lavbundsjord her: <https://mst.dk/natur-vand/vandmiljoe/tilskud-til-vand-og-klimaprojekter/udtagning-af-lavbundsjord/>



## Planområder

I afsnittet oplystes kommunale planer for området, der er styrende for den fysiske planlægning.

## Lokalplaner, vedtaget (2 områder)



Plannavn	PlanID	Plannr	Plantype	Link til plan
Område til erhvervsformål mellem Vive og Østergårde	2993305	85/2015	20.1	<a href="https://dokument.plandata.dk/20_2993305_1446454220024.pdf">https://dokument.plandata.dk/20_2993305_1446454220024.pdf</a>
område til erhvervsformål mellem Vive og Østergårde	9417525	85/2018	20.1	<a href="https://dokument.plandata.dk/20_9417525_1537262008961.pdf">https://dokument.plandata.dk/20_9417525_1537262008961.pdf</a>

### Lokalplaner, forslag (0 områder)



### Kloakoplande, vedtaget (0 områder)



### Kloakoplande, forslag (0 områder)





## Kommuneplanrammer, vedtaget (0 områder)



## Kommuneplanrammer, forslag (0 områder)



## Kommuneplanrammetillæg, vedtaget (1 områder)



Plannavn	PlanID	Plannr.	Plantype	Link til plandokument
Område til erhvervsformål mellem Vive og Østergårde	9418716	VIV.E.1	10.1	<a href="https://dokument.plandata.dk/12_9418712_1537262298637.pdf">https://dokument.plandata.dk/12_9418712_1537262298637.pdf</a>

## Kommuneplanrammetillæg, forslag (0 områder)



### Kommuneplan – oversvømmelse eller erosion, vedtaget (0 områder)



## Kommuneplan – oversvømmelse eller erosion, forslag (0 områder)



**Brevdato** 17-03-2022

**Afsender** Stina Mølbæk Madsen (smm@hjhansen.dk)

**Modtagere** Tina Klarskov Olesen (Sagsbehandler, Virksomheder)

**Akttitel** SV: BTR og miljøgodkendelse af forrenseanlæg

**Identifikationsnummer** 4810777

**Versionsnummer** 1

**Ansvarlig** Tina Klarskov Olesen

**Vedlagte dokumenter** SV BTR og miljøgodkendelse af forrenseanlæg (MST Id nr. 4792976)  
Bilag A1 - HJ\_Hansen\_(50)1.01 Ledninger i terræn  
BTR trin 1-3 ny spildevandsløsning i Hadsund  
Oplysningskrav+bilag+1+virksomhed+samlet ansøgning - V2  
Sandfang og olieudskiller

**Dokumenter uden PDF-version (ikke vedlagt)**

**Udskrevet** 24. jun 2022

---

**Til:** Tina Klarskov Olesen (tikol@mst.dk)  
**Fra:** Stina Mølbæk Madsen (smm@hjhansen.dk)  
**Titel:** SV: BTR og miljøgodkendelse af forretningsanlæg  
**E-mailtitel:** SV: BTR og miljøgodkendelse af forretningsanlæg (MST Id nr.: 4792976)  
**Sendt:** 17-03-2022 14:47  
**Bilag:** Bilag A1 - HJ\_Hansen\_(50)1.01 Ledninger i terræn.pdf; BTR trin 1-3 ny spildevandsløsning i Hadsund.docx; Oplysningskrav+bilag+1+virksomhed+samlet ansøgning - V2.docx; Sandfang og olieudskiller.docx;

Hej Tina

Så kom det sidste. Jeg uploader herefter til BOM.

Med venlig hilsen / Best regards

**Stina Mølbæk Madsen**, Miljømedarbejder

E-mail: [smm@hjhansen.dk](mailto:smm@hjhansen.dk) Mobile: [+45 22776385](tel:+4522776385) Direct: [+45 63109143](tel:+4563109143)



HJHansen Recycling A/S

Tel: +45 63 10 91 00

Havnegade 110, DK-5000 Odense C

**Vi udvinder næste generations guld**



---

**Fra:** Tina Klarskov Olesen <tikol@mst.dk>

**Sendt:** 15. marts 2022 14:41

**Til:** Stina Mølbæk Madsen <smm@hjhansen.dk>

**Emne:** Sv: BTR og miljøgodkendelse af forretningsanlæg (MST Id nr.: 4792976)

Hej Stina

Tak for info. Vil du oploade i BOM + sende direkte til mig? Sidst varede det nogle dage, før jeg fik materialet.

Venlig hilsen

**Tina Klarskov Olesen**

AC-tekniker | Virksomheder

+45 21 37 60 92 | +45 21 37 60 92 | [tikol@mst.dk](mailto:tikol@mst.dk)

**Miljø- og Fødevareministeriet**

Miljøstyrelsen | Tolderlundsvej 5 | 5000 Odense C | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

---

**Til:** Tina Klarskov Olesen ([tikol@mst.dk](mailto:tikol@mst.dk))

**Cc:** Sanne Gärtner ([sagar@mst.dk](mailto:sagar@mst.dk))

**Fra:** Stina Mølbæk Madsen ([smm@hjhansen.dk](mailto:smm@hjhansen.dk))

**Titel:** SV: BTR og miljøgodkendelse af forretningsanlæg

**E-mailtitel:** SV: BTR og miljøgodkendelse af forretningsanlæg (MST Id nr.: 4716465)

**Sendt:** 15-03-2022 13:27

Hej igen

Havde skrevet I fik materialet i sidste uge, men vores tegner er forsinket, så jeg kan desværre ikke sende det endnu. Han er selvfølgelig blevet rykket, og lover at få noget gjort klar til os.

Med venlig hilsen / Best regards

**Stina Mølbæk Madsen**, Miljømedarbejder

E-mail: [smm@hjhansen.dk](mailto:smm@hjhansen.dk) Mobile: [+45 22776385](tel:+4522776385) Direct: [+45 63109143](tel:+4563109143)



HJHansen Recycling A/S

Tel: +45 63 10 91 00

Havnegade 110, DK-5000 Odense C

**Vi udvinder næste generations guld**



---

**Fra:** Stina Mølbæk Madsen

**Sendt:** 4. marts 2022 10:18

**Til:** Tina Klarskov Olesen <[tikol@mst.dk](mailto:tikol@mst.dk)>

**Cc:** Sanne Gärtner <[sagar@mst.dk](mailto:sagar@mst.dk)>

**Emne:** SV: BTR og miljøgodkendelse af forrenseanlæg (MST Id nr.: 4716465)

Hej Tina

Beklager jeg ikke er vendt tilbage. Det er meget tæt på at være klar, men så kom der en henvendelse fra kommunen i forhold til 100 m beskyttelseszone om rundhøjen. Jeg ville have sendt det i dag, men det bliver først i starten af næste uge.

Jeg går ud fra du mener 18. marts??

Med venlig hilsen / Best regards

**Stina Mølbæk Madsen**, Miljømedarbejder

E-mail: [smm@hjhansen.dk](mailto:smm@hjhansen.dk) Mobile: [+45 22776385](tel:+4522776385) Direct: [+45 63109143](tel:+4563109143)



HJHansen Recycling A/S

Tel: +45 63 10 91 00

Havnegade 110, DK-5000 Odense C

**Vi udvinder næste generations guld**



---

**Fra:** Tina Klarskov Olesen <[tikol@mst.dk](mailto:tikol@mst.dk)>

**Sendt:** 4. marts 2022 10:09



**Til:** Stina Mølbæk Madsen <[smm@hjhansen.dk](mailto:smm@hjhansen.dk)>

**Cc:** Sanne Gärtner <[sagar@mst.dk](mailto:sagar@mst.dk)>

**Emne:** BTR og miljøgodkendelse af forrenseanlæg (MST Id nr.: 4716465)

Hej Stina

Hvornår forventer du at I har basistilstandsrapporten klar? Har du mulighed for at svare på de supplerende spørgsmål til ansøgning om forrenseanlæg senest den 18. februar? Vi kan evt. gennemgå spørgsmålene på et onlinemøde, hvis det hjælper jer.

God weekend!

Venlig hilsen

**Tina Klarskov Olesen**

AC-tekniker | Virksomheder

+45 21 37 60 92 | +45 21 37 60 92 | [tikol@mst.dk](mailto:tikol@mst.dk)

**Miljø- og Fødevareministeriet**



Miljøstyrelsen | Tolderlundsvej 5 | 5000 Odense C | Tlf. +45 72 54 40 00 | [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) | [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

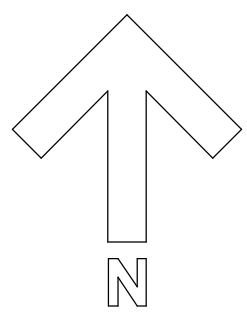
[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)



Signaturforklaring:

-  Regnvand
-  Faldretning
- SF Sandfang - 13 m<sup>3</sup>
- OU Oleudskiller - 65 L/S
- PB Pumpebrønd - 56 L/S

(50)1.01



Sag:	<b>Håndtering af overfladevand</b>	Sags nr.	
Bygherre	HJ Hansen, Hobrovej 103, 9560 Hadsund	Tlf.	
Dato	17-03-2022	Sign.	JGP
Emne	<b>Ledninger i terræn</b>	Mål:	<b>1 : 1000</b>
		Tegn. nr.	<b>(50)1.01</b>



Svend Aage Christiansen A/S Tlf.: 9883 4244  
 Høngårdsvej 36 Fax: 9883 4222  
 9750 Østervrå www.saac.dk

Denne tegning tilhører Svend Aage Christiansen A/S og må ikke kopieres eller videre gives uden tilladelse



# Basistilstandsrapport trin 1-3

Vurdering af relevante farlige stoffer i forbindelse med ny spildevandsløsning ved HJHansen Hadsund





## 1 Resume

I forbindelse med tilkobling af spildevand fra H.J. Hansen Recycling A/S Hadsund fremstilles eller frigives relevante farlige stoffer jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14 /1/.

Redegørelsen for hvorvidt der bruges, fremstilles eller frigives relevante farlige stoffer, tager udgangspunkt i Europa kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, trin 1-3 /2/.

På baggrund af trin 1-3 er det vurderet, at der ikke findes stoffer som kan udgøre en forureningsrisiko i forhold til jord og/eller grundvand og som således skulle betragtes som "relevante farlige stoffer" i forbindelse tilkobling af spildevand fra HJHansen til den offentlige kloak.

## 2 Indledning

For at sikre at der ikke udledes forurenat vand til recipienten Mariager Fjord, er H.J. Hansen Recycling A/S Hadsund (herefter HJHansen) af Miljøstyrelsen blevet pålagt enten at rense spildevandet, eller at koble spildevandsafledningen på den kommunale spildevandsløsning. HJHansen har valgt at koble spildevandet på den offentlige kloak. I forbindelse med tilkoblingen vil HJHansen omlægge en del af spildevandssystemet, således at vandet efter sandfang og olieudskiller samles i en bundfældningstank, hvorefter det igennem et sandfilter bortledes til kommunens offentlige spildevandsløsning.

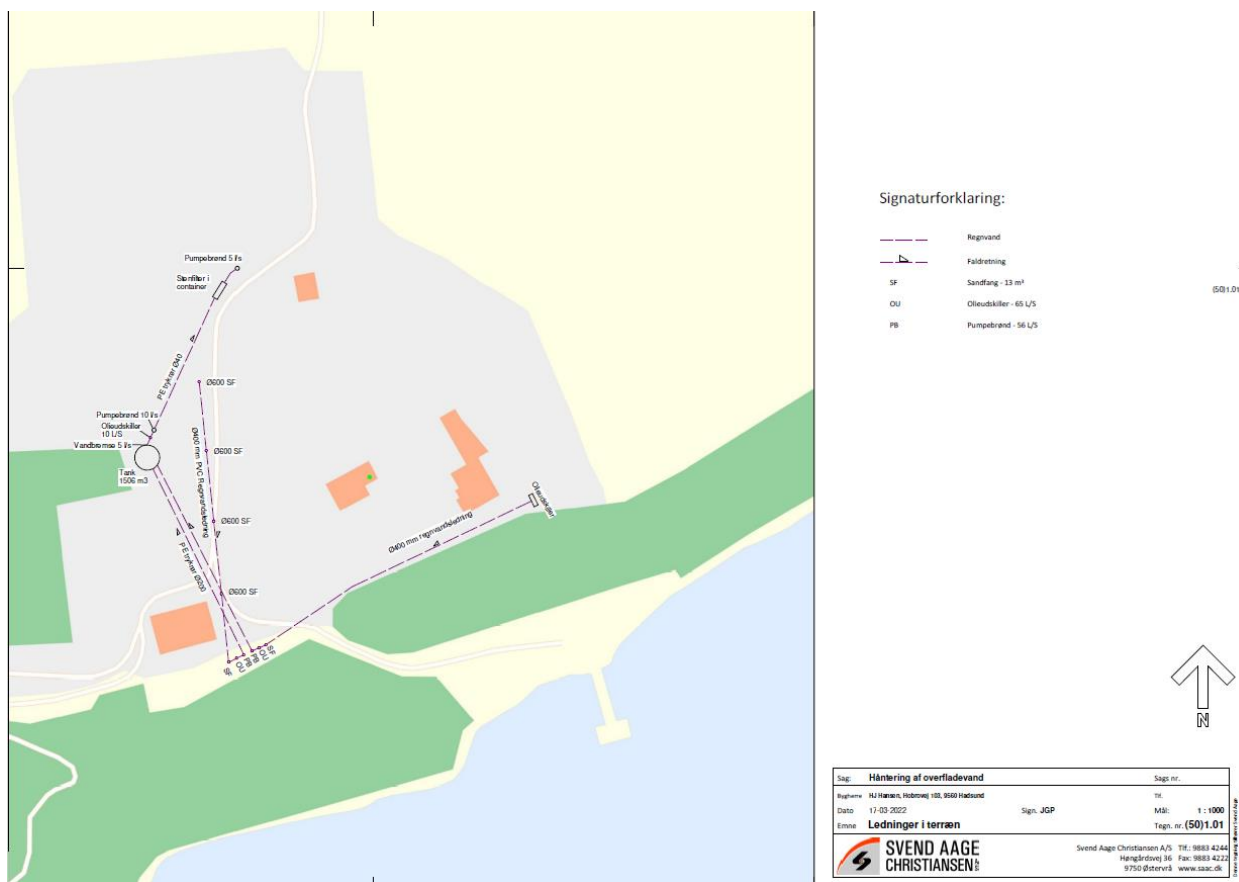
Idet anlægget hører under bekendtgørelsens bilag 1, er det omfattet af reglerne om basistilstandsrapport jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14, såfremt der på det ansøgte anlæg bruges, fremstilles eller frigives relevante farlige stoffer.

Nærværende notat indeholder en vurdering af de farlige stoffer, som bruges, fremstilles eller frigives på anlægget fremadrettet, og tager udgangspunkt i EU-kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, trin 1-3, /2/. I henhold til vejledningen skal basistilstandsrapporten som udgangspunkt kun omfatte bilag 1-aktiviteten samt evt. andre anlæg, som er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed. Nærværende basistilstandsrapport skal således ses som et tillæg til den basistilstandsrapport der allerede er udført /3/. Denne basistilstandsrapport omfatter således kun det afgrænsede område hvor man ønsker bundfældningstanken og sandfiltercontainere placeret.

## 3 Indretning og drift

Placeringen af tanken og rensningsanlægget er valgt, så det står mindst muligt i vejen for transportveje og arbejdsområder på pladsen. Desuden er der taget hensyn til 100 m beskyttelseszone rundt om rundhøjen Brunhøj på den NV-lige del af grunden. Den nye tank skal fungere som opsamlings-/forsinkelsestank og bundfældningstank. Den vil blive placeret ca. i kote 2 m. Tanken er på ca. 1500 m<sup>3</sup>, og vil blive gravet ca. en meter ned. Inden anlæg skal der foretages to håndboringer til fastlæggelse af geologien. Alt efter resultatet af disse undersøgelser, bestemmes hvor dybt tanken kan graves ned, og hvilken type membran eller dræn der eventuelt måtte være behov for. Det opgravede materiale bruges til at støtte elementerne på ydersiden.

Bunden af tanken bliver støbt i beton og sideelementerne er ligeledes i beton. Side-højden på tanken er 4 meter.



Figur 1 Oversigtskortet for spildevandssystemets ledninger Placering af sandfang, olieudskillere og pumper er angivet. Tegnet af JGP, Svend Aage Christiansen A/S.

Selve rensningsanlægget, et biofilter med 4-8 mm vaskede sted, er placeret i 2 stk. 20' containere. Disse placeres i umiddelbar nærhed af bundfældningstanken (illustreret i Figur 1 som en samlet enhed).

De eksisterende rørledninger bruges så vidt muligt. Sandfang, olieudskillere i det SØ-lige hjørne renoveres. Ny kraftigere pumpe installeres. Ledning fra den SØ-lige olieudskiller renoveres, hvis nødvendigt, indtil det punkt hvor den før drejede ud mod fjorden. Ny ledning anlægges herfra og til bundfældningstank. Fra den NV-lige olieudskiller anlægges ny ledning til bundfældningstank. Bundfældningstank, olieudskilleren her, sandfiltre og ledninger mellem disse og til pumpestation er nyanlæg.

Jf. Udkast til tillæg nr. 30 til Mariagerfjord Kommunes spildevandsplan, forventes det at Mariagerfjord Vand vil etablere og vedligeholde pumpestationen og ledningen derfra. Dette er dog ikke vedtaget endeligt af Mariagerfjord Vand og Mariagerfjord Kommune endnu.

## 4 Beskrivelse af aktiviteter, stoffer og forureningsrisiko

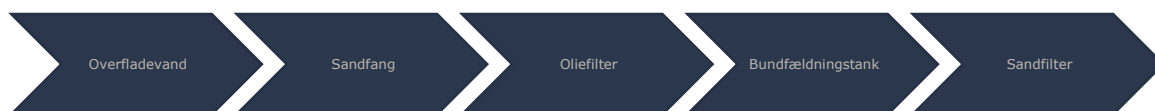
### 4.1 Spildevandsafledning

Det nye spildevandsanlæg skal aflede overfladevand fra pladsen. Der vil også være en lille andel sprinklervand, men langt størstedelen af dette vil fordampe. Husspildevandet fra



administrationsbygningen er ikke en del af den nye spildevandsløsning. Der er et velfungerende nedslivningsanlæg til husspildevandet som beholdes.

Spildevandsanlægget samler overfladevand fra hele pladsen. Vandet passerer igennem et sandfang og en olieudskiller inden det ledes til bundfældningstanken og herfra videre gennem et sandfilter, se Figur 2. Når overfladevandet først er ledt til sandfanget, befinder det sig i et lukket system, hvorfra det ikke forurener yderligere.



Figur 2 Procesdiagram over overfladevandets vej gennem spildevandssystemet

På arealet hvor bundfældningstanken og containerne med sandfilter skal placeres, har der aldrig været egentlig produktion. På flyfotos helt tilbage til 1944 kan man se at der gennem tiden har været opbevaret forskellige tomme containere og glasfiber.

Der er lavet en filtersat boring (B211) i forbindelse med BTR-undersøgelsen på hele pladsen. Resultaterne er endnu ikke kommet.

#### 4.2 Stoffer

Nedfor, i Figur 3, ses de analyseparametre som COWI har vurderet for området. Yderligere

Område/ aktivitet	Kilde	Boring nr.	Filter- sætning	Dybde	Analyseparametre	
					Jord	Vand
Opskæring	Aflledning af overfladevand (samlebrønde, bundfældningstank og olieudskiller)	B201	Ja	5 m u.t.	Antimon	Antimon
		B202	Ja	5 m u.t.	Arsen	Arsen
		B203	Ja	5 m u.t.	Barium	Barium
		B204	Ja	5 m u.t.	Bly	Bly
		B205	Ja	5 m u.t.	Cadmium	Cadmium
		B206	Ja	5 m u.t.	Chrom	Chrom
Miljøbehandling af køretøjer	Aflledning af overfladevand (samlebrønde, bundfældningstank og olieudskiller)	B205	Ja	5 m u.t.	Kobber	Kobber
		B206	Ja	5 m u.t.	Kviksølv	Kviksølv
					Molybdæn	Molybdæn
					Nikkel	Nikkel
					Zink	Zink
					Mangan	Mangan
Behandling af metallaftald i metalafdeling (udendørs håndtering)	Aflledning af overfladevand (samlebrønde, bundfældningstank og olieudskiller)	B203	Ja	5 m u.t.	Magnesium	Magnesium
		B204	Ja	5 m u.t.	PAH'er	PAH'er
		B205	Ja	5 m u.t.	PCB	PCB
		B206	Ja	5 m u.t.	Oliestoffer inkl. BTEX	Oliestoffer inkl. BTEX
		B207	Ja	5 m u.t.		Brommerede flammehæmmere (BDE og TCPP)
		B208	Ja	5 m u.t.		Phenoler
Vaskeplads	Aflledning af overfladevand (samlebrønde, bundfældningstank og olieudskiller)	B209	Ja	5 m u.t.		
		B206	Ja	5 m u.t.		
Rensningsanlæg	Olieudskiller	B211	Ja	5 m u.t.		

Figur 3 Oversigt over analyseparametre for B211 markeret med gul. Udsnit fra BTR trin 4-7, COWI, 20. december 2021



### 4.3 Forureningsrisiko

Der vurderes at være en mindre risiko for forurening af jorden i området hvor der ønskes opført bundfældningstank og sandfilter. Risikoen vurderes at være i de øverste jordlag. Risikoen beror på, at der, selvom der ikke har været egentlige aktiviteter på arealet, kan have været opbevaret forskellige fraktioner.

Oversigt over farlige stoffer og deres relevans for jord i relation til anlægget fremgår af Figur 3.

## Referencer

- /1/ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1534 af 09/12/2019 om godkendelse af listevirksomhed.
- /2/ EU-kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, jf. artikel 22 stk. 2, i direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner. Vejl. nr. 2014/c 136/03 af 6. maj 2014.
- /3/ Vurdering af relevante farlige stoffer trin 1-3 dateret 18. december 2020 samt oplæg til basistilstandsundersøgelse dateret 13. august 2021, begge udarbejdet af COWI.



Supplerende kommentarer jf. anmodning fra MST 07-02-2022 indført med orange.

#### A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1) Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

H.J. Hansen Recycling A/S  
Havnegade 110  
5000 Odense C  
mail: [info@hjhansen.dk](mailto:info@hjhansen.dk)  
tlf.: 63109100

2) Virksomhedens navn, adresse og CVR- og P-nummer.

H.J. Hansen Hadsund A/S H.J. Hansen Recycling A/S Hadsund  
Hobrovej 103  
9560 Hadsund

CVR: 24336212  
P-nummer: 1021346248

3) Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.

4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

H.J. Hansen Recycling A/S  
Havnegade 110  
5000 Odense C

Stina Mølbæk Madsen  
Tlf.: 22776385  
Mail: [smm@hjhansen.dk](mailto:smm@hjhansen.dk)

Kim Schroll Nielsen (på barsel fra 4/2-22 til 5/5-22)  
Tlf.: 25196273  
Mail: [ksn@hjhansen.dk](mailto:ksn@hjhansen.dk)

#### B. Oplysninger om virksomhedens art

5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter.

Hovedaktivitet:

5.3b: "Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand: iv) Behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter. (s)"

Biaktiviteter:

K209: Autoophugning (autogenbrug)

K212: Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>.

6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.

For at sikre at der ikke udledes forurenede spildevand til recipienten Mariager Fjord, er HJHansen Genvindingsindustri A/S (herefter HJHansen) af Miljøstyrelsen blevet pålagt enten at rense spildevandet, eller at koble spildevandsafledningen på den

kommunale spildevandsløsning. HJHansen har valgt at samle overfladevand i en forsinkelsestank, inden det bliver ledt gennem et sandfilter og derefter afledes til den offentlige kloak.

Anlægget er en delvis renovation af eksisterende spildevandsløsning og delvist et nyanlæg. Jf. kort i Bilag A, så samles overfladevand fra færdigvarepladsen. Efter en olieudskiller pumpes overfladevandet i forsinkelsestanken. Overfladevand fra resten af pladsen ledes til olieudskiller og pumpes til forsinkelsestanken. Fra forsinkelsestanken ledes det opsamlede overfladevand via et sandfilter (filtermateriale 4-8 mm vasket sten) til den offentlige spildevandsløsning. Trykledningen kobles som anvist af Mariagerfjord Kommune på den offentlige ledning i Vive, se Bilag B.

Siden første indsendelse af oplysninger er tankens placering blevet flyttet, for at undgå at den 100 m beskyttelseszone der er rundt om fortidsmindet "Brunhøj". Se nye kort i bilag A1.

Alle rørledninger der er tilløb til sandfang og olieudskillere renoveres efter behov. Sandfang, olieudskillere i det SØ-lige hjørne renoveres. Ny kraftigere pumpe installeres. Ledning fra den SØ-lige olieudskiller renoveres, hvis nødvendigt, indtil det punkt hvor den før drejede ud mod fjorden. Ny ledning anlægges herfra og til bundfældningstank. Fra den NV-lige olieudskiller anlægges ny ledning til bundfældningstank. Bundfældningstank, olieudskilleren her, sandfiltre og ledninger mellem disse og til pumpestation er nyanlæg.

I forbindelse med etablering af bundfældningstanken laves der to håndboringer for fastlæggelse af undergrundens geologi. Alt efter geologien under tanken, besluttet hvor dybt man kan grave tanken ned og hvilken type membran eller dræn der evt. vil være behov for.

Jf. Udkast til tillæg nr. 30 til Mariagerfjord Kommunes spildevandsplan, forventes det at Mariagerfjord Vand etablerer og efterfølgende drifter pumpestationen og desuden etablerer og drifter Mariagerfjord Vand trykledning fra pumpestation og frem til tilkoblingen på spildevandsledningen i Vive. Den del af trykledningen som er beliggende på HJHansens matrikel afholder HJHansen udgifterne til. Pumpestation og trykledning er således ikke en del af det her ansøgte projekt.

7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Spildevandsløsningen er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.

Ej midlertidigt

### **C. Oplysninger om etablering**

9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og /eller ændringer.

Projektet med tilslutning til den offentlige spildevandsløsning, kræver en delvis omlægning af kloaksystemet ved virksomheden. Derudover kræves en spildevandsledning fra virksomheden og til Vive, ca. 1500 m, se Bilag B.

10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorizont for gennemførelse af disse.

Anlægges startes så snart de nødvendige godkendelser er modtaget og senest den 30-04-2022. Jf. den fælles tidsplan for projektet, så tilsluttes HJHansen den offentlige kloak den 16-09-2022.

### **D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid**

11) Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.

Se kortet i Bilag C.

12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjkilder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.

Tidsrum	Mandag – fredag				Lørdag
	06-07	07-18	18-22	22-06	7-14
Personaleankomst og afgang	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Varemodtagelse – inkl. Af- og pålæsning af containere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Opstakning af råvarer		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Drift af shredder anlæg		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Mobilsaks		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Opskæring/Skærebrænding		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Værksted	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Lastning af skibe		<input checked="" type="checkbox"/>			

Driftstider som angivet i revurderede miljøgodkendelse af 16. december 2015.

13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.

Jf. den revurderede miljøgodkendelse af 16. december 2015 kan til- og frakørsel fra virksomheden ske hele døgnet. Der vil i forbindelse med den nye spildevandsløsning ikke ske ændringer i til- og frakørsel fra virksomheden.

#### E. Tegninger over virksomhedens indretning

14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

- Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.
- Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.
- Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.
- Placering af skorstene og andre luftafkast.
- Placering af støj- og vibrationskilder.
- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet
- Befæstede arealer.

Se kortet i Bilag A

- Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring.

– Interne transportveje.



Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

## F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.

Maksimal affaldsmængde og oplag som de ses i den revurderede miljøgodkendelse af 16. december 2015.

I forbindelse med etableringen af nyt spildevandsanlæg etableres nye sandfang, olieudskillere og bundfældningstank. Disse fungerer udelukkende ved tyngdekraft og naturlig sedimentation. Her anvendes således hverken råvarer eller hjælpestoffer.

I Sandfilteret benyttes vaskede sten. 1 gang om året skiftes alle sten  $((3*8*2,5)*2=120 \text{ m}^3$  og 1 gang om årets skiftes toplaget  $((0,4*8*2,5)*2)=16 \text{ m}^3$  i alt ca.  $136 \text{ m}^3$  vaskede sten 4-8 mm.

16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.

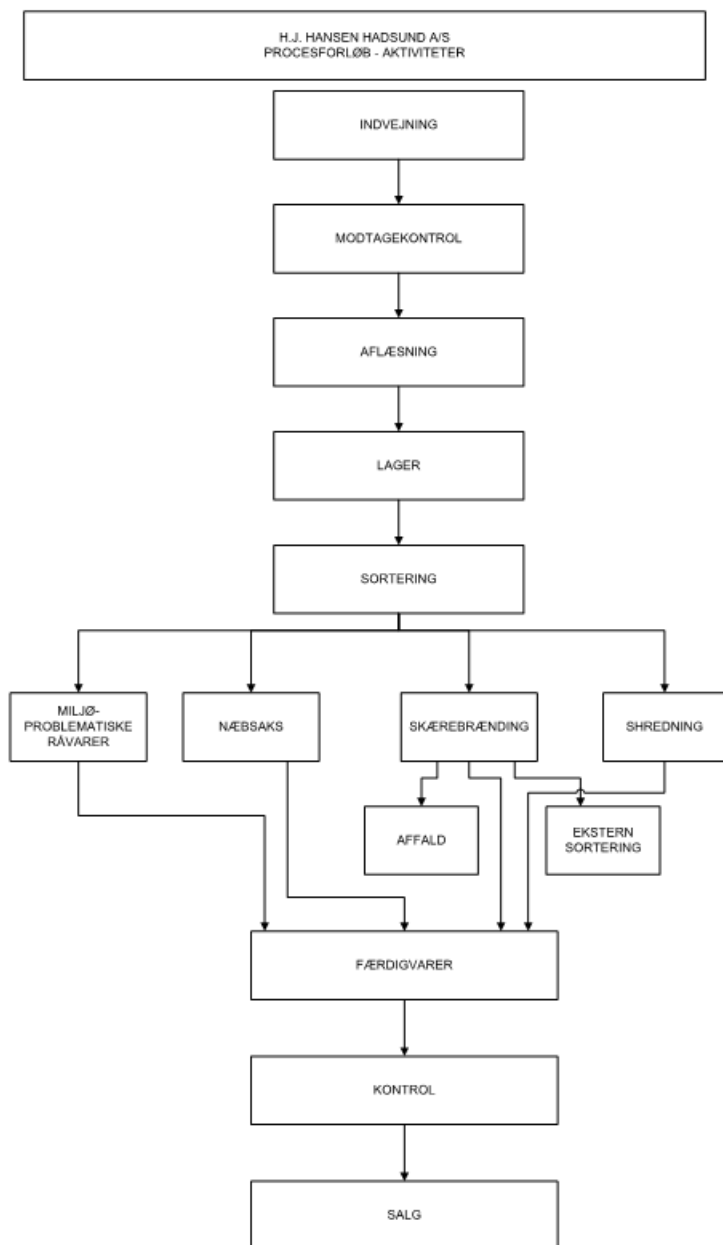


Diagram 1 viser det overordnede procesforløb for materialer der kommer ind på pladsen i Hadsund.

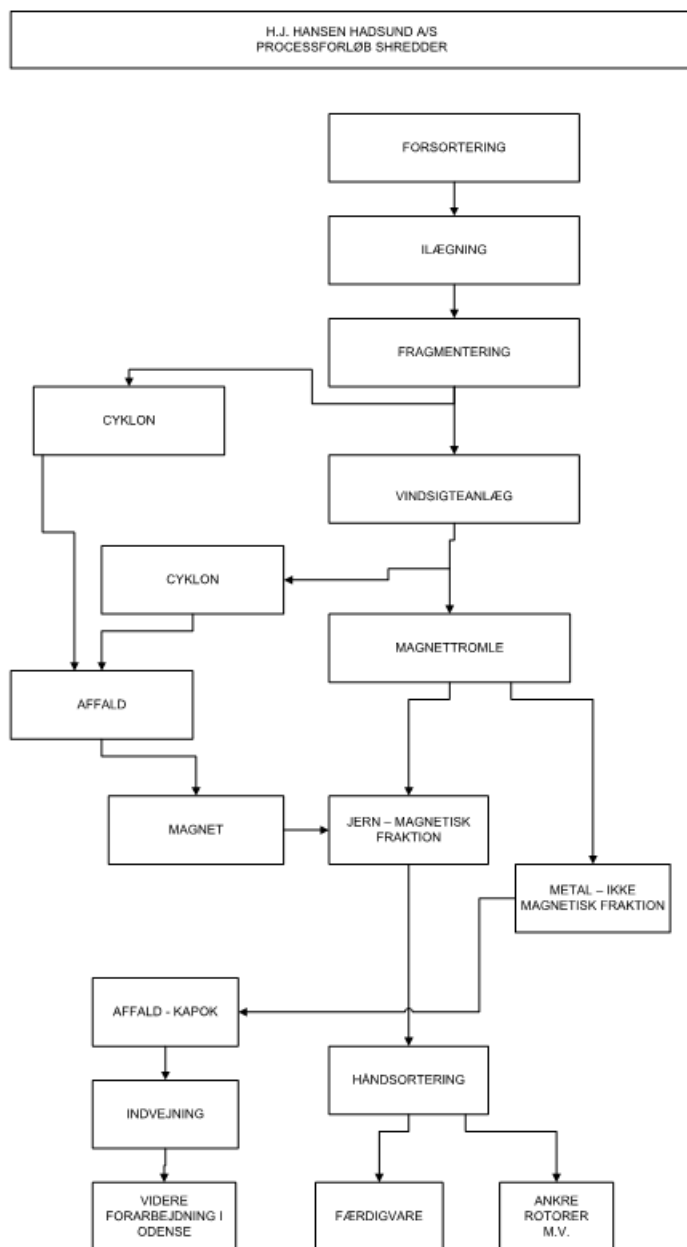


Diagram 2 vier formaterialets vej gennem shredderen, indtil det enten ender som færdigvare, eller som kapok, der sendes til Odense for videre forarbejdning.

17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).

Hadsund-pladsen har ikke eget energianlæg.

18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.

Jf. revurderede miljøgodkendelse af 16. december 2015:

oK1 Inden indførelse af skrot i shredder anlægget skal skrot oplægges på et fødebånd, der gør det muligt at overvåge og frasortere bestanddele, som kan give anledning til eksplosion i shredder anlægget, f.eks. trykflasker. Fødebåndet skal være forsynet med kameraovervågning, som kan følges af operatøren af shredder anlægget.

oK2 Virksomheden skal løbende indberette stedfundne eksplosionshændelser med angivelse af dato og klokkeslæt for den enkelte hændelse samt en vurdering af den enkelte eksplosions størrelse efter følgende kategorier:

Lille: driftsstop < 5-10 minutter – Mindre eksplosion med begrænset påvirkning.

Mellem: driftsstop > 10 minutter – Hørbar eksplosion, udvikling af røg, eksplosionsklapper kontrolleres/lukkes.

Stor: driftsstop > 30 minutter – Eksplosionsklapper falder ud/genmonteres, udvikling af brand som slukkes af personale.

Meget stor > 30 minutter – Brandvæsenet tilkaldt.

Oplysninger om eksplosionshændelsen skal indberettes til tilsynsmyndigheden senest den første hverdag efter, at eksplosionen er indtruffet.

Oplysningspligt

K3 Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forurening eller kan indebære fare herfor skal omgående meddeles til tilsynsmyndigheden.

Senest 1 uge derefter, skal der fremsendes en skriftlig redegørelse til tilsynsmyndigheden. Af redegørelsen skal fremgå, hvilke tiltag der er eller påtænkes iværksat for at hindre lignende fremtidige driftsforstyrrelser eller uheld.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

Lækager på brændstoftanke på kørende materiel eller lækager på hydraulikslanger på kørende materiel: Ved uheld inddæmmes spildet straks, og der strøs kattegrus over for at samle op.

Lækage på brændstoftank: Lækagen stoppes og der udlægges absorptionsmateriale (fx kattegrus), der opsættes eventuelt kloakpropper og rekvireres slamsuger eller lignende og der ringes 1-1-2 for at melde ulykken. Alternativt kan pumpen fra bundfældningstanken stoppes, og det opsamlede miljøudslip kan hentes fra bundfældningstanken og køres væk til særskilt behandling.

Begge de to pumper, der pumper overfladevand fra olieudskiller til bundfældningstank etableres med stand-by pumper, således at hvis den ene er ude af drift, så kører den anden. Det er meget usandsynligt at der sker driftsforstyrrelser her. Et strømsvigt på hele pladsen, sætter dog hele systemet ud af drift.

Sandfang og olieudskillere er dimensioneret efter en 10 års hændelse. Skulle der komme en regnbyge kraftigere end dette, vil sandfang og olieudskiller teoretisk set ikke kunne følge med. Der vil så ske en opstuvning af overfladevand, som kan flyde ud over belægningen.

Der er risiko for at bundfældningstank / sandfilter løber over, hvis der kommer regnhændelser udover 10 årshændelse OG Mariagerfjord Vand samtidig ikke kan modtage de 5 l/s der er aftalt.

19) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Ingen særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg, da anlæggets procesvand til køling kun i meget begrænset omfang bidrager med spildevand.

Ingen særlige forhold i forbindelse med opstart af forrenseanlæg. Hvis forrenseanlægget en dag skal lukkes ned, skal det sikres at evt. overløb eller lækager ikke har forurenede jord og grundvand med relevante farlige stoffer.

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

20) Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord, således at BAT-AEL-værdier (BAT-Associated Emission Levels) overholdes. Hvis det ikke er muligt at begrænse forureningen fra virksomheden, så BAT-AEL-værdier overholdes, skal der gives en begrundelse for, hvorfor den valgte teknologi og andre teknikker anses for BAT.

Relevante BAT-konklusioner eller BAT-referencedokumenter (BREF), jf. bilag 7, skal lægges til grund. Virksomheder med aktiviteter, der ikke er omfattet af en BAT-konklusion eller et BAT-referencedokument, skal i redegørelsen gå ud fra de kriterier, der er nævnt i bilag 5. Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse ikke kan substitueres.

Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.

BAT 19:

Forurenende materialer oplagres kun på befæstede arealer,

Daglig, ugentlig og månedlige kontroller af systemet,

Hele anlægget er dimensioneret med en klimafaktor på 1,3.

BAT 20:

Kloaksystemet har sandfang og olieudskillere,

herudover en bundfældningstank og sandfilter

Der er tidligere taget prøver af spildevandet i Hadsund. Dette stoppede dog efter aftale med MST i 2017. Det sidste år hvor der blev taget 6 af 6 prøver var 2016. Gennemsnittet for de 6 prøver er indsat herunder og holdt op mod BAT- AEL. Som det ses er der ingen overskridelser på de målte stoffer. Stoffer angivet med \* er ikke analyseret.

Stof	2016	BAT-AEL
Kulbrinteolieindeks (HOI)	*	0,5-10 mg/l
<i>Metaller og metalloider<sup>(3)</sup></i>		
Arsen (udtrykt som As)	*	0,01-0,05 mg/l
Cadmium (udtrykt som Cd)	0,0008	0,01-0,05 mg/l
Chrom (udtrykt som Cr)	0,007	0,01-0,15 mg/l
Kobber (udtrykt som Cu)	0,121	0,05-0,5 mg/l
Bly (udtrykt som Pb)	0,06	0,05-0,1 mg/l <sup>(4)</sup>
Nikkel (udtrykt som Ni)	*	0,05-0,5 mg/l
Kviksølv (udtrykt som Hg)	>0,001	0,5-5 µg/l
Zink (udtrykt som Zn)	0,44	0,1-1 mg/l <sup>(5)</sup>

Figur 1 Oversigt over analyserede stoffer i 2016 (gennemsnitsværdi af 6 prøver)

## H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### Luftforurening

Etablering af spildevandsløsning til det offentlige kloaksystem har ingen indflydelse på luftforurening.

21) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissions- koncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.

Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.

Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Etablering af spildevandsløsning skaber ikke risiko for luftforurening eller luftbårne mikroorganismer, og dermed er det heller ikke nødvendigt at rense overfladevandet.

22) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

Der er ingen emissioner fra diffuse kilder i forbindelse med den nye spildevandsløsning.

23) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Opstart og nedlukning af anlæg vil ikke medføre afvigende emissioner.

24) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.



Ingen afkast fra spildevandsløsningen.

## Spildevand

25) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype:

– Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.

Spildevandet der samles stammer fra:

Produktionen: Procesvand til køling på shredder og overrisling af pladsen (I begrænset omfang).  
Overfladevand (primært)

– Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Bundfældningstanken er dimensioneret jf. vedlagte beregning fra Niras, se Bilag D. OBS: Se nyt vedlagt Bilag D1

HJHansen har valgt at benytte en større tank end den Niras har regnet sig frem til. Således vil tanken komme til at bestå af 30 elementer, med en sidehøjde på 4 meter. Tanken bliver gravet en meter ned i terræn og den opgravede jord benyttes som vold til at støtte elementerne med. Tankens kapacitet bliver 1508,3 m<sup>3</sup> og diameteren 23,51 m

Pumpen vil køre i impulser, tændt eller slukket, tryk og flow vil være konstant når pumpen kører, 5 l/s og 5 bar. Flydere i tanken vil styre pumpen.

– Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.

Spildevandet ønskes fremadrettet afledt til den offentlige spildevandsløsning.

– Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.

Vedlagt som Bilag D findes en omfattende analyserapport af overfladevandet udført i efteråret 2021.

– Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere.

Sandfilteret efter bundfældningstanken består af to containere (mål 3\*8\*2,5 m, filtermateriale 4-8 mm vasket sten)  
Olieudskiller PEK (klasse III), inkl. alarm, Dimension 50 l/s  
Sandfang MallSed sandfang, Efter DIN 1999, sandfangsvolumen 1000 liter

– Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Den valgte rensningsmetode, hvor overfladevand først skal passere et sandfang, hvor tungere partikler der sidder på evt. sand og jord lægger sig og en olieudskiller, hvor olie og oliefedt skilles fra, inden det kommer op i en bundfældningstank, hvor vandet typisk står en periode og kan bundfælde eventuelle rester af tungt materiale, inde vandet ledes over et sandfilter hvor lettere materiale kan sætte sig, er identisk med systemet på HJHansen's plads Odense. Her har man gode erfaringer med at overholde krav til spildevandets renhed. Se Bilag E1 og E2 med analyseresultater fra de sidste to spildevandsprøver i Odense.

26) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt spildevandsbekendtgørelse.

Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse.

Der søges ikke om tilladelse til direkte udledning til recipient.

## Støj

Etablering af spildevandsløsning vil ikke påvirke det nuværende støjbillede.

27) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering.

28) Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.

29) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

## Affald

30) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.

31) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.

Etablering af spildevandsløsning må forventes at give mere affald fra tømning af olieudskillere og sandfang, samt sandfilter. Affaldet køres væk med slambil i forbindelse med oprensning.

**Olieudskillere:** Tømmes efter behov, forventeligt ca. 1 gang om året. ( $5,1 * 2,2 * 0,3 \text{ m} = 3,4 \text{ m}^3$  olie hver år) fra hver olieudskiller

**Sandfang:** Tømmes efter behov, forventeligt ca. 1 gang om året. ( $\varnothing 2,5 \text{ m} * 0,5 \text{ m} = 2,5 \text{ m}^3$  sand hvert år fra hvert sandfilter)

**Bundfældningstank:** Tømmes for 0,5 meter bundfæld hvert 2. år =  $2 * 0,5 * \varnothing 23 \text{ m} = 415 \text{ m}^3$  slam hvert 2. år

**Sandfilter:** Sand/sten skiftes helt hvert 2. år plus toplag hvert år =  $(2 \text{ stk.} * 3 * 2,5 * 8 \text{ m}) + (2 * 0,3 * 2,5 * 8) = 132 \text{ m}^3$  sten på 2 år.

## Jord og grundvand

32) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere. Der skal oplyses om typen af belægning (materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer.

Foranstaltninger for at beskytte jord og grundvand, i forbindelse med håndtering, oplag og belægning som de ses i den revurderede miljøgodkendelse af 16. december 2015

H14: Mindst en gang årligt tjekkes befæstede arealer

H15: Mindst hvert 5. år tjekkes af ekstern om afløbssystem, herunder brønde, sandfang og olieudskillere samt fremover også bundfældningstank og sandfilter er tæt, fx ved tv-inspektion. Som andet steds nævnt, så tjekkes det eksisterende system igennem forår 2022, i forbindelse med anlæggelsen af det nye spildevandssystem. Resultat sendes til tilsynsmyndigheden.

JF. driftsjournal: Månedligt tjekkes: Olielagets tykkelse i cm i olieudskillere, sandlagets tykkelse i sandfang, bundfældningstank tæthed. Tømning efter behov. Wire om tanken tjekkes visuelt (der er ingen wire under jorden).

Desuden tjekkes bundfældningstanken for lækager og revner ved fuldstændig tømning hvert 2. år.

Der installeres alarmer på pumper og på niveauer i sandfang og olieudskillere til overvågning af korrekt og normal drift.

Hvis bundfældningstanken er fyldt op, stopper pumperne på pladsen, for at undgå overløb her.

33) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 13, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.

HJHansen Hadsund er omfattet af kravet om BTR. BTR trin 1-3 og 4-7 er udarbejdet. Endelig undersøgelsesoplæg er godkendt af MST og borearbejdet forventes at gå i gang medio januar 2022.

BTR trin 1-3 indsendes særskilt.

## I. Forslag til vilkår om egenkontrol

34) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene.

Egenkontrollvilkår bør indeholde:

- Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand.
- Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.
- Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.
- Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.

Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrollvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.

Virksomheden foreslår 6 årlige tests af nedenstående stoffer:

pH, Cadmium, Bly, Chrom, Zink, Kobber, Kviksølv, Nikkel, Tin, Susp. Stof, DEHP, NPE, PAH, LAS, Mineralolie, NOx-hæmning og Nitrifikationsrate

Desuden foreslår HJHansen at have en automatisk aflæsning af vandur (målerstand og flow) samt observation af vandstand i tank og visuel observation af sandfilter. Prøvetagningen sker efter sandfilteret.

## J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

35) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

I tilfælde af brand og deraf følgende slukningsvand, kan pumpen fra bundfældningstanken stoppes, så det opsamlede slukningsvand i bundfældningstanken kan hentes og køres væk til særskilt behandling. Det samme kan man vælge at gøre ved miljøudslip.

Ved regn der overstiger en 10-års hændelse, eller ved strømsvigt på hele pladsen, er der risiko for at olieudskilleren ikke kan aflede vandet hurtigt nok, og overfladevandet vil stuve op på pladsen. Der kan i den forbindelse løbe overfladevand ud over det befæstede areal. Overfladevandet kan i den situation forurene ubefæstede arealer med de stoffer nævnt i punkt 34).

De samme stoffer kan forurene arealet omkring bundfældningstanken, hvis denne løber over. Det vil den kun gøre i tilfælde af regn-hændelser ud over 10 års hændelser, eller ved driftsstop på Mariagerfjord Vand's system. For at undgå at bundfældningstanken løber over, installeres automatisk stop på tilløbspumperne. Vandet vil i dette tilfælde stuve op på pladsen.

36) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Kørende maskiner vedligeholdes løbende efter fabrikantens forskrifter. Brændstoftank er sikret mod påkørsel.

Bundfældningstank etc. tjekkes som beskrevet under punkt 32, og løbene behov for vedligehold opdages herved.

Der monteres desuden vandstandsalarmer i bundfældningstanken og niveau-alarmer i olieudskilleren og sandfang. Herudover er der stand-by pumper i hver pumpebrønd og alarm på pumperne ved driftsstop, samt automatisk stop af pumper, hvis bundfældningstanken er ved at være fyldt.

37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Se under punkt 18

Ved opstuvning af vand på pladsen i tilfælde af strømsvigt, eller regn ud over en 10-års hændelse, er der risiko for at vandet løber via den gamle vej ned mod Mariager Fjord. For at undgå direkte udledning til recipienten, anlægges et ca. 0,5 m bump der vil holde opstuvet vand tilbage.

#### **K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.**

38) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.

Jf. revurderede miljøgodkendelse af 16. december 2015:

L1 Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38K, stk. 1 i Jordforureningsloven.

L2 Ved ophør skal alle olietanke tømmes og sløjfes efter reglerne i Olietankbekendtgørelsen.

#### **L. Ikke-teknisk resume**

39) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.

HJHansen Hadsund vil etablere en spildevandsløsning, hvor pladsens overfladevand ledes via olieudskiller og sandfang til en forsinkelsestank. Efter forsinkelsestanken placeres et sandfilter, og spildevandet pumpes herefter på den offentlige spildevandsledning.

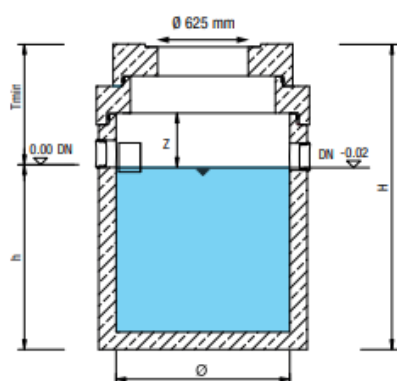
## Sandfilter

### MallSed sandfang uden overfladebehandling

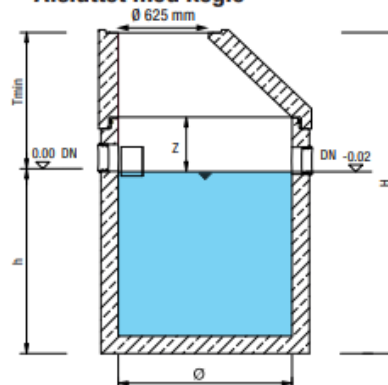
Efter DIN 1999 til benzin,- olie- og koalescensudskilleranlæg



Afsluttet med afdæknings- og overgangsplade



Afsluttet med kegle



#### Teknisk data:

- Udført i helstøbt armeret beton efter DIN 4281 - monolitisk
- Sandfang leveres med olieresistent Forsheda påboringsæt, som passer til PVC-rør
- Ønskes ekstra lille T<sub>min</sub> kan brønden leveres med kun afdækningsplade
- Kan også leveres afsluttet med kegle
- Tilløbsdybden kan forøges med brødringe og pakninger som kan tilkøbes - Inja tilpasser behovet ved eksakt oplysning af tilløbsdybde ved bestilling!

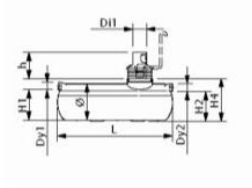
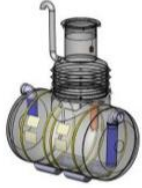
**MallSed - uden overfladebehandling** Der kan på forespørgsel tilbydes sandfang i andre voluminer og med andre tilslutninger.

PRODUKTNAVN	Passer til udskiller NS	Sandfangsvolumen liter	Diameter Indv. mm	Diameter Udv. mm	h mm	Z mm	Til/ afløb DN	Tungeste del kg	Afsluttet med overgangs- og afdækningsplade u/Ø600 dæksel	
									H mm	T <sub>min</sub> mm
MallSed 650-150 A*	3	650	1000	1240	1000	350	150	1.700	1560	560
MallSed 1000-150 A*	10	1000	1200	1440	1080	320	150	2.213	1610	530
MallSed 2500-150 A*	3, 6, 10	2500	1500	1800	1550	350	150	4.280	2110	560
MallSed 3000-200	15, 20	3000	2000	1800	1140	360	200	4.230	2005	865
MallSed 3000-250	30	3000	2000	1800	1170	380	250	4.190	2055	885
MallSed 5000-150	3, 6, 10	5000	2000	1800	1740	310	150	5.330	2555	815
MallSed 5000-200	15, 20	5000	2000	1800	1790	360	200	5.330	2655	865
MallSed 5000-300	40, 50	5000	2000	1800	1740	410	300	5.480	2655	915
MallSed 6000-250	30	6000	2000	1800	2090	410	250	6.160	3005	915
MallSed 8000-300	40, 50, 65	8000	2500	2740	1800	450	300	7.450	2755	955
MallSed 8000-400	80	8000	2500	2740	1815	485	400	7.370	2805	990
MallSed 10000-300	40, 50, 65	10000	2500	2740	2150	450	300	8.320	3105	955

# Olieudskiller – 65 l/s

## PEK (klasse II)

Inkl. alarm OILSET 1000, excl. opførselsrør



Dimension	Wavin nr.	VVS nr.	DB nr.	Dy1	Dy2	Di1	H1	H2	L	Ø	V	D
15 l/s.	8525650#	223203615	1460364	200	200	600/1000	1300	1230	2500	1400	225	350
20 l/s.	8525651#	223203620	1460368	250	250	600/1000	1300	1230	3500	1400	315	520
30 l/s.	8513212#	223203703	1460386	250	250	600/1000	1410	1340	3800	1600	442	640
40 l/s.	8513214#	223203704	1460414	315	315	600/1000	1410	1340	5100	1600	589	920
50 l/s.	8522073#	223203705	1460419	315	315	600/1000	1410	1340	5100	1600	712	1250
65 l/s.	8525852#	223203707	1460425	400	400	600/1000	1940	1870	5100	2200	1007	1300
80 l/s.	8525853#	223203708	1460462	400	400	600/1000	1940	1870	6900	2200	1298	1800
100 l/s.	8525854#	223203710	1460467	400	400	600/1000	1940	1870	9700	2200	1750	2600
125 l/s.	8525721#	223203713	1460471	400	400	600/1000	1940	1870	13000	2200	2282	3500

**Titel:** VS: Tidsplan for renovering HJHansen Hadsund  
**E-mailtitel:** VS: Tidsplan for renovering HJHansen Hadsund (MST Id nr.: 5385824)  
**Sendt:** 17-06-2022 11:26

Hej Tina

Se nedenstående beskrivelse fra entreprenøren

Med venlig hilsen / Best regards

**Kim Schroll Nielsen**, Afdelingsleder QHSE  
E-mail: ksn@hjhanzen.dk Mobile: +45 25196273 Direct: +45 63109228



HJHansen Recycling A/S  
Tel: +45 63 10 91 00  
Havnegade 110, DK-5000 Odense C  
**Vi udvinder næste generations guld**



---

**Fra:** Anders Siefert <asi@hjhanzen.dk>  
**Sendt:** 17. juni 2022 10:29  
**Til:** Kim Schroll Nielsen <ksn@hjhanzen.dk>  
**Emne:** Fwd: Tidsplan for renovering HJHansen Hadsund (MST Id nr.: 5385824)

Med venlig hilsen / Best regards  
Anders Siefert, Teknisk chef

H.J.Hansen Genvindingsindustri A/S  
Mobile: +45 40 14 44 56 Direct: +45 63 10 91 61 E-mail: asi@hjhanzen.dk  
Phone: +45 63 10 91 00 Fax: +45 63 10 91 01  
Address: Havnegade 110, 5000 Odense C, Danmark

---

**Fra:** Hans Christian Hansen <hch@saac.dk>  
**Sendt:** Friday, June 17, 2022 10:20:42 AM  
**Til:** Anders Siefert <asi@hjhanzen.dk>  
**Emne:** SV: Tidsplan for renovering HJHansen Hadsund (MST Id nr.: 5385824)

Hej Anders.

Hermed, beskrivelse af bundopbygningen ved regnvandstanken, tegning kommer senere.

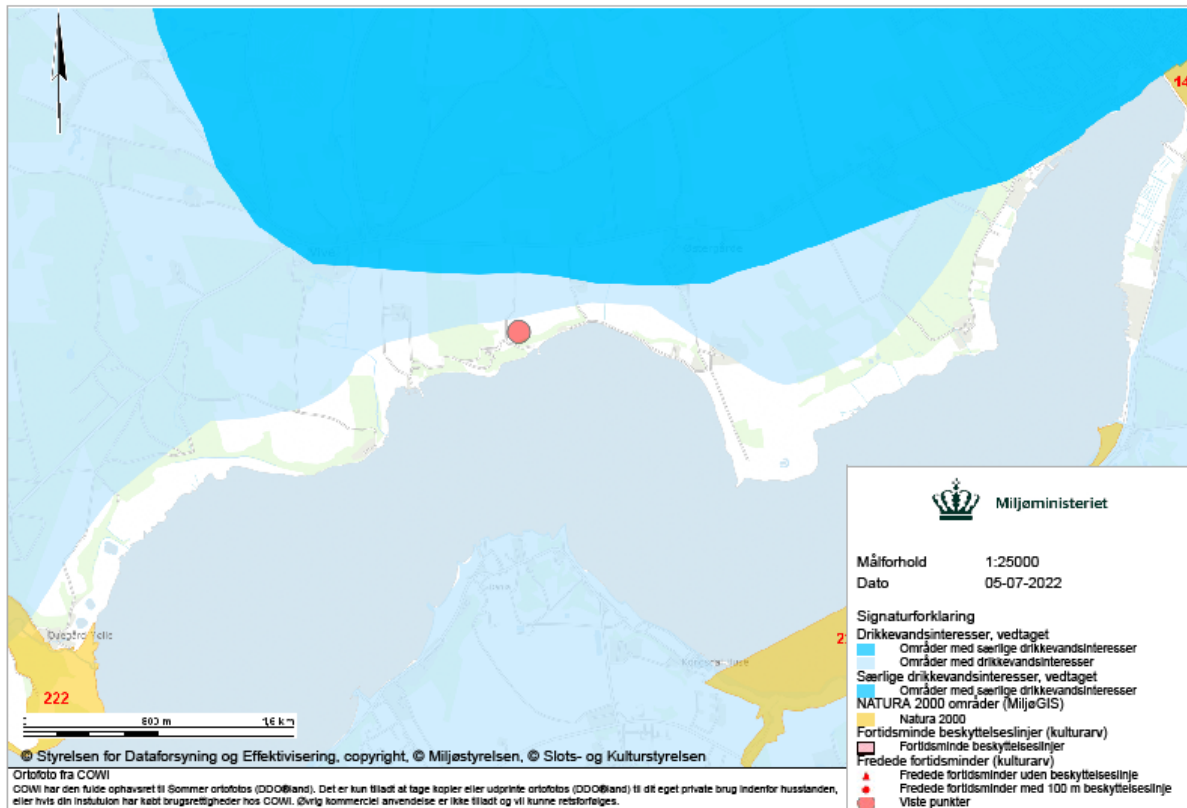
Udgravningen til tanken er 2,3 meter dyb, til bæredygtigt lag.  
Indbygning af 60 cm harpet bundsikring.  
Udlægning af bentonitmembran.  
Udlægning af 80/92 dræn rundt i tanken, som føres til 2 stk. ø 315 mm brønde uden afløb.  
Indbygning af 50 cm harpet bundsikring.  
Støbning af dobbeltarmeret bundplade til tank.  
Montering af tank.

Med venlig hilsen.



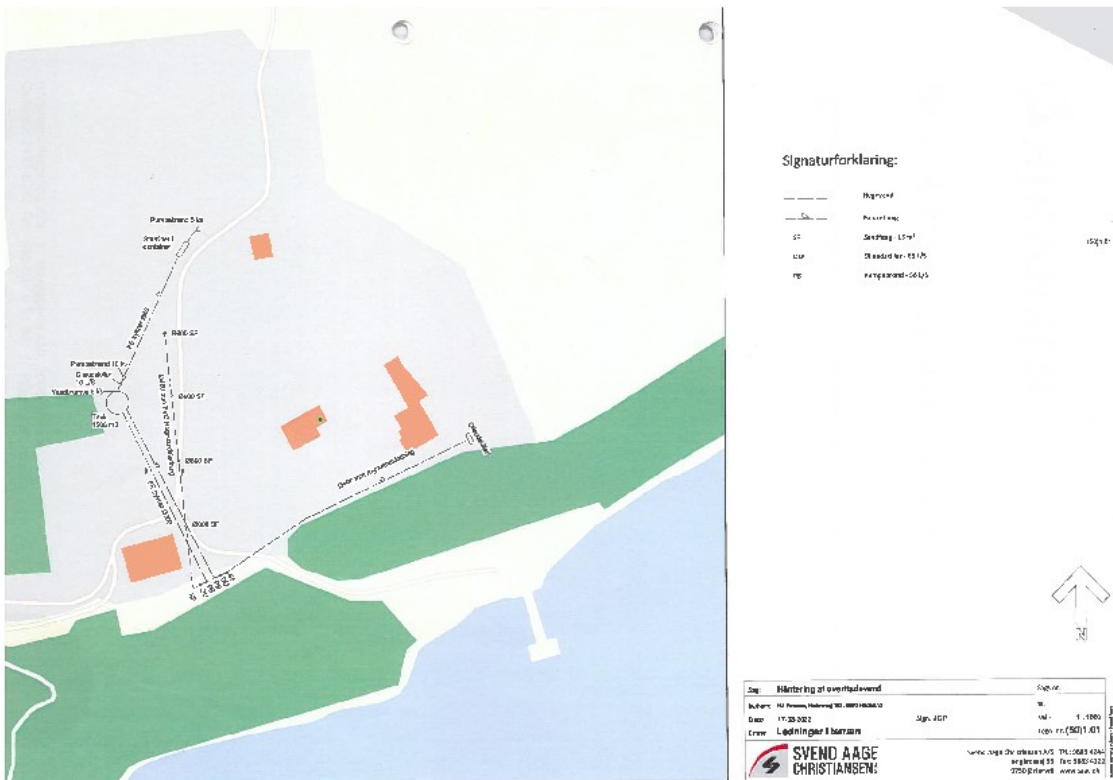
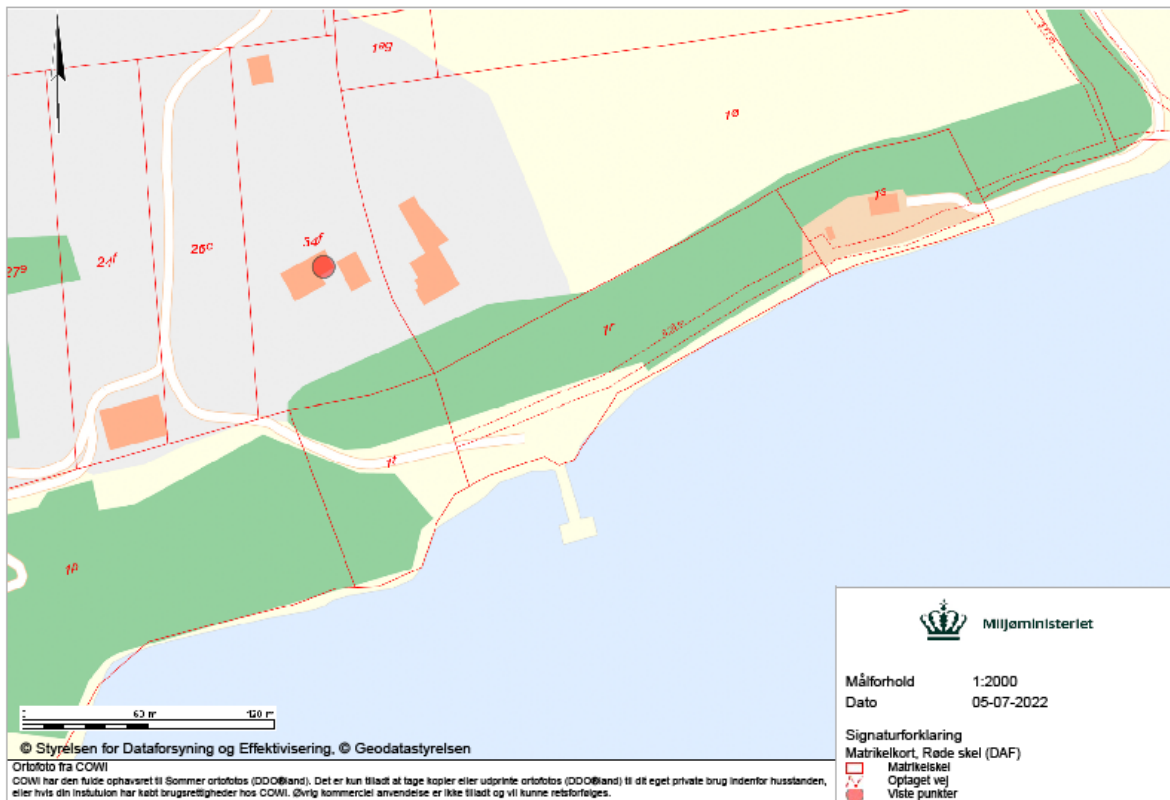
**Hans Chr Hansen.**  
Projektleder.  
Hch@saac.dk Mobil: 2141 5009  
**Svend Aage Christiansen A/S**  
Høngårdsvej 36 - 9750 Østerrå

## Bilag B Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000





# Bilag C Virksomhedens omgivelser (temakort)





## Bilag D: Lovgrundlag – Referenceliste

### Love

*Miljøbeskyttelsesloven (MBL):*

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 100 af 19. januar 2022.

*Miljøvurderingsloven (MVL):*

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1976 af 27. oktober 2021.

### Bekendtgørelser

*Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):*

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021.

*Miljøvurderingsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021.

*Affaldsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om affald, nr. 2512 af 10. december 2021.

*Miljøtilsynsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.

*Analysekvalitetsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 2362 af 26. november 2021.

*Spildevandsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1393 af 21. juni 2021.

*Habitatbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018.

*Brugerbetalingsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.

*Jordflytningsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord nr. 1452 af 7. december 2015.

### Vejledninger fra Miljøstyrelsen

*Miljøgodkendelsesvejledningen:*

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

### Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/html/default.htm>

### BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-bref/>



H.J. Hansen Recycling A/S Hadsund  
Hobrovej 103  
9560 Hadsund

Virksomheder  
J.nr. 2022 - 6458  
Ref. SAGAR/TIKOL  
Den 24. juni 2022

Fremsendt digitalt til CVR. nr. 24336212  
samt Afd.leder QHSE Kim Schroll Nielsen, ksn@hjhanzen.dk

### **Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for H. J. Hansen Recycling A/S Hadsund**

Miljøstyrelsen har den 25. januar 2022 modtaget ansøgning via Byg & Miljø (dateret 14. januar 2022) om etablering af et forrenseanlæg til overfladevand fra pladsen. Ansøgningen er suppleret 17. marts 2022 og 17. juni 2022. BOM-nummer: MaID-2022-5577.

Miljøstyrelsen har i forbindelse med ansøgningen modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport<sup>1</sup>.

H. J. Hansen Recycling A/S Hadsund er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.3b i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport jf. § 15, stk. 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15 stk. 1.

Virksomheden har udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden dateret den 25. april 2022.

#### **Afgørelse**

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1.

#### **Oplysninger**

H.J. Hansen Recycling A/S har oplyst i ansøgningen, at der ikke bruges, fremstilles eller frigives stoffer, der klassificeres som farlige efter CLP-forordningen<sup>3</sup> i forbindelse med det ansøgte projekt.

---

<sup>1</sup> Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <https://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021

<sup>3</sup> Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

Anlægget skal kun rense overfladevand fra pladsen, som først er ledt gennem eksisterende olieudskillere og sandfang. Der skal ikke bruges kemikalier i renseprocessen.

### **Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse**

Etablering af forrenseanlæg er ikke omfattet af kravet om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1, da der ikke bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer i forbindelse med det ansøgte.

Virksomheden har besluttet at fjerne al fyldjord, der hvor bundfældningstanken skal placeres, så det med analyser kan sikres, at der bygges ovenpå ren jord. Jorden bortskaffes efter kommunens anvisning.

### **Partshøring**

Der er foretaget høring af H.J. Hansen Recycling A/S Hadsund i henhold til forvaltningsloven. Der er modtaget høringssvar den 23. juni 2022. Virksomheden har ingen bemærkninger.

### **Klagevejledning**

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 61, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over den kommende miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning fremgår af miljøgodkendelsen.

### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På [www.domstol.dk](http://www.domstol.dk) findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

### **Offentliggørelse og annoncering**

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

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

Med venlig hilsen  
Tina Klarskov Olesen

Kopi til:  
Mariagerfjord Kommune  
Styrelsen for Patientsikkerhed