

Miljøgodkendelse

Oestergaard A/S
Dato: 6. november 2024



Middelfart
KOMMUNE

Stamoplysninger



Middelfart
KOMMUNE

Virksomhedens navn:	Oestergaard A/S
Virksomhedens adresse:	Fabriksvej 4
Matrikel nr.:	14k, Asperup By, Asperup
CVR nr.:	38400363
P-nr.:	1022170305
Dato:	6. november 2024
Kontaktperson:	Lars Gynthersen lg@oestergaard-as.dk Tlf. +45 52104326
Sagsnummer:	2023-002118
Sagsbehandler:	Christian H. Sørensen
Kopi er sendt til:	Danmarks Naturfredningsforening, middelfart@dn.dk Friluftsrådet, fynnord@friluftsradet.dk NOAH, noah@noah.dk Styrelsen for Patientsikkerhed, trvest@stps.dk Dansk ornitologisk Forening, natur@dof.dk



Middelfart
KOMMUNE

**Natur- og
Miljøafdelingen**
Middelfart Kommune
Nytorg 9
5500 Middelfart
www.middelfart.dk

Telefon 8888 5500
Fax 8888 5501

Dato: 06-11-2024
Sagsnr.: 2023-002118

Miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5

Godkendelsen omfatter:

Drift af en bejdsehal til dypbejdsning og spraybejdsning af emner

Godkendelsen er givet på de vilkår, der er angivet under "Afgørelse".

Miljøgodkendelsen meddeles efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1

Godkendt:

.....
Christian H. Sørensen
Miljøsagsbehandler

.....
Irene Christens
Miljøsagsbehandler

Annonceret den 06-11-2024
Klagefristen udløber den 04-12-2024
Søgsmålsfristen udløber den 06-05-2025

Kort resumé

Dansk Miljørådgivning (DMR) indsendte i 2023 ansøgning om miljøgodkendelse på vegne af Oestergaard A/S. Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed og er opført i bilag 2 under listepunkt A 202.

Oestergaard A/S er en eksisterende virksomhed, som fremstiller maskiner til forarbejdning af biprodukter inden for kød- og fiskeindustrien. Virksomheden fremstiller maskiner i rustfrit stål og som sidste led af bearbejdningen, overfladebehandles emnerne i form af afsyring med efterfølgende afrensning. Virksomheden er anmeldt og godkendt efter Maskinværkstedsbekendtgørelsen, som udgør virksomhedens hovedaktivitet. Da bejdning ikke reguleres af Maskinværkstedsbekendtgørelsen, miljøgodkendes aktiviteten som en biaktivitet efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1.

Da bejdsehallen er etableret og idriftsat, er der tale om en lovliggørende miljøgodkendelse. Aktiviteten er ikke omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen.

Virksomhedens ansøgning samt en række supplerende oplysninger ligger til grund for vurdering og begrundelse for godkendelsen.

Indhold

Kort resumé	4
Indhold.....	5
Middelfart Kommunes afgørelse	6
Miljøteknisk redegørelse og vurderinger	11
1. Virksomhedens art	11
2. Etablering.....	12
3. Beliggenhed	12
4. Indretning, drift og produktion	13
5. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	16
6. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	21
Bedst tilgængelige teknik	22
7. Ophør af virksomheden	22
8. Høringer og Indsigelser.....	23
9. Konklusion	23
Klagevejledning.....	24
Civilt søgsmål	24
Bilag 1 Beliggenhed	25
Bilag 2 Planmæssige forhold	26
Bilag 3 Grundvand	28
Bilag 4 Spildevand.....	29
Bilag 5 Jordforurening	30
Bilag 6 Beskyttet natur	31
Bilag 7 Indretning og drift.....	32
Bilag 8 Indretning og drift II	33
Bilag 9 OML-beregning	34
Bilag 10 Liste over sagens akter.....	38
Bilag 11 Referencer.....	39

Middelfart Kommunes afgørelse

Middelfart Kommune meddeler den 06-11-2024 miljøgodkendelse til drift af en hal til dypbejdsning og spraybejdsning på Oestergaard A/S. Godkendelsen meddeles efter § 33 stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter datoen, hvor den er meddelt. Ellers bortfalder den. Afgørelsen kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve den. Hvis godkendelsen udnyttes inden klagefristen udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – er det på virksomhedens ansvar.

Vilkårene er fastsat på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet samt vurdering og begrundelser. Begrundelse og vurdering for de enkelte vilkår fremgår af vurderingsafsnittet.

Natur- og Miljøafdelingen godkender hermed det ansøgte på nedenstående vilkår:

Generelle forhold

1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. Dvs. driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
2. Virksomhedens bygninger eller drift må som udgangspunkt ikke udvides eller ændres på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før dette er godkendt.
3. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Indretning og drift

4. Virksomheden skal sikre sig, at anlæggets enkelte dele (kar, rør, beholdere, belægnings, pumpebrønd m.v.) er udført af materialer, der er bestandige over for de påvirkninger, som de udsættes for ved driften.
5. Bejsekarret til dypbejdsning skal være lukket med mindre, der foregår aktive driftsoperationer, der forudsætter at låget er åbent.
6. Døre og porte i bygningen skal i videst muligt omfang holdes lukkede og altid når låget til bejsekarret er åbent eller der foretages spraybejdsning eller skylning.
7. Virksomheden skal have en nedskreven driftsinstruks samt procedure, der beskriver:
 - Hvordan personalet skal forholde sig for at begrænse forurening i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.
 - Procedure for tømning samt påfyldning af bejsekarret, (herunder håndtering af affald m.v. i forbindelse hermed).Driftsinstruksen og proceduren skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter meddelelse af godkendelsen.
8. I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

9. Tilstedeværelsen af farlige stoffer på virksomheden må ikke overskride tærskelværdierne angivet i Risikobekendtgørelsens bilag 1.

Luftforurening

10. Virksomheden skal drives med følgende afkast i forbindelse med bejdseaktiviteterne:

Afkast	Parameter	Proces	Højde over terræn [m]	Emission [mg/Nm ³]	Maks. Luftmængde [Nm ³ /h]
Hal 15	Hydrogenfluorid	Bejdsning	12,3	5	12.000
	Salpetersyre			100	

Lugt

11. Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for virksomhedens areal. Hvis der konstateres lugtgener i omgivelserne, kan Middelfart Kommune kræve, at der træffes nødvendige foranstaltninger for at eliminere eller reducere lugtgenerne.

Støj

12. Virksomhedens eksterne støjbelastning må udendørs uden for eget skel ikke overstige følgende værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)**

- I. I erhvervsområde omfattet af lokalplan 51 af 1997 som er udlagt til udlagt til entreprenør og oplagsvirksomhed, med mulighed for bolig til bestyrer eller portner (hvori virksomheden ligger).
- II. Til fritliggende boliger i det åbne land syd, øst og vest for virksomheden. Støjgrænserne skal overholdes ved beboelsesbygningernes facade og beboelsesbygningernes udendørs opholdsarealer, som samtidig ikke ligger mere end 15 meter fra boligen.
- III. Til boliger i erhvervsområdet omfattet af lokalplan 51.

Tabel 1: Grænseværdier for støjbelastning

Område Tidsrum	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	60	55	55
Lørdag	07-14	7	60	55	55
Lørdag	14-18	4	60	45	45
Søn- og helligdage	06-18	8	60	45	45
Alle dage	18-22	1	60	45	45
Alle dage	22-07	0,5	60	40	40
Spidsværði	22-07	-	-	55	55

Områderne fremgår af bilag 2, planmæssige forhold

13. Middelfart Kommune kan på et senere tidspunkt kræve, at virksomheden dokumenterer, at grænseværdierne for støj i vilkår 12 er overholdt.

Grænseværdierne anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrasket den udvidede usikkerhed er mindre end grænseværdien.

Hvis grænseværdierne er overholdt, kan der kun kræves en årlig måling. Alle udgifter til dokumentationen skal betales af virksomheden.

14. Støjmålinger eller støjberegninger skal foretages af et firma/laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger – ekstern støj". Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984. Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. vejledning nr. 5/1993.

Den udvidede usikkerhed på målinger eller beregninger må ikke overstige 3 dB(A).

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

15. Bejdsevæske, såvel nyt som brugt, skal opbevares i egnede, lukkede og tætte beholdere, der er mærkede så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Bejdsevæsken skal opbevares så det er beskyttet mod regn og vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak eller med spildbakke. Oplagspladsen eller spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.
16. Flydende råvarer og hjælpestoffer skal opbevares på samme måde, som de krav der gælder for bejdsevæske jf. vilkår 15.
17. Al håndtering af emner under bejdsning, skylning, højtryksrensning, passivering, tørring m.v. skal foregå indendørs inden for et område med tæt belægning.

Den tætte belægning skal dække hele gulvet. Det skal sikres, at belægningen har funktion som et opsamlingsbassin, som har kapacitet til opsamling af spild svarende til bejdsekarrets volumen.

18. Spild af forurenende stoffer skal straks opsamles. Alt opsamlet spild inkl. Opsamlingsmaterialet, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid findes egnet opsningsmateriale i området.
19. Under spraybejdsning og rensning/skylning skal der mod den del af væggen, som kan blive påvirket af bejdsevæsker, etableres tæt afskærmning, der sikrer at eventuelt forbisprøjt tilbageholdes inden for området med tæt belægning.
20. Bejdsekarret skal være dobbeltvægget eller være monteret i et sikkerhedskar. Karret skal være etableret med mulighed for visuel eller automatisk lækagekontrol. Ved automatisk lækagekontrol skal det sikres, at alarm kan registreres af en driftsansvarlig.
21. Af- og pålæsning af kemikalier og farligt affald skal ske inde i bygningen, hvor anlægget er placeret. Kemikalier skal straks placeres på de dertil indrettede faciliteter, jf. vilkår 15 og 16.

Affald

22. Tank til opsamling af brugt bejdsevæske fra sprøjtebejdsning samt skyllevand skal tømmes efter behov, dog senest når 90 % af kapaciteten er opbrugt.

Egenkontrol

23. Senest 6 måneder efter, at denne miljøgodkendelse er meddelt, skal der foretages præstationskontrol i afkastet fra bejdsning i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 10 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 gang årligt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Prøvetagning og analyse for HF skal ske efter metodeblad nr. MEL-19 (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk) eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at målingerne er foretaget.

24. Arealer med tæt belægning, herunder bejdsekarret, skal kontrolleres for utætheder mindst 1 gang årligt. Utætheder skal udbedres, straks efter at de er konstateret.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af belægning, kar, tanke, m.m., dog normalt højst hvert 2. år.

Driftsjournal

25. Virksomheden skal føre driftsjournal for bejdseanlægget. Journalen skal indeholde følgende oplysninger:

- Daglig registrering af forbruget af Avesta RedOne Pickling Spray 240 samt andre produkter til spraybejdning, som indeholder hydrogenfluorid med dato samt underskrift af journalfører.
- Registrering af den daglige driftstid af bejdseanlægget.
- Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld.
- Dato for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Driftsforstyrrelser og uheld

26. Virksomheden har underretningspligt dvs. virksomheden har pligt til at underrette tilsynsmyndigheden¹, hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører forurening eller fare for forurening.
27. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 14 dage efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Ophør af driften

28. Virksomheden skal ved ophør af drift, træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Foranstaltningerne skal drøftes med og accepteres af Middelfart Kommune. **

Retsbeskyttelse

Efter Miljøbeskyttelsesloven er denne godkendelse omfattet af en 8-års beskyttelsesperiode for miljøbetingede indgreb i virksomhedens drift i form af forbud eller påbud. Undtagelser herfra er angivet i lovens § 41a, stk. 2.

¹ Se Miljøbeskyttelseslovens § 71.

Virksomhedens egenkontrol er også undtaget fra retsbeskyttelsesperioden, idet Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 2 giver tilsynsmyndigheden mulighed for løbende at revidere denne. Retsbeskyttelsesperioden regnes fra datoen for denne godkendelse. Påklages godkendelsen, regnes perioden fra den dato, hvor Miljø- og Fødevareklagenævnet træffer afgørelse vedrørende klagen.

Miljøteknisk redegørelse og vurderinger

1. Virksomhedens art

Hoved- og biaktiviteter

Virksomheden har søgt miljøgodkendelse til drift af en bejdsehal til dyp- og spraybejdsning, herunder et bejdsekar med et samlet volumen på 14 m³ og med et volumen til bejdsevæske på 12 m³.

Virksomheden er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens § 33 samt af godkendelsesbekendtgørelsen med listepunkt:

Hovedaktivitet:

Maskinværkstedsbekendtgørelsen

Biaktivitet:

Listepunkt A202:

Virksomheder, der foretager overfladebehandling af metaller og/eller plastmaterialer ved hjælp af en elektrolytisk eller kemisk proces, når det samlede volumen af de anvendte kar (forbe-handlingsbade, procesbade og aftræksbade, men eksklusive skyllekar) er mindre end eller lig med 30 m³, men over 5 m³.

Der er ikke standardvilkår for aktiviteter omfattet af listepunkt A 202.

VVM

Aktiviteten er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 4e):

Anlæg til overfladebehandling af metaller og plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces.

Natur- og Miljøafdelingen har gennemført en screening af anlægget efter miljøvurderingsloven. Konklusionen på screeningen er, at anlægget ikke er omfattet af VVM-pligt. Afgørelsen annonceres samtidig med denne godkendelse.

Risikobekendtgørelsen

De anvendte bejdsevæsker (Avesta RedOne Pickling Spray 240 samt en fortyndet udgave af Avesta Pickling Bath 302) indeholder begge hydrogenfluorid, CAS nr. 7664-39-3 og salpetersyre, CAS nr. 7697-37-2. Mens salpetersyre ikke er klassificeret i en kategori, der er omfattet af Risikobekendtgørelsen², er flussyre klassificeret som H1 AKUT TOKSISK. For ikke at være omfattet af Risikobekendtgørelsen må virksomheden maksimalt oplagre 5 tons flussyre med koncentration af hydrogenfluorid (HF) over 7 % (H1 AKUT TOKSISK), eller ækvivalent 50 ton blanding med koncentration af HF på mellem 1 % og 7 % (H2 AKUT TOKSISK).

Virksomhedens rådgiver har gennemgået virksomhedens oplag samt produkter. I ansøgningen oplyses det, at flussyren hos Oestergaard har en koncentration på maks. 5 %, hvorfor der på virksomheden må være et oplag på op til 50 tons før virksomheden, bliver omfattet af risikobekendtgørelsen. Oplaget ved virksomheden er opgjort til 10 m³ i bejdsekarret samt op til

² Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

1.000 liter til påsprøjtning i forbindelse med spraybejdsning. Da densiteten af flussyren ved 20 °C er 1,25 kg/liter er det af rådgiveren vurderet, at der opbevares i omegnen af 13-14 tons flussyre med en koncentration på maks. 5 %. Selv hvis man medregner et eventuelt oplag af brugt bejdsevæske på virksomheden, vil mængden ligge langt under tærskelværdien for, hvor når virksomheden bliver en kolonne II virksomhed.

På baggrund af de fremsendte oplysninger og de fremsendte mængder kan Natur- og Miljøafdelingen konkludere, at virksomheden ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.

2. Etablering

I forbindelse med projektet, er der etableret en ny hal. Da der er tale om en lovliggørende afgørelse, skal der ikke foretages yderligere bygge- og anlægsmæssige udvidelser i forbindelse med godkendelsen af aktiviteten.

3. Beliggenhed

Beliggenhed fremgår af bilag 1.

Kommuneplan

Ifølge Kommuneplan 2021-2033 for Middelfart Kommune er Oestergaard A/S beliggende i et erhvervsområde omfattet af kommuneplanramme E.04.03 (bilag 2). Ejendommen, hvor virksomheden er beliggende, er udlagt til erhvervsområde til kontor, lager, værksted, service og produktion. I området kan der indplaceres virksomheder i miljøklasse 1 til 6.

Lokalplan

Ejendommen, hvor virksomheden er beliggende, er omfattet af lokalplan nr. 51 fra 1997 (bilag 2). Lokalplanen udlægger området til erhvervsformål i form af industri- og større værkstedsvirksomhed, entreprenør- og oplagsvirksomhed, engroshandel samt forretningsvirksomhed, der har tilknytning til de pågældende erhverv.

Grundvand

Virksomhedens beliggenhed i forhold til drikkevandsinteresser og boringer fremgår af bilag 3.

Virksomheden ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og ligger i indvindingsopland til Nørre Aaby vandværk. Virksomheden ligger uden for boringsnære beskyttelsesområder (BNBO).

Spildevandsplan

Ifølge Spildevandsplan 2016 - 2025 for Middelfart Kommune er området separatkloakeret (bilag 4). Spildevand ledes til Nørre Aaby Rensningsanlæg.

Jordforurening

Den ejendom som virksomheden ligger på, er kortlagt på vidensniveau 1 (bilag 5).

At ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 betyder, at der er mistanke om, at grunden kan være forurenet. Typisk bliver ejendomme kortlagt på vidensniveau 1, hvis der er kendskab til aktiviteter, der kan have forurenet grunden.

Beskyttet Natur

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- Nr. 95 Røjle Klint og Kasmose skov, som ligger ca. 9,1 km nordvest for virksomheden

Nærmeste marine Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- Nr. 96 Lillebælt, ca. 4,8 km sydvest for virksomheden

Udpegningsgrundlaget for områderne fremgår af bilag 6.

Virksomheden ligger i et eksisterende lokalplanlagt erhvervsområde. Der er ikke registreret Bilag IV arter i området eller i de tilstødende områder.

Registrering af § 3 beskyttet natur

På ejendommen, hvor virksomheden er beliggende, har Natur- og Miljøafdelingen ikke registreret § 3 beskyttet natur. Nærmeste § 3 beskyttede natur ligger ca. 500 meter øst for virksomheden og består af en beskyttet sø.

NATUR- OG MILJØAFDELINGENS VURDERING

Ejendommen som virksomheden ligger på, er omfattet af en erhvervsrettet kommune- og lokalplanlægning. Lokalplanen udlægger området til erhvervsformål i form af industri- og større værkstedsvirksomhed, entreprenør- og oplagsvirksomhed, engroshandel samt forretningsvirksomhed, der har tilknytning til de pågældende erhverv. Natur- og Miljøafdelingen vurderer, at etablering og drift af en bejdsehal til dyp- og spraybejdsning kan foretages inden for gældende planmæssige rammer. Virksomheden vurderes at ligge i miljøklasse 6.

Virksomheden ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og inden for indvindingsopland til Nørre Aaby Vandværk. Der skal derfor være ekstra fokus på grundvandsbeskyttelse i området, hvilket miljøgodkendelsen også skal afspejle. Vurderinger af vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand fremgår af afsnittet "beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand".

Ifølge § 7 i habitatbekendtgørelsen skal der forud for en afgørelse om miljøgodkendelse foretages en vurdering af, om aktiviteten kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Det er Natur- og Miljøafdelingens vurdering, at virksomheden som følge af forureningstype og afstandsforhold ikke i sig selv eller som kumulativt bidrag i forbindelse med andre planer eller projekter – herunder den eksisterende virksomhed – vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder. Natur- og Miljøafdelingen vurderer yderligere, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke § 3 beskyttede naturområder, da virksomheden ikke udleder spildevand direkte til recipient. Derudover foregår der ikke aktiviteter på virksomheden, som potentielt kan deponere næringsstoffer i eller omkring beskyttede naturtyper.

Natur- og Miljøafdelingen vurderer, at virksomheden kan drives med den beskrevne lokalisering.

4. Indretning, drift og produktion

Indretning

Den etablerede bejdsehal er indrettet med et bejdsekar med et samlet volumen på 14 m³ og med et volumen til bejdsevæske på 12 m³. Derudover er i rummet mulighed for ophæng af emner, som skal spraybejdses. I hver side af hallen er der etableret udsugning, som ledes til et fælles afkast. I bejdsehallen etableres ligeledes et vandbehandlingsanlæg til rensning af det syreholdige spildevand

Bejdsehallen er på ca. 340 m².

Bejdsehallens placering på virksomheden med tilhørende afkast, kan ses på bilag 7, mens opbygningen af bejdsehallen fremgår af bilag 8.

Drift

Virksomhedens normale driftstid er fra mandag – fredag kl. 07.00 – 16.00. Dog kan der i perioder med travlhed forekomme drift uden for dette tidsrum.

Det foreligger i ansøgningen ikke oplyst, om bejdserummet vil have andre driftstider end den, der er normal for virksomhedens øvrige drift.

Til- og frakørsel sker via Fabriksvej, som har forbindelse til Fynske Motorvej via Tværvejen. Der forekommer ikke væsentlig øget trafik til- og fra virksomheden i forbindelse med projektet. Tidligere blev bejdseaktiviteten foretaget af en ekstern leverandør, men foretages nu på virksomhedens eget anlæg. Den eneste forøgelse i til- og frakørsler til virksomheden, vil være i form af levering af nye bejdseprodukter samt afhentning af affald. Dette forventes at udgøre ca. 1-4 ekstra transporter om året.

Produktionsforhold

Virksomheden har ansøgt om følgende i forbindelse med den nye bejdsehal:

- At etablere en ca. 340 m² stor hal til bejdseaktiviteterne (placeringen af hallen kan ses på bilag 7).
- At etablere og drive et kar til dypbejdsning på ca. 12 m³
- At kunne foretage spraybejdsning i hallen

Dypbejdsning i bejdsekar

Dypbejdseprocessen forløber ved, at emnerne først afrenses med Avesta Cleaner 401 for at fjerne fedtstoffer og olie. Herefter placeres emnerne i bejdsebadet, som består af Avesta PicklingBath 302 fortyndet med vand. Flussyreopløsningen der anvendes i karret har en maksimal koncentration af HF på 5 %. Emnerne sættes herefter på der til indrettede bakker, hvorefter de nedsænkes i badet. Emnerne henligger herefter i badet i op til 4 timer, afhængig af temperaturen, stålsorten, badforholdene osv. Efter bejdsningen højtryksspules emnerne i bejdsehallen. Til sidst passiviseres emnerne ved hjælp af Avesta FinishOne Passivator 630.

Spraybejdsning

Ved spraybejdsning ophænges emnerne i bejdsehallen på kroge som er placeret langs væggen og udsuget, hvorefter spraybejdsen tilføres på de ønskede områder i ca. 5-10 minutter. Emnerne hænger derefter til tørre i ca. 1,5 - 2 timer, hvorefter emnerne vaskes ned med vand. Til bejdsningen af rustfri emner anvendes RedOne Pickling Spray 240, som indeholder op til 25 % salpetersyre og 5 % hydrogenfluorid. Der oplagres omkring 1.000 liter ad gangen i palletanke i bejdsehallen og der bruges i omegnen af 8-10.000 liter om året.

Blandingen af vand og syre har en lav pH værdi og bliver samlet op i 1.000 liters palletanke for midlertidig opbevaring. I forbindelse med de ansøgte bejdseprocesser har virksomheden ansøgt om spildevandstilladelse til at etablere et vandbehandlingsanlæg til rensning af det syreholdige spildevand.

Forbrug af råvarer og hjælpestoffer

I forbindelse med bejdseprocessen anvendes følgende produkter:

- Avesta Pickling Bath 302
- Avesta Pickling spray 240
- Avesta FinishOne Passivator 630
- Avesta Cleaner 401

Avesta Pickling Bath 302 anvendes i bejdsekarret mens Avesta Pickling Spray 240 anvendes til påsprøjtning af emner. Avesta FinishOne Passivator 630 anvendes til passivering (fjerner frit jern fra overfladen af rustfri emner), mens Avesta Cleaner 401 anvendes til at fjerne overfladisk rust, olie, fedt og kalkaflejringer fra rustfri emner. Der er ikke HF i de to sidstnævnte produkter. Der er i forbindelse med ansøgningen fremsendt sikkerhedsdatablade på de anvendte produkter. Såvel bejdsning i kar som spraybejdsning vil ske med vandfortyndede opløsninger af produkterne til bejdsning.

Virksomhedens væsentlige årlige forbrug af de enkelte produkter fremgår af nedenstående tabel.

Råvarer og hjælpestoffer	Forbrug pr. år	Stof vol.%	Maks. oplag	Oplagssted
Avesta Pickling Bath 302	1-2 kar ~ 10 – 20.000 liter	HF 5%	10.000 l.	Bejdsekar
Avesta Pickling Spray 240	8-10.000 l.	HF 5%	1.000 l.	Palletanke og dunke i bejdsehal
Avesta FinishOne Passivator 630	0-10 dunke	H ₂ O ₂ 5%	20 l.	
Avesta Cleaner 401	0-10 dunke	H ₃ PO ₄ 25%	20 l.	

NATUR- OG MILJØAFDELINGENS VURDERING

Natur- og Miljøafdelingen vurderer, at de få ekstra til- og frakørsler til virksomheden i forbindelse med bejdseaktiviteten ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne. Vurderingen baserer sig på, at til- og frakørslerne til virksomheden foregår igennem et lokalplanlagt erhvervsområde til miljøtung industri og at infrastrukturen er lavet med henblik på at kunne håndtere netop tung trafik.

For at sikre, at der ikke sker gennembrud af anlægsdele med risiko for spild til omgivelserne, sættes der i miljøgodkendelsen vilkår om, at anlæggets enkelte dele (kar, rør, beholdere, belægninger, pumpebrønd m.v.) skal være udført af materialer, der er bestandige over for de påvirkninger, som de udsættes for ved driften.

For at sikre omgivelserne mod diffus forurening ved afdampning og for at sikre mod uheld sættes der krav om, at bejdsekarret til dypbejdsning skal være lukket med mindre, der foregår aktive driftsoperationer, der forudsætter at låget er åbent. Vilkåret svarer til det, som virksomheden selv har oplyst i ansøgningsmaterialet. Døre og porte i bygningen skal i videst muligt omfang holdes lukkede og altid når låget til bejdsekarret er åbent eller der foretages spraybejdsning eller skylning.

For at minimere risikoen for uheld ved tømning og påfyldning af bejdsekarret sættes der krav om, at der på virksomheden skal foreligge en procedure for tømning og påfyldning af bejdsekarret, (herunder håndtering af affald m.v. i forbindelse hermed). Proceduren skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter meddelelse af godkendelsen.

Natur- og Miljøafdelingen vurderer, at de ansøgte bejdseprocesser kan udføres som beskrevet. Der henvises til vurderingerne på miljøpåvirkningerne i de følgende afsnit.

5. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

Virksomhedens brug af bejdsekemikalier udgør den væsentligste potentielle miljøbelastning i forhold til det eksterne miljø. Den anvendte bejdsepasta og bejdsevæske indeholder flussyre og salpetersyre, og ved bejdseprocessen dannes der hydrogenfluorid, når flussyren reagerer med urenheder i metallet. Dybbejdsningen foregår i et uopvarmet kar ved ca. 20 °C.

I ansøgningen oplyses det, at sprøjtebejdsningen er den væsentligste kilde til emissioner, da væsken gennem dysehovedet får en langt større fordampningsflade, end i karret med bejdsemiddel. Bejdsekarret er således kun åbent ved optagning og nedsækning af emner, dog med et punktudsug i låget for at modvirke opkoncentration under låg over tid.

I forbindelse med bejdsehallen er der etableret udsugning langs begge sider af bejdsehallen, hver med en udsuget luftmængde på 6.000 Nm³/h. Der er ligeledes et punktudsug i låget til bejdsekarret, som er tilkoblet den ene af udsugningsstrengene langs væggen. De to udsugningsstrengene i siderne af hallen samles i den sydlige del af hallen, hvorefter procesluften afkastes i et fælles afkast med en højde på 12,3 meter over terræn.

Massestrøm og emission af hydrogenfluorid (HF)

Bejdsningen er en overfladebehandlingsproces, hvor der vha. syre fjernes de anløbninger, som bearbejdningen af det rustfrie stål har medført og som har perforeret det beskyttende lag. Når emnets overflade er bejdset, kan det beskyttende lag genetableres. HF i bejdsevæsken fungerer som en accelerator for syren og omdannes ikke selv, og da den er letopløselig i vand, er emissionen til luften begrænset.

Virksomhedens rådgiver har i forbindelse med ansøgningen vedlagt en rapport fra producenten af bejdseprodukterne. I rapporten har producenten opgjort emissionen af HF fra blandt andet Avesta Pickling Spray 240 ved spraybejdsning, som vurderes at være den væsentligste kilde til emissioner af HF. Af rapporten fremgår det, at fordampningsraten for HF fra bejdseproduktet ligger på 5 g/l/90 min. Fordampningsraten er opgjort ved 10 °C og ved en bestemt luftstrøm samt overflade på emnet. Rådgiveren oplyser, at der kan være afvigelser fra dette i praksis, da bejdsningen på Oestergaard f.eks. vil foregå ved ca. 20 °C. Afvigelserne vurderes dog ikke at være væsentlige, ligesom konservative antagelser (f.eks. vedr. massestrømmen) vil overestimerer emissionen og dermed være med til at udligne forskellen.

Hvis man beregner den forventede emission ud fra den opgivne fordampningsrate fås 5 g/l/90 min. = 3,33 g/l/h. Hermed antages det, at 100 % af HF'en opfanges af udsugningsstrengen og føres til afkast, hvilket erfaringsmæssigt vil være væsentlig mindre og skal eftervises ved præstationskontrol. Virksomhedens rådgiver vurderer, at en beregnet emission på 3,33 g/l er et realistisk udgangspunkt for massestrøms- og spredningsberegninger. På baggrund af rapporten fra leverandøren samt et maksimalt forbrug på 10 liter pr. time, kan følgende massestrømme og emissioner beregnes:

Kategori	Parameter	Enhed	Afkast	Kommentar
Afkastluft	Temperatur røggas	°C	20	Forudsætning
	Volumenstrøm	Nm ³ /h	12.000	Forudsætning
		Nm ³ /s	3,33	Beregnet
Massestrøm	Massestrømsgrænse for HF	g/h	50	Tabelværdi
	Fordampningshastighed HF (Avesta 240)	g/l/h	3,33	Forudsætning
	Maks. Forbrug over 7 timer	l	40	Forudsætning
	Massestrøm HF 7 timer – midlet pr. time	g/h	28,6	Forudsætning
Time-emissioner	Maks. Forbrug A240 pr. time	l/h	10,0	Forudsætning
	Maks. Massestrøm HF pr. time	g/h	33,3	Ved 10 l/h
	Kildestyrke maks. Timeemission	mg/s	9,3	Beregnet
	Emissionskoncentration	mg/Nm ³	2,8	Beregnet
	B-værdi	mg/m ³	0,002	Vilkår
	Spredningsfaktor	m ³ /s	4.625	Beregnet

B-værdi

Beregninger viser, at emissionen af HF vil være dimensionerende for afksthøjden, hvorfor der ses bort fra en evt. emission af salpetersyre. Da spredningsfaktoren for HF overstiger 250 m³/s, skal der foretages OML-beregninger til bestemmelse af afksthøjde. I forbindelse med ansøgningsmaterialet er der fremsendt OML-beregninger der viser, at afkastet ifm. den ansøgte aktivitet skal føres 12,3 meter over terræn for at B-værdien kan overholdes (se bilag 9).

Resultatet af beregningen viser følgende:

Stof	B-værdi	Immission Maksima af månedlige 99%-fraktiler	Afksthøjde	Afstand	Retning
Enhed	µg/m ³	µg/m ³	m over terræn	m	°
Hydrogenfluorid	2	1,79	12,3	80	300

NATUR- OG MILJØAFDELINGENS VURDERING

HF er et hovedgruppe 1 klasse II stof, og af Miljøstyrelsens luftvejledning fremgår det, at massestrømsgrænsen og emissionsgrænseværdien er fastsat til henholdsvis 50 g/h og 5 mg/Nm³. Da massestrømsgrænsen for HF er overskredet, men emissionsgrænseværdien er overholdt, er der tale om forurening af nogen betydning.

Natur- og Miljøafdelingen vurderer ud fra de fremsendte oplysninger, at det er sandsynliggjort at driften af anlægget, ud fra de anvendte fordampningstal samt massestrømsberegninger, kan overholde emissionsgrænseværdien for HF. Da en ændring af emissionen og/eller den ud-sugede luftmængde kan medføre at emissionsgrænseværdien overskrides, stilles der vilkår til emissionen og luftmængden i afkastet. I godkendelsen fastsættes der krav om, at virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi på 5 mg/Nm³ for HF, og at luftmængden maksimalt må være 12.000 Nm³/h. Under afsnittet 'egenkontrol' sættes der krav til driftsjournal samt præstationskontrol til dokumentation for overholdelse af emissionsgrænseværdien.

B-værdi

Natur- og Miljøafdelingen har gennemgået den fremsendte OML-beregning og kan ud fra denne konkludere, at B-værdien for HF på 2 µg/m³ kan overholdes overalt i omgivelserne ved en afksthøjde på 12,3 meter. På denne baggrund sættes der vilkår om, at afkastet skal være mindst 12,3 meter over terræn.

Støj

Listepunktet A202 er ikke stjernemærket og der er ikke vedlagt støjberegninger til ansøgningsmaterialet.

Der er følgende væsentlige kilder til støj ifm. bejdseaktiviteterne:

- Afkast med tilhørende ventilator
- Intern kørsel og transport
- Afhentning af affald samt levering af råvarer

NATUR- OG MILJØAFDELINGENS VURDERING

Virksomheden er placeret i byzone i et område omfattet af lokalplan nr. 51 Erhvervsområde ved Asperup mark. Området er udlagt til erhvervsformål, industri- og større værksteds-virksomhed, entreprenør- og oplagsvirksomhed, engroshandel samt forretningsvirksomhed, der har tilknytning til de pågældende erhverv, eller som efter kommunalbestyrelsens skøn naturligt finder plads i området.

Området vurderes at skulle klassificeres som værende et erhvervsområde med forbud mod generende virksomhed. Dette er i overensstemmelse med lokalplanens bestemmelser om støj samt anvendelsesbestemmelserne. Det vurderes på denne baggrund, at der skal fastsættes støjgrænser til området svarende til områdetype 2, jf. støjvejledningen fra 1984 (60/60/60 dB(A)).

Mod nord

Virksomheden er placeret i den sydøstlige del af erhvervsområdet omfattet af lokalplan 51. Lokalplanområdet grænser mod nord op mod lokalplan 104 for et erhvervsområde ved Tværvejen i Nørre Aaby samt enkelte boliger i det åbne land. Da der er over 300 m til lokalplanområdet, fastsættes der ikke støjgrænser til erhvervsområdet.

Mod øst og syd

Mod øst og syd grænser lokalplanområde nr. 51 op til det åbne land, hvor der er enkelte fritliggende boliger. Der fastsættes støjgrænser til beboelser i landzone, svarende til de vejledende grænseværdier for områdetype 3. Det vurderes, at støjgrænserne skal overholdes ved boliger eller på udendørs opholdsarealer i op til 15 meters afstand fra boligen, jf. Orientering nr. 43 fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger 31. december 2010. Hvor skelgrænsen er nærmere end 15 meter fra boligen, skal støjgrænsen overholdes i skel.

Mod vest

Lokalplanområde 51 grænser mod nordvest op mod lokalplan 90 for et erhvervsområde ved Asperup for Hedegaardsvej. Mod sydvest grænser lokalplanområdet op mod motorvejen og lokalplan 16 et erhvervsområde for M/R station ved Hedegaardsvej, Asperup. Til begge områder fastsættes der vilkår svarende til områdetype 2.

Samlet vurdering

Natur- og Miljøafdelingen har gennemgået de enkelte områder nævnt ovenfor og vurderer, at de faktiske anvendelser svarer til det, som de i kommuneplaner og lokalplaner er udlagt til. Der er stillet vilkår om støjgrænser i overensstemmelse med vejledning 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder. Virksomheden er placeret i et erhvervsområde med forbud mod generende virksomhed hvilket betyder, at der skal overholdes støjgrænser til ejendomme inden for området svarende til områdetype 2 i støjvejledningen. Det vil sige, at der skal overholdes en støjgrænse på 60 dB(A) døgnet rundt. Inden for lokalplanområdet der ligger der enkelte bolig-ejendomme f.eks. på matr. Nr. 8c, Asperup By, Asperup syd for virksomheden. Til disse

fastsættes der støjgrænser svarende til områdetype 3, område for blandet bolig og erhvervsbebyggelse.

Da den væsentligste støjkilde ifm. projektet er virksomhedens nye afkast, og ventilatoren i forbindelse med denne er placeret indendørs, er det Natur- og Miljøafdelingens vurdering, at bejdseaktiviteten kan drives på virksomheden, uden at det medfører væsentlig støj i omgivelserne eller en overskridelse af de stillede grænseværdier for virksomhedens samlede drift. For at sikre mulighed for håndhævelse over for væsentlige gener stilles der dog vilkår om, at Middelfart Kommune på et senere tidspunkt, hvis der indkommer klager over støj fra virksomheden som vurderes væsentlige, kan kræve at virksomheden dokumenterer, at grænseværdierne for støj er overholdt.

Virksomheden forventes med den ansøgte drift ikke at medføre lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer i omgivelserne, hvorfor der ikke stilles vilkår herfor.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Bejdseaktiviteterne foregår i en ny bejdsehal, som er etableret med tæt belægning i form af et betongulv belagt med epoxy med hældning mod et acodræn i siden af hallen. Via acodrænet ledes brugt bejdsevæske fra sprøjtebejdsning til en dobbeltvægget 1.000 liters tank, hvorfra væsken kan suges op. Palletanken står på tæt belægning i form af beton belagt med epoxy uden afløb eller risiko for udledning af væske til omgivelserne.

Bejdsekarret er fremstillet i et PE-plastmateriale, der er resistent mod de produkter der anvendes i forbindelse med bejdsningen. Bejdsekarret er desuden etableret i et sikkerhedskar, som består af et rustfrit 5 mm (Duplex) materiale som er støbt fast, og som fungerer som en ekstra sikkerhedsforanstaltning. Bejdsekarret er etableret med et tætsluttende låg, som er lukket når der ikke foregår dypbejdsning.

I ansøgningsmaterialet oplyses det, at råvarer i form af bejdsevæsker, opbevares i palletanke indendørs i bejdsehallen. Bejdsehallen er etableret med tæt belægning belagt med epoxy. Hallen er indrettet uden afløb og således, at et evt. spild ikke kan løbe ud ad porte med risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand.

Olietank

Bejdsehallen opvarmes ikke ligesom bejdseaktiviteten foregår uden opvarmning af karret. Der etableres dermed ikke olietanke eller energianlæg i forbindelse med det ansøgte projekt.

NATUR- OG MILJØAFDELINGENS VURDERING

Natur- og Miljøafdelingen vurderer, at den største risiko for forurening fra anlægget vil være i form af spild af bejdsevæsker til omgivelserne. Der sættes derfor krav om, at al håndtering af emner under bejdsning, skylning, højtryksrensning, passivering, tørring m.v. skal foregå indendørs inden for et område med tæt belægning. Den tætte belægning skal dække hele gulvet. Det skal sikres, at belægningen har funktion som et opsamlingsbassin, som har kapacitet til opsamling af spild svarende til bejdsekarrets volumen. Under spraybejdsning og rensning/skylning skal der mod den del af væggen, som kan blive påvirket af bejdsevæsker, etableres tæt afskærmning, der sikrer at eventuelt forbisprøjt tilbageholdes inden for området med tæt belægning.

Derudover fastsættes der vilkår om at bejdsevæske, såvel nyt som brugt, skal opbevares i egne lukkede beholdere, der er tætte og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak eller med

spildbakke. Oplagspladsen eller spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Flydende råvarer og hjælpestoffer skal opbevares på samme måde.

For at sikre mod større spild fastholdes det i et vilkår, at bejdsekarret i bejdsehallen skal være dobbeltvægget eller monteret i et sikkerhedskar. Bejdsekarret skal etableres med mulighed for visuel eller automatisk lækagekontrol. Ved automatisk lækagekontrol skal det sikres, at alarm kan registreres af en driftsansvarlig.

Det fastsættes desuden som krav, at af- og pålæsning af kemikalier og farligt affald skal ske inde i bygningen, hvor anlægget er placeret. Kemikalier skal straks placeres på de dertil indrettede faciliteter.

Affald

I forbindelse med aktiviteten genereres der affald i form af brugt bejdsevæske fra sprøjtebejdsning samt udtjente bejdsebade ifm. dypbejdsning. Den brugte bejdse, som primært består af en blanding af syre og vand, opsuges direkte fra karret over i palletanke, som opbevares i den gamle syrehal på spildbakker. Affaldet bortskaffes herefter til godkendt modtager.

Brugt bejdsevæske fra sprøjtebejdsning ledes via et acodræn i hallen til en opsamlingstank. Tanken står på en tæt belægning uden risiko for afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.

Ud over brugte bejdsebade kan der fremkomme affald i mindre mængder, herunder brugte emballager m.v.

NATUR- OG MILJØAFDELINGENS VURDERING

Natur- og Miljøafdelingen vurderer, at opbevaringen og håndteringen af affald foregår på en miljømæssig forsvarlig måde. Da der allerede er fastsat krav til håndteringen og opbevaringen af affaldet i foregående afsnit, fastsættes der ikke yderligere vilkår til dette.

I miljøgodkendelsen sættes der krav om, at tanken til opsamling af brugte bejdsevæsker fra sprøjtebejdsning samt skyllevand skal tømmes efter behov, dog senest når 90 % af kapaciteten er opbrugt.

Spildevand

I forbindelse med processen har virksomheden ansøgt om spildevandstilladelse til at etablere et vandbehandlingsanlæg til rensning af det syreholdige spildevand. Når renseanlægget er taget i brug, vil brugt bejdsevæske renses og neutraliseres inden det ledes til kloak.

Det ansøgte anlæg består af 2 tanke, hvor tank 1 er en procestank på 3.200 liter, som kan behandle 2.000 – 2.500 liter i en batch. Tank 2 er en omrøringstank, hvor vand og hydratkalk (calciumhydroxid) blandes til en væske (kalkvand) med høj pH værdi. 2.000 liter opsamlet syrevand pumpes over i procestanken og kalkvand doseres under omrøring indtil en tilfredsstillende pH-værdi er opnået. Herefter tilføres flokkuleringsmiddel (Flocculant Sedipur-Flopam AM) som får partikler til at falde til bunden ved naturlig gravitation. Batchen lagdeler sig og det øverste klare lag (omkring 75 %) ledes til kloak og det resterende (opkoncentreret slamvand) pumpes i en 1.000 liters tank som bortskaffes til godkendt modtager.

Spildevandet som bortledes, bliver i indkøringsfasen, samt fire gange årligt, analyseret ved Eurofins for pH, florid, olie, fedt, chrom og nikkel. Der meddeles samtidig med denne afgørelse en særskilt spildevandstilladelse til afledning af det rensede spildevand til den offentlige kloak.

NATUR- OG MILJØAFDELINGENS VURDERING

Virksomheden har ikke direkte udledning af spildevand til vandløb, søer eller havet. Der fastsættes derfor ikke vilkår til spildevand i godkendelsen.

Virksomhedens ansøgning om spildevandstilladelse er ved at blive behandlet af Natur- og Miljøafdelingen.

Egenkontrol og driftsjournaler

Virksomheden er i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse ikke indkommet med forslag til egenkontrollvilkår.

NATUR- OG MILJØAFDELINGENS VURDERING

Da beregningerne af emissionen af HF fra anlægget er teoretiske og indeholder en vis usikkerhed er det Natur- og Miljøafdelingens vurdering, at der skal foretages præstationskontrol til dokumentation for overholdelse af emissionsgrænseværdien for HF. På denne baggrund sættes der vilkår om, at der senest 6 måneder efter meddelelsen af denne miljøgodkendelse skal udføres akkrediteret præstationskontrol til dokumentation for overholdelse af emissionsgrænseværdien. Præstationskontrollen skal foretages i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 gang årligt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år.

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at målingerne er foretaget.

For at sikre at tætte belægninger, herunder det anvendte kar til dypbejdsning, fremstår uden revner eller utætheder sættes der vilkår om, at disse skal kontrolleres for utætheder mindst 1 gang årligt. Utætheder skal udbedres, straks efter at de er konstateret.

Driftsjournal

Da emissionen af HF fra anlægget afhænger af forbruget af bejdseprodukter, og da en ændring i emissionen af HF kan bevirke, at Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænse overskrides, stilles der vilkår om egenkontrol i forbindelse med driften af anlægget. Der fastsættes krav om, at virksomheden dagligt skal føre driftsjournal over forbruget af Avesta RedOne Pickling Spray 240 samt andre produkter til spraybejdsning, som indeholder hydrogenfluorid. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om dato, forbrug, driftstid, driftsforstyrrelser og uheld samt underskrift. Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares på virksomheden i 5 år.

Driftsjournalen skal desuden indeholde dato for kontrol af tætte belægninger samt oplysninger om evt. udbedringer.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

6. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden har i ansøgningsmaterialet ikke fremsendt oplysninger om risikoen for driftsforstyrrelser eller uheld i forbindelse med driften af bejdsehallen.

NATUR- OG MILJØAFDELINGENS VURDERING

Natur- og Miljøafdelingen vurderer, at den største risiko for driftsforstyrrelser eller uheld fra driften af anlægget består i risikoen for spild ved et evt. brud på bejdsekarret eller brud på tappehanen ved en palletank. Natur- og Miljøafdelingen vurderer, at risikoen for spild ved brud på bejdsekarret er minimal, da bejdsekarret består af et syrefast plastmateriale og da karret er etableret i et rustfrit sikkerhedskar, som kan opsamle bejdsen ved et eventuelt brud. Natur- og Miljøafdelingen vurderer, at et brud på en tappehane vil kunne medføre, at 1.000 liter bejdse vil kunne løbe ud i bejdsehallen. Da belægningen er etableret i industribeton belagt med epoxy, og hallen er etableret med hældning mod acodrænet i hallen hvorfra spild kan løbe til en opsamlingskølle, vurderes risikoen for forurening af jord, grundvand eller overfladevand i forbindelse med et sådant uheld, dog at være minimal.

Ved driftsforstyrrelse i form af f.eks. strømnedbrud, vil procesudsugningen fra hallen stoppe. En sådan driftsforstyrrelse forventes dog ikke at medføre en væsentlig forøget afdampning, da bejdsekarret er lukket, når der ikke foretages dypbejdning og da udstyret til sprøjtebejdning må forventes ikke at fungere ved en evt. strømafbrydelse.

Natur- og Miljøafdelingen vurderer, at det med miljøgodkendelsen og de stillede vilkår sikres, at der træffes de nødvendige foranstaltninger til at imødegå risiko for forurening ved driftsforstyrrelser eller uheld.

Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden har ikke redegjort for BAT ved den anvendte teknik, men vurderer at kunne overholde de stillede vilkår.

NATUR- OG MILJØAFDELINGENS VURDERING

Listepunkt A 202 og den ansøgte aktivitet er ikke omfattet af Miljøstyrelsens standardvilkår. Natur- og Miljøafdelingen skal derfor lægge kriterierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6 til grund for nærværende afgørelse.

Af virksomhedens ansøgning fremgår bl.a.:

- Bejdsebadene genanvendes så lang tid som muligt for at sikre, at affaldsmængden i form af brugt bejdsevæske reduceres mest muligt.
- Bejdsehallen er installeret med et kraftigt udsug som sikrer medarbejderne mod skadelige dampe. Samtidig anvender personalet nødvendige værnemidler, når der foretages bejdning.
- Bejdsekarret er etableret i et ekstra sikkerhedskar som gør, at en evt. utæthed i det inderste kar medfører, at bejdsen opsamles i sikkerhedskarret.
- Bejdsehallen samt bejdseaktiviteten foregår uden opvarmning hvilket betyder, at forbruget af energi ifm. aktiviteten er minimalt.

Natur- og Miljøafdelingen vurderer på grundlag af ovenstående oplysninger og de i afgørelsen fastsatte vilkår, at der træffes de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT relevant for det aktuelle anlæg.

7. Ophør af virksomheden

Ifølge § 21 i godkendelsesbekendtgørelsen skal der fastsættes vilkår, der sikrer, at der ved ophør af driften træffes nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende tilstand. I godkendelsen fastsættes der derfor vilkår om,

at der ved ophør af virksomhedens drift skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.

8. Høringer og Indsigelser

Et udkast til Miljøgodkendelsen har været i høring hos Oestergaard A/S og de nærmeste naboer.

Der er ikke indkommet indsigelser eller bemærkninger i forbindelse med høringen.

9. Konklusion

Middelfart Kommune vurderer, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

En kopi af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Anden lovgivning

Godkendelsen omfatter udelukkende forholdet til miljølovgivningen. Andre godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning – f.eks. byggeloven og planloven – skal søges separat.

Ændring af virksomhed

Hvis virksomheden udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, så det betyder større eller anden forurening, skal dette godkendes af Middelfart Kommune, før udvidelsen eller ændringen sker (miljøbeskyttelseslovens § 33).

Klagevejledning

Denne godkendelse er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11. Klagen skal være modtaget af Middelfart Kommune eller indtastet i klageportalen inden klagefristens udløb den 4. december 2024.

De klageberettigede er³:

- Oestergaard A/S
- Enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- Landsdækkende organisationer og foreninger.
- Lokale foreninger, der forinden har meddelt Middelfart Kommune, at de ønsker klageret.

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. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900 mens du som virksomhed eller organisation skal betale kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på hjemmesiden for Nævneshuset under Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Gebyret bliver tilbagebetalt hvis:

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

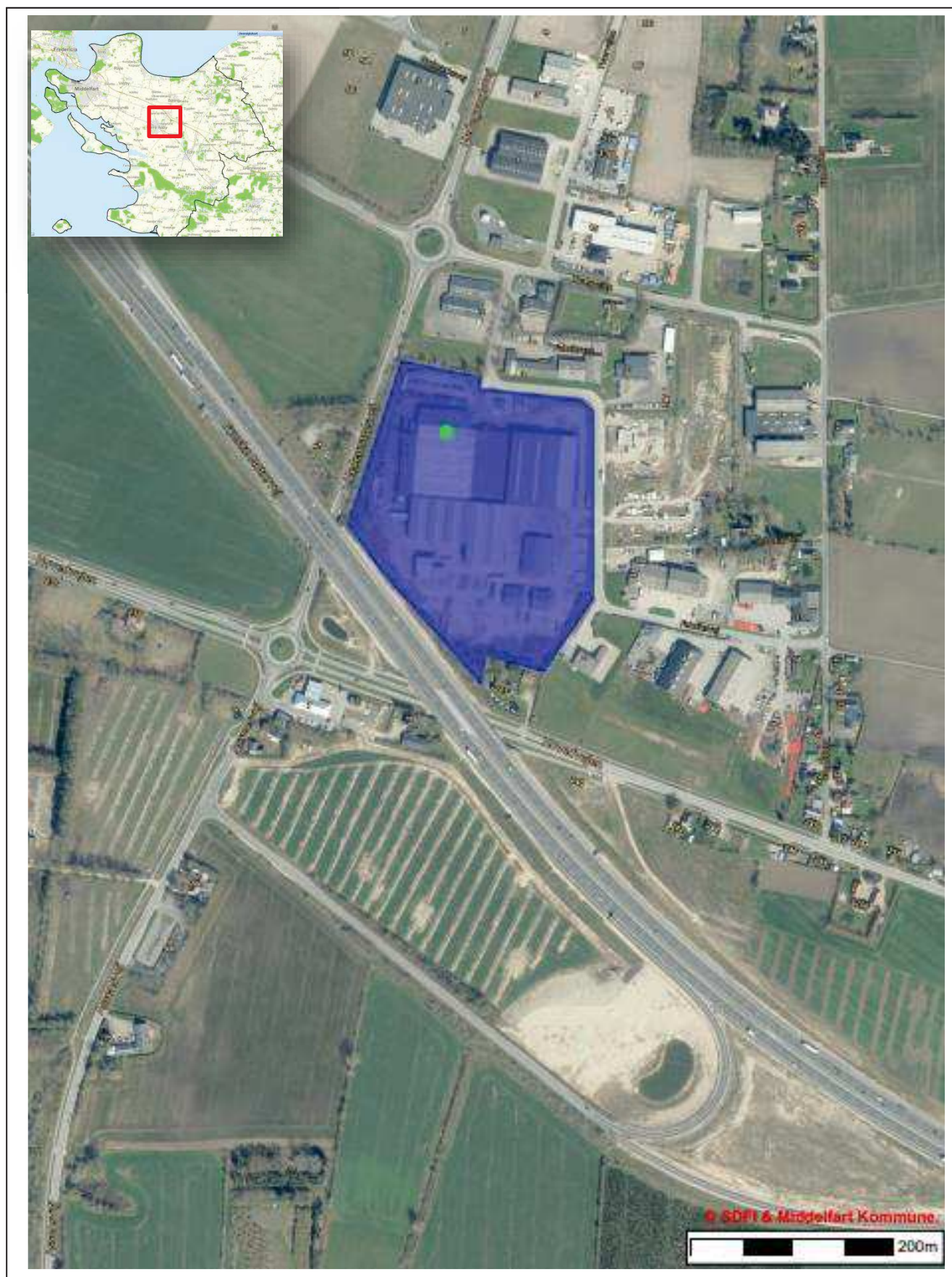
Gebyret bliver dog ikke tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse, som følge af den tid, der er medgået til klagenævnets sagsbehandlingstid.

CIVILT SØGSMÅL

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 1, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

³ Se Miljøbeskyttelseslovens § 98 - 100

Bilag 1 Beliggenhed

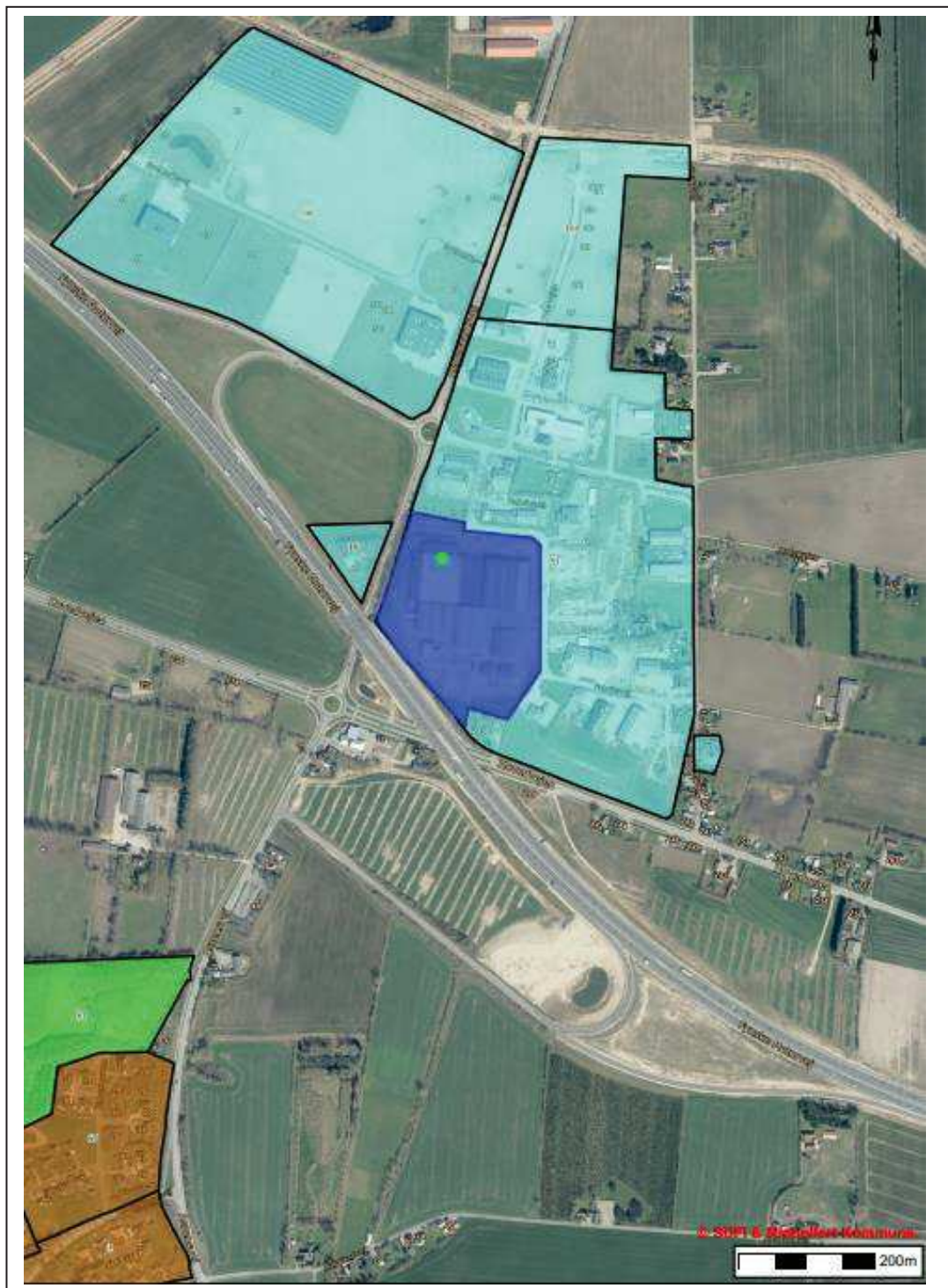


Bilag 2 Planmæssige forhold



SIGNATURFORKLARING

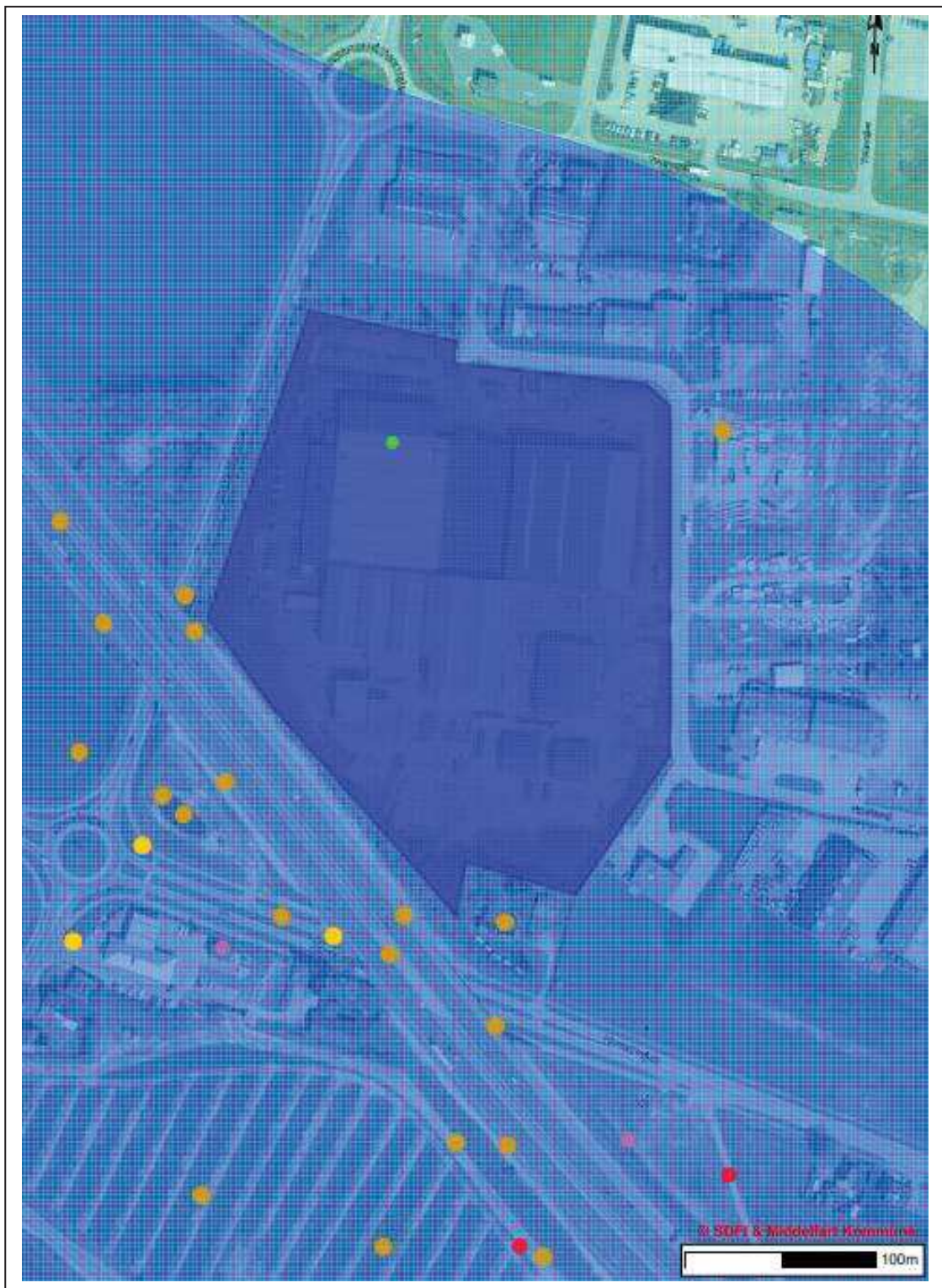
KOMMUNEPLANRAMME - VEDTAGET	
	Boligområde
	Blandet bolig og erhverv
	Erhvervsområde
	Centerområde og butikker
	Recreation / fritidsformål
	Sommerhusområde
	Offentlige formål
	Tekniske anlæg
	Landområde
	Andet



SIGNATURFORKLARING

LOKALPLAN – VEDTAGET	
	Boligområde
	Blandet bolig og erhverv
	Erhvervsområde
	Centerområde og butikker
	Recreation / fritidsformål
	Sommerhusområde
	Offentlige formål
	Tekniske anlæg
	Landområde
	Andet

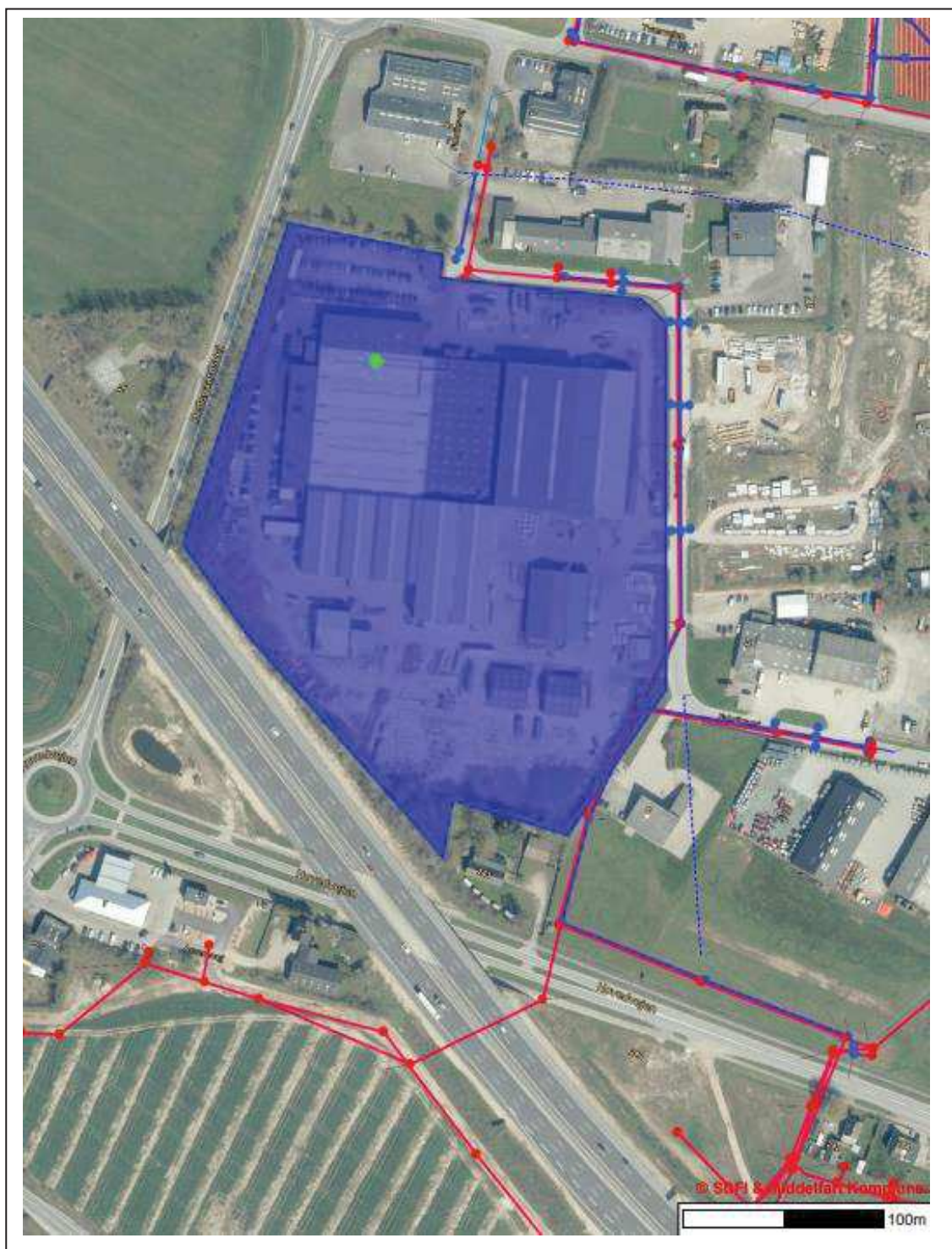
Bilag 3 Grundvand



SIGNATURFORKLARING

Boringer		Følsomme indvindingsområder	
●	Vandboring		Nitratfølsomme indvindingsoplande
●	Geoteknisk boring		
●	Miljøboring	Drikkevandsinteresser	
●	Råstof boring		Område med særlige drikkevandsinteresser
●	Anden boring		Område med almindelige drikkevandsinteresser
●	Sløjfet boring		
●	Ukendt formål/anvendelse		

Bilag 4 Spildevand



SIGNATURFORKLARING

Afløb – ledninger	
	Spildevand
	Fælles
	Regnvand
	Dræn
	Ukendt / andet
	Vand uden renskrav

Bilag 5 Jordforurening



Bilag 6 Beskyttet natur

RØJLE KLINT OG KASMOSE SKOV

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er Natura 2000-område nr. 111 Røjle Klint og Kasmose Skov, som ligger 9,1 km nordvest for virksomheden. Området er også et udpeget habitatområde (H95).

Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Riggær (7230), Kildevæld (7220), Surt Overdrev (6230), Kalkoverdrev (6210), Strandvold med flerårige (1220), Elle- og askeskov (91E0) og Bøg på muld (9130). I området danner følgende arter desuden udpegningsgrundlaget: Stor Vandsalamander.

LILLEBÆLT

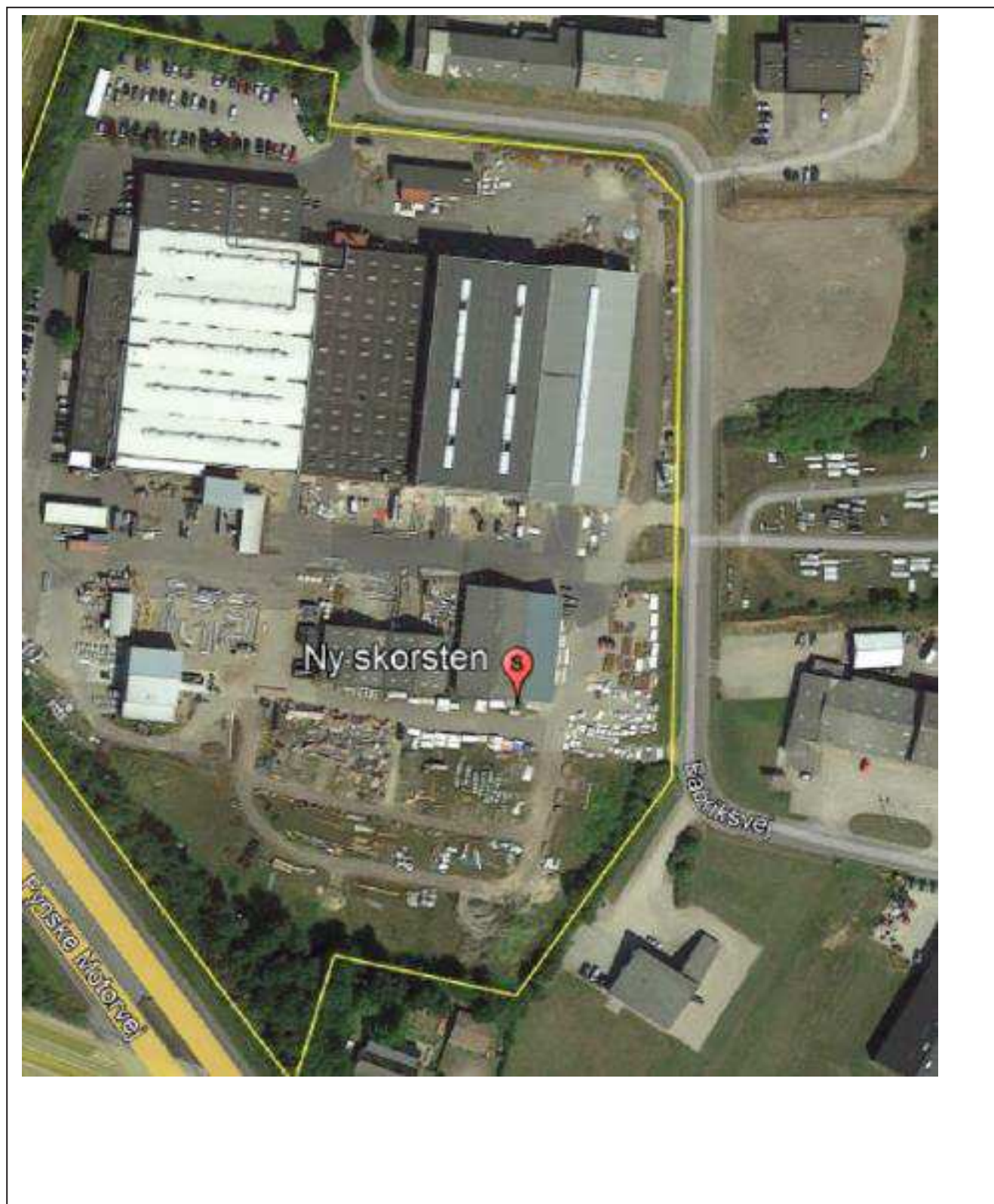
Nærmeste marine Natura 2000-område er Natura 2000-område nr. 112 Lillebælt, som ligger 4,8 km sydvest for virksomheden. Området er også et udpeget habitatområde (H92).

Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Sandbanke (1110), Vandflade (1140), Lagune (1150), Bugt (1160), Rev (1170), Strandvold med enårige og flerårige (1210 og 1220), Kystklint/klippe (1230), Enårig strandengsvegetation (1310), Strandeng (1330), Forklit (2110), Hvid klit (2120), Grå/grøn klit (2130), Kransnålalge-sø (3140), Næringsrig sø (3150), Vandløb (3260), Kalkoverdrev (6210), Surt Overdrev (6230), Tidvis våd eng (6410), Urtebræmme (6430), Nedbrudt højmoser (7120), Kildevæld (7220), Riggær (7220), Bøg på mor (9110), Bøg på muld (9130), Ege-blandskov (9160), Skovbevokset tørvemoser (91D0) og Elle- og askeskov (91E0).

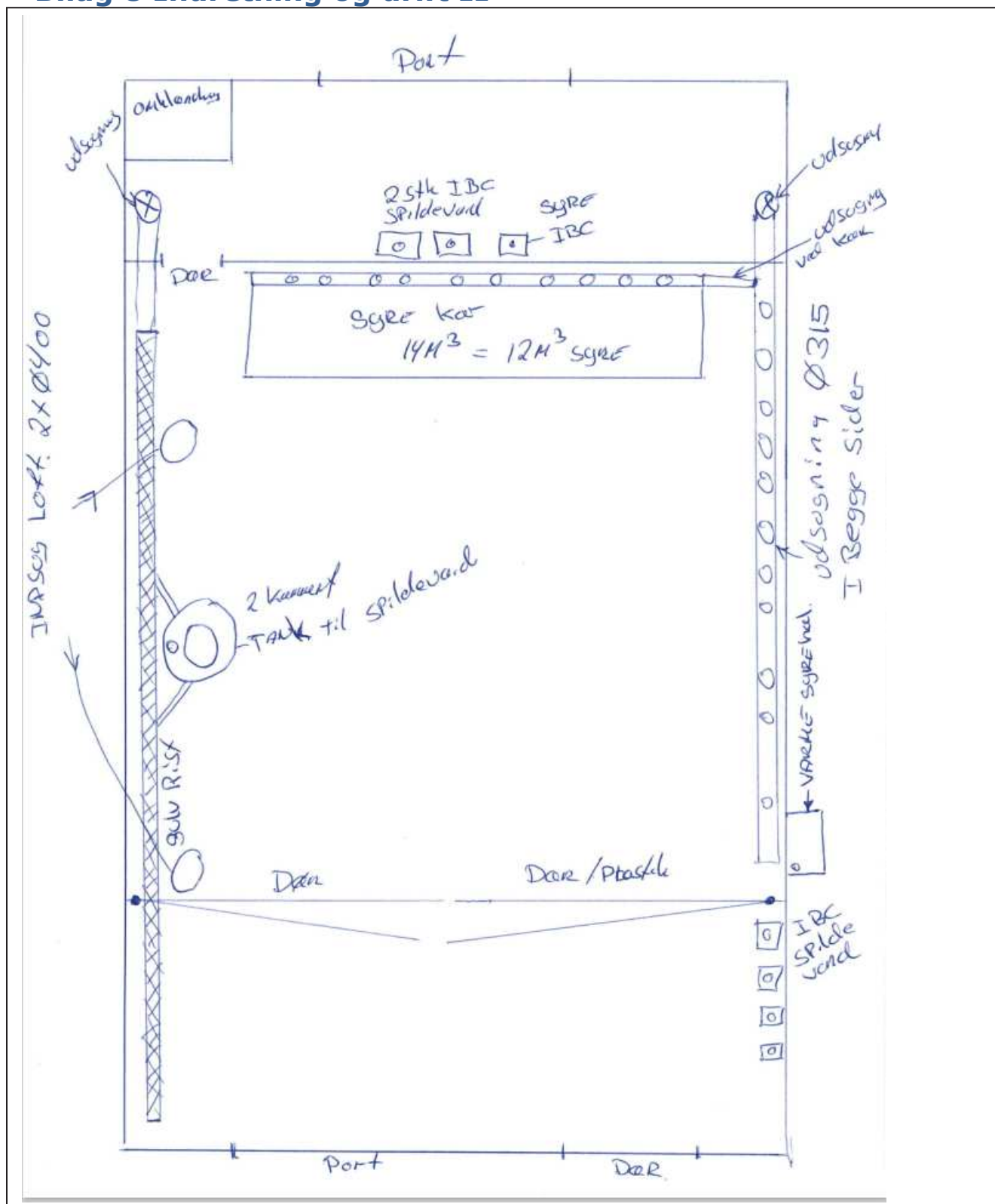
I området danner følgende arter udpegningsgrundlaget: Skæv vindelsnegl, Sumpvindelsnegl, Stor vandsalamander, Marsvin.

Området er også et udpeget fuglebeskyttelsesområde (47). I området danner følgende fuglearter udpegningsgrundlaget: Rørhøg, Havørn, Engsnarre, Brushane, Plettet rørvagtel, Klyde, Havterne, Fjordterne, Dværgterne, Mosehornugle, Sangsvane, Bjergand, Hvinand, Toppet skallesluger og Edderfugl.

Bilag 7 Indretning og drift



Bilag 8 Indretning og drift II



Bilag 9 OML-beregning

Bilag E. Spredningsberegning for emissioner af HF ved spraybejdsning

Dato: 2024/02/03

OML-Multi PC-version 20201027/7.00

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til Dansk Miljerådgivning A/S, Messingvej 1F, 8940 Randers SV

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.300 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 13 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 556825., 6147471.
og radierne (m):

50.	60.	70.	80.	90.
100.	110.	120.	130.	140.
150.	175.	200.		

Alle terrænhøjder = 35.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr..... Internt kilde nummer
ID..... Tekst til identificering af kilde
X..... X-koordinat for kilde [m]
Y..... Y-koordinat for kilde [m]
Z..... Terrænkote for skorstensfod [m]
HS..... Skorstenshøjde over terræn [m]
T..... Temperatur af reggas [Kelvin]/[Celsius]
VOL..... Volumenmængde af reggas [normal m3/sek]
DSO..... Ydre diameter af skorstenstop [m]
DSI..... Indre diameter af skorstenstop [m]
HB..... Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
Qi..... Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	HF Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	Bejds1+2	556825.	6147471.	35.0	12.3	20.	3.33	0.40	0.50	6.5	9.30E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal reggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	28.5	0.4

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Side til advarsler.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:
Terrænkote for mindst en punktkilde er forskellig
fra nul; men der ikke er regnet med terræneffekter,
idet terrænhældningen er angivet til nul.

HF Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	175	200		
0	1.0	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.0	0.9		
10	1.0	1.4	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.0	0.9		
20	1.2	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.1	1.0		
30	1.2	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.0		
40	1.2	1.5	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.2	1.0		
50	1.3	1.6	1.7	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.3	1.1	0.9		
60	1.2	1.5	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1	1.0		
70	1.2	1.5	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.1	1.0		
80	1.2	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.2	1.0		
90	1.2	1.4	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	0.9		
100	1.3	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2	1.0	0.9		
110	1.3	1.4	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	0.9		
120	1.2	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2	1.0	0.9		
130	0.9	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	0.8	0.7		
140	1.0	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	0.8		
150	0.7	1.1	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	0.9		
160	0.7	1.0	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0	0.9		
170	1.1	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.0	0.9		
180	1.2	1.5	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.1	1.0		
190	1.2	1.5	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.0		
200	1.1	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1	0.9		
210	1.0	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1	0.9	0.8		
220	0.9	1.2	1.5	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.0		
230	1.0	1.3	1.5	1.7	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.2	1.0		
240	1.0	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.2	1.0		
250	1.0	1.3	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1		
260	1.3	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.0		
270	1.3	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.0		
280	1.3	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.1	1.0		
290	1.3	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.0		
300	1.3	1.6	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.2	1.0		
310	1.2	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.0		
320	1.0	1.3	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.0	0.9		
330	1.1	1.4	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	0.9		
340	1.0	1.3	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0		
350	0.9	1.1	1.3	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.0		

Maksimum= 1.79 i afstand 80 m og retning 300 grader i måned 10.

Bilag 10 Liste over sagens akter

Dokument	Dato	Sagsnr.	Dok nr.
Ansøgning om miljøgodkendelse	31. januar 2023	2023-002118	1
Supplerende oplysninger	6. marts 2023	2023-002118	5
Supplerende oplysninger	12. maj 2023	2023-002118	10
Supplerende oplysninger	3. februar 2024	2023-002118	27

Bilag 11 Referencer

Miljøbeskyttelsesloven	Lovbekendtgørelse nr. 928 af 28. juni 2024 om miljøbeskyttelse.
Godkendelsesbekendtgørelsen og bekendtgørelsen om standardvilkår	Bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed. Bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed om godkendelse af listevirksomhed.
Affaldsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 573 af 23. maj 2024 om affald.
Affaldsaktørbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 539 af 28. maj 2024 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v.
Affaldsregisterbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 939 af 20. juni 2022 om affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
Miljøvurderingsloven	Bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)
Risikobekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
Olietankbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
Jordflytningsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1452 af 7. december 2015 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.
Affaldsregulativ	Regulativ for erhvervsaffald i Middelfart Kommune 2018.
Støjvejledninger	Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6, 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens orientering nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.
Luftvejledningen	Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.
B-værdivejledning	Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2002 om B-værdier med tilhørende supplement.
Miljøoplysningsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 980 af 16. august 2017 om aktindsigt i miljøoplysninger
Statslig udmelding til vandplanernes retningslinjer 40 og 41	Notat. Statslig udmelding til vandplanernes retningslinjer 40 og 41 i forhold til Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande. Bilag 1 til: Statslig udmelding til vandplanernes retningslinjer 40 og 41 i forhold til Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande.