

Danfoss A/S
Nordborgvej 81
6430 Nordborg

Tillæg til miljøgodkendelse – Etablering af ny montagelinje i bygning E17

Sønderborg Kommune har den 22. september 2016 modtaget en ansøgning om etablering af en ny montagelinje i bygning E17, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg.

Sønderborg Kommune meddeler den 24. oktober 2017 tillægsgodkendelse til etablering af en ny montagelinje i bygning E17, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg. Tillægsgodkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

Begrundelse og vurdering der lægges til grund for afgørelsen fremgår af vurderingsafsnittet.

Der fastsættes ingen yderligere vilkår i forbindelse med det ansøgte projekt. Anlægget skal etableres og drives i overensstemmelse med vilkårene fastsat i virksomhedens reviderede miljøgodkendelse af 15. april 2015.

Baggrund

Danfoss A/S har en miljøgodkendelse fra 15. april 2015, hvor følgende aktiviteter er godkendt:

- *Limning, herunder ovenhærdning*
- *Elektronikfremstilling, herunder elektroniklodning*
- *Laboratorier og testanlæg, herunder håndtering af kemikalier med udsugning*

Virksomhedens hovedlistepunkt er:

Sønderborg Kommune Erhverv & Affald

Rådhusstorvet 10
6400 Sønderborg

Telefon 88 72 40 83

erhverv-affald@sonderborg.dk
www.sonderborgkommune.dk

Åbningstider:
Mandag-onsdag kl. 10-15
Torsdag kl. 10-17
Fredag kl. 10-14

Dato: 24-10-2017
Sagsnr: 16/34864
KS: aann



MVB: Virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller med et produktionsområde på over 1.000 m².

Da virksomheden betragtes som én forurenings- og godkendelsesmæssig "fysisk enhed", hvor det i praksis ikke er muligt at afgrænse forureningspåvirkningen fra de enkelte virksomheder og divisioner, miljøgodkendes montagelinjen efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1.

Virksomheden har søgt om tilladelse til at etablere en ny montagelinje i bygning E17 i forbindelse med det tidligere udviklingslaboratorium i DH (HS). Der forventes at blive produceret op til 2 millioner transducere pr. år på den nye linje. I forbindelse med produktionslinjen opsættes der følgende antal anlæg med følgende miljønumre:

Miljønummer	Betegnelse	Antal
LI1	Limning, herunder evt. ovenhærdning	2
EL2	Lodning	1
LT1	Anlæg til kemiske analyser og anden håndtering af kemikalier med udsugning (f.eks. stinkske)	1

Nedenstående tabel giver et fuldt overblik over de anlæg der etableres i forbindelse med montagelinjen:

Mask nr.	Betegnelse	Fabrikat	Miljø nr.
60538-1	Automatisk montage maskine.	Atos 1	
60538-2	Automatisk dispenserings maskine.	Elite 1	
60538-3	Automatisk induktions loddemaskine.	HC100-2	EL2
60538-4	Automatisk montage og dispenserings mask.	Atos 2	
60538-5	Automatisk dispenserings maskine.	Elite 2	
60538-6	Automatisk montage maskine.	Atos 3	
60538-7	Robotcelle		
60538-8	Ovn 1		LI1
60538-9	Conveyor		
60538-10	Automatisk dispenserings maskine.	Elite 3	
60538-11	Ovn 2		LI1
60538-12	Automatisk dispenserings maskine.	Elite 4	
60538-13	Testcelle		
60538-14	Stinkske med udsugning (afrensning)		LT1

Da robotceller, conveyorbælter, montagemaskiner samt testcellen ikke giver anledning til væsentlige miljømæssige påvirkninger, er disse ikke tildelt et miljønummer.



Miljømæssige forhold

I det følgende gennemgås de væsentligste miljøforhold omkring etableringen af montagelinjen.

Luftforurening

I forbindelse med montagelinjen etableres et nyt afkast i E17. Afkastet har følgende specifikationer:

Afkast nr.	Kilde	Placering	Højde (meter over tag)	Luftmængde (m ³ /h)
E17-DH1	Limning/lodning/stinkskab	E17	3,2	4.500

Alle udsugninger, der etableres i forbindelse med montagelinjen, ledes til det nye afkast. Der er etableret udsugning fra de deltrin hvor der limes og fra den efterfølgende ovnhærdning. Derudover udsuges der desuden luft fra et stinkskab og fra elektroniklodning.

Spildevand

Der udledes ikke spildevand i forbindelse med den ansøgte montagelinje.

Støj

Den eneste støjkilde der forekommer i forbindelse med det ansøgte projekt er fra det nye afkast. Bygning E17, hvor montagelinjen etableres, ligger i den nordøstlige del af Elsmark. Virksomheden har den 16. juni 2017 indsendt en støjkortlægning, hvor støjdbredelsen i Lunden Nord er opdateret. Støjkortlægningen i Elsmark opdateres først i 2018.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

I forbindelse med montagelinjen vil der blive opbevaret mindre mængder af kemikalier. Disse vil blive opbevarede i tætte og lukkede beholdere på en tæt belægning.

Affald

Fra driften af montagelinjen vil der generes affald i form af følgende to affaldsfraktioner:

- Lim og loddepastarester (EAK 080409): Ca. 150 kg
- Metalaffald (EAK 120104): Ca. 200 kg

Affaldet fra limning og lodning opbevares i lukkede spændelågsfade til afhentning af Danfoss affaldshåndtering.



Vurdering

Luftforurening

Limning

Limning er en del af montagearbejdet og er en aktivitet, der har miljømæssig betydning, idet der udsendes VOC fra brugen af lim. Samlet set har virksomheden oplyst, at der vil blive brugt ca. 650 kg lim om året i montagelinjen.

Danfoss har indsendt beregninger af massestrømmen for de miljømæssig relevante stoffer. I beregningerne har Danfoss antaget, at der maksimalt emitteres 1 % af de givne stoffer. Sønderborg Kommune har gennemgået de indsendte beregninger og kan konstatere, at de beregnede massestrømme ligger langt under massestrømsgrænserne for de aktuelle stoffer, hvorved der er tale om emissioner af miljømæssig mindre betydning. Der fastsættes derfor ikke vilkår til udledning eller renseforanstaltninger fra montagelinjen.

Virksomheden har foretaget beregninger af spredningsfaktorerne for de stoffer der emitteres fra limene og som har tilknyttede B-værdier. Sønderborg Kommune har gennemgået de indsendte beregninger og kan konstatere, at spredningsfaktorerne for de opgivne lime, ligger langt under 250 m³/s. Der skal derfor ikke foretages OML-beregninger til beregning af afkasthøjden. Virksomheden har ført afkastet 3,2 meter over tag.

Lodning

De loddematerialer der anvendes i den nye montagelinje består hovedsageligt af tin, bly og sølv. Virksomheden har opgivet, at linjen vil have et forbrug af loddematerialer på ca. 30 kg om året. Loddematerialerne vil have et maksimalt indhold af tin, bly og sølv på henholdsvis 55, 35 og 5 %, hvorfor forbruget af de forskellige metaller ligger på henholdsvis 16,5, 10,5 og 1,5 kg om året. Danfoss har, ud fra tidligere erfaringer, foretaget et konservativt skøn på, hvor meget af loddematerialet der vil emitteres under lodningsprocesserne. Dette vurderes til ca. 1 %, hvilket er anvendt som en beregningsforudsætning af emissionerne. Dette betyder, at der forventes en emission af tin, bly og sølv på henholdsvis 170, 110 og 15 g/år.

Virksomheden anvender allerede ca. 700 kg sølvholdige loddematerialer samt ca. 1.100 kg tinholdige loddematerialer om året. Danfoss har tidligere fået udført støvmålinger for tin med en DustTrak, der viste et indhold på



under 1 mg/m³ støv. Derudover er der foretaget akkrediterede emissionsmålinger for både tin og sølv, der viste, at emissionen ligger langt under de fastsatte emissionsgrænseværdier. Der er ikke tidligere foretaget vurderinger eller målinger af bly. Sønderborg Kommune vurderer dog, at emissionen af bly ligger så lavt, at emissionen vil være af miljømæssig mindre betydning. Vurderingen baserer sig på, at den beregnede massestrøm for bly ligger langt under massestrømsgrænsen. Det vurderes ydermere, at emissionerne af sølv og tin fra montagelinjen ikke vil medføre, at emissionsgrænseværdierne for de givne stoffer overskrides. Der fastsættes derfor ikke krav til udledninger eller renseforanstaltninger for de givne stoffer. Vurderingen baserer sig på de tidligere målinger samt det forhold, at emissionen af tin og sølv kun forøges med henholdsvis ca. 170 og 15 g om året, svarende til en forøgelse på henholdsvis 0,24 og 0,014 %.

Danfoss planlægger, inden for nogle få år, at skifte loddemateriale fra Solder SN62 til Nordson SN96. Det nye loddemateriale indeholder ikke bly og indeholder en mindre mængde sølv i forhold til det nuværende loddemateriale. Dog er indholdet af tin en smule større i forhold til det ansøgte. Forbruget af tin vil, med det nye loddemateriale, dog kun stige fra ca. 16 kg til 21 kg. Sønderborg Kommune vurderer på denne baggrund, at Danfoss kan skifte til det nye loddemateriale uden at de fastsatte emissionsgrænseværdier overskrides. Både SN62 og Nordson SN96 miljøgodkendes derfor med denne afgørelse.

Virksomheden har foretaget beregninger af spredningsfaktorerne for de tre anvendte metaller i lodningsprocessen. Beregningen viser, at disse ligger langt under 250 m³/s. Der skal derfor ikke foretages OML-beregninger til beregning af afkasthøjden. Virksomheden har ført afkastet 3,2 meter over tagryg.

Stinkskab

I stænkabinen anvendes der rensesvæske og acetone. Disse anvendes i så små mængder, at Sønderborg Kommune vurderer emissionerne herfra ubetydelige. Der fastsættes derfor ikke krav til udledning eller renseforanstaltninger til stinkskabet.

Støj

I forbindelse med det ansøgte projekt, etableres der et nyt afkast med tilhørende ventilator. Ventilatorens udsugningskapacitet ligger på 4.500 m³/h. Der etableres ikke andre kilder til støj i forbindelse med projektet.



I forbindelse med revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelse i 2015, blev der udarbejdet en støj kortlægning af hele industriparkens støj udbredelse. I den forbindelse blev de mest støjfølsomme punkter udpeget og tildelt et referencepunkt i den tilhørende støjrapport. Den ansøgte aktivitet i E17 ligger nærmest referencepunkterne R4, R5 og R1, hvor de to førstnævnte referencepunkter ligger i Elsmark, mens referencepunkt R1 ligger i Lunden Nord. Afstanden til de nævnte referencepunkter ligger på henholdsvis 490, 475 og 575 meter.

Virksomheden indsendte den 16. juni 2017 en opdateret støj kortlægning for området Lunden Nord. Det nye afkast i E17 er derfor ikke medtaget i kortlægningen. Den tidligere kortlægning fra 2015 viser dog, at grænseværdierne i dag- og aftentimerne er overholdt med god margin i alle tre referencepunkter.

Sønderborg Kommune vurderer, at montagelinjen i E17 ikke vil øge støjpåvirkningerne i de fastsatte referencepunkter og derfor kan etableres som beskrevet i ansøgningsmaterialet. Vurderingen baserer sig på resultaterne af støj kortlægningen i 2015, de store afstande til referencepunkterne R1, R4 og R5 samt de afskærmende forhold industriparkens øvrige bygninger giver over mod referencepunkterne. Det Støjvilkårene i miljøgodkendelsen af 15. april 2015 er gældende for den nye montagelinje.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Sønderborg Kommune vurderer at risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand fra montagelinjen vil være minimal. Vurderingen baserer sig på de begrænsede mængder af flydende kemikalier, der anvendes til henholdsvis limning, lodning samt i forbindelse med stænkskabet samt det forhold, at kemikalierne opbevares i tætte og lukkede beholdere i områder med tæt belægning. Der fastsættes derfor ikke nye vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand. Virksomheden skal overholde de allerede gældende vilkår, henholdsvis LI.3.1, EL.4.1 samt LT.4.1 i miljøgodkendelsen af 15. april 2015.

Affald

Sønderborg Kommune vurderer, at affaldstyperne der generes fra montagelinjen kan bortskaffes som beskrevet i ansøgningsmaterialet. Vilkårene for affald i LI.2.1, EL.3.1 samt LT.3.1 i miljøgodkendelsen af 15. april 2015 er gældende for det nye anlæg.



Forholdet til VOC bekendtgørelsen

Påføring af klæbestoffer er opført som en aktivitet med en tilknyttet tærskelværdi i bilag 2 til VOC-bekendtgørelsen. Af miljøgodkendelsen den 15. april 2015 fremgår det, at det eksisterende forbrug af lim inden montagelinjens idriftsættelse, ligger på under 100 kg om året. Tærskelværdien for brug af klæbestoffer ligger på 5.000 kg om året, hvorfor Danfoss med den nye montagelinje, ikke overskrider VOC-bekendtgørelsens tærskelværdier for den givne aktivitet. Virksomheden er derfor ikke omfattet af VOC bekendtgørelsen.

Planforhold

Virksomhedens beliggenhed

Området hvor bygning E17 ligger er omfattet af lokalplan nr. 131 for et industriområde i Elsmark. Bygning E17 ligger i lokalplanens område H1 som er udlagt til erhvervsformål. Lokalplanens formål er bl.a. at sikre, at det eksisterende produktionsområde kan udbygges i overensstemmelse med de behov, som virksomhedens nuværende og fremtidige struktur betinger.

Området er desuden omfattet af kommuneplanramme 1.2.003.E som udlægger området til erhvervsområde med tungt erhverv i miljøklasse 4-5. Den generelle anvendelsesbestemmelse for området udlægger dette til håndværks-, fremstillings- og lagervirksomhed med nogen miljøbelastning og større transportbehov.

Sønderborg Kommune vurderer, at det ansøgte projekt, i form af etableringen af en ny montagelinje i bygning E17, ikke vil være i strid med lokalplanens bestemmelser eller formål. Anlægget etableres i en eksisterende industrihal og området indeholder allerede lignende anlæg og processer.

Beskyttet natur

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- 104 Lilleskov og Troldsmose, som ligger ca. 6,1 km sydøst for virksomheden.

Nærmeste marine Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als, ca. 2,0 km nordøst for virksomheden.



Udpegningsgrundlaget og de væsentligste trusler for områdernes naturværdier fremgår af bilag 3. I de tilstødende natur- og landbrugsarealer omkring virksomheden er der registreret bilag IV-arter. Arterne og truslerne mod dem fremgår af bilag 3.

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. Der er Sønderborg Kommunes vurdering, at udvidelse af virksomhedens godkendelsespligtige aktiviteter, som følge af forureningstyper og afstandsforhold ikke i sig selv eller som kumulativt bidrag i forbindelse med andre planer eller projekter vil påvirke Natura 2000-områderne væsentligt. Det er endvidere vurderet, at udvidelsen ikke har yderligere betydning for dyre- og plantelivet omkring virksomheden. Vurderingen baserer sig bl.a. på, at der i forbindelse med det ansøgte ikke vil ske opførelse eller nedrivninger af bygninger, der kan have indflydelse på de beskyttede arters rasteområder.

Partshøring

Et udkast til tillægsgodkendelsen har været sendt i partshøring hos Danfoss A/S. Der er ikke indkommet nogen indsigelser i forbindelse med partshøringen.

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 indtastet i klageportalen inden klagefristens udløb den 21. november 2017.

Følgende er klageberettigede:

- Danfoss A/S
- Enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Klageberettigede interesseorganisationer

En kopi af denne godkendelse er sendt til:

Sundhedsstyrelsen	sesyd@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnsoenderborg-sager@dn.dk
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	Soenderborg@dof.dk; natur@dof.dk



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.nmkn.dk. Klageportalen ligger på WWW.borger.dk og WWW.virk.dk. Du logger på WWW.borger.dk eller WWW.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 hvis du er borger og kr. 1.800 hvis du er virksomhed eller organisation. 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 Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

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.

Venlig hilsen

24-10-2017
16/34864



Side 10/17

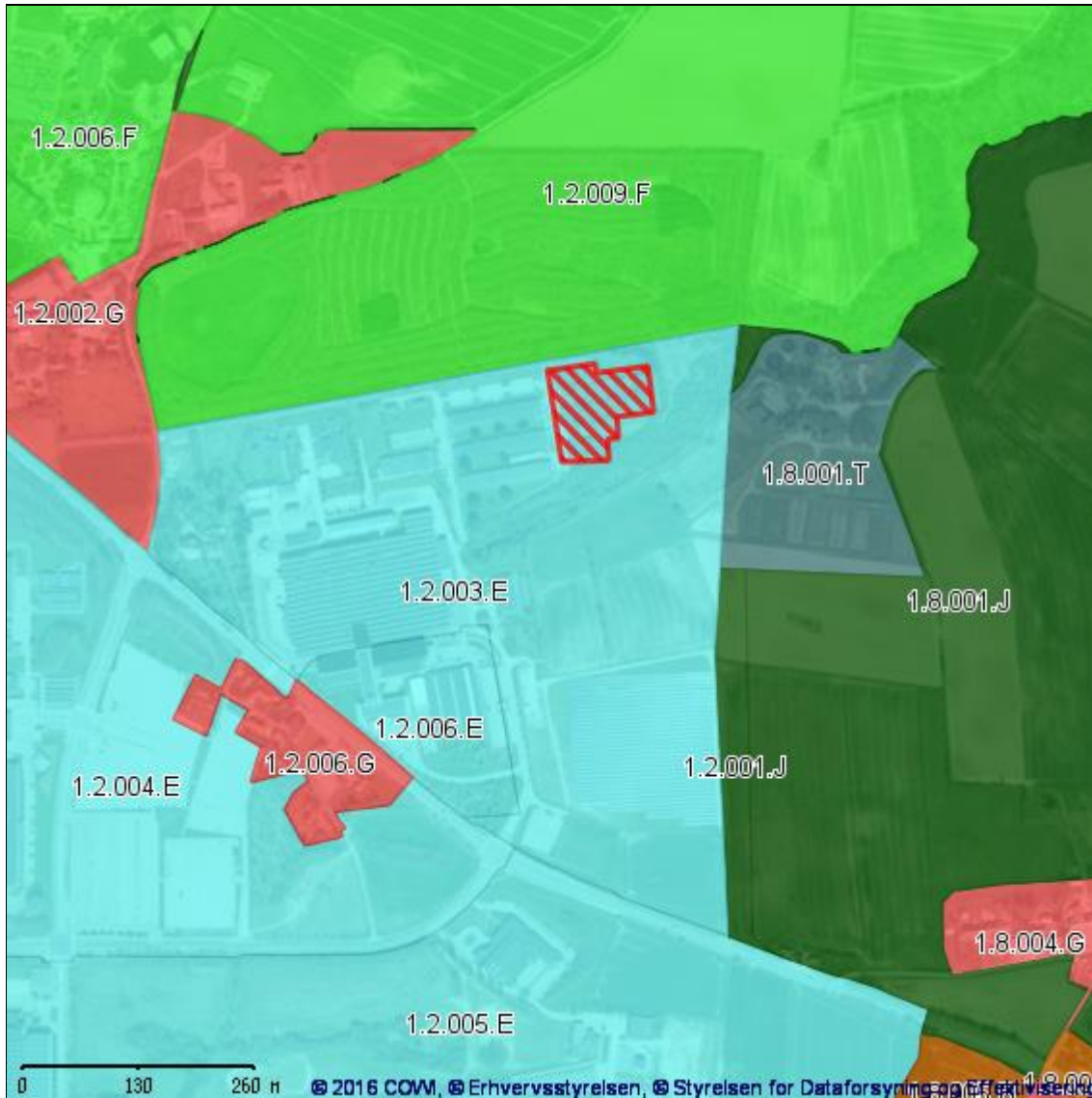
Christian Hougaard Sørensen
Miljøsagsbehandler
Telefon 88 72 52 47
chse@sonderborg.dk



Bilag 1. Oversigt



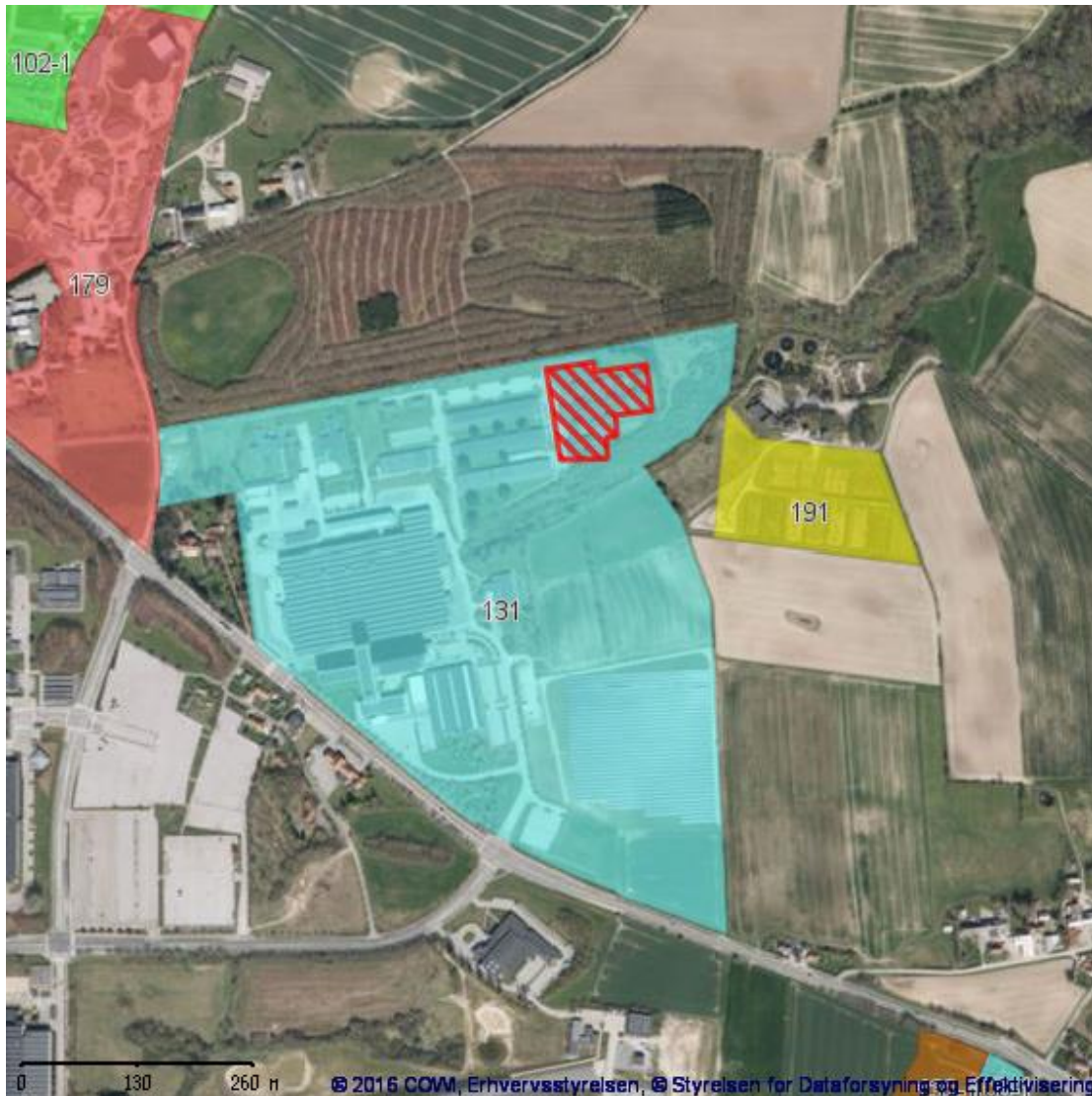
Bilag 2. Kommuneplanrammer



SIGNATURFORKLARING

KOMMUNEPLANRAMME - VEDTAGET	
	Boligområde
	Blandet bolig og erhverv
	Erhvervsområde
	Område til butikformål
	Rekreation / fritidsformål
	Sommerhusområde
	Offentlige formål

Bilag 2. Lokalplaner



SIGNATURFORKLARING

LOKALPLAN - VEDTAGET	
	Boligområde
	Blandet bolig og erhverv
	Erhvervsområde
	Område til butiksformål
	Rekreation / fritidsformål
	Sommerhusområde
	Offentlige formål
	Tekniske anlæg
	Landområde
	Andet



Bilag 3. Beskyttet natur

FLENSBORG FJORD, BREDGRUND OG FARVANDET OMKRING ALS

Nærmeste marine Natura 2000-område er EF-habitatområde 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als (marint), som ligger ca. 2,0 km nordøst for virksomheden. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Sandbanke (1110) og Rev (1170), samt arter: Marsvin (1351). Området er også et fuglebeskyttelsesområde (F64), hvor udpegningsgrundlaget er: Troidand, Bjergand, Hvinand og Toppet Skallesluger.

De væsentligste trusler mod områdets naturværdier er:

Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als Natura 2000-område nr. 197	Trusler mod områdets naturværdier
Fuglebeskyttelsesområde F64 Habitatområde H173	Vandkvaliteten trues af udledninger af næringssalte, herunder især kvælstof fra diffuse kilder. Pesticider samt tungmetaller og andre miljøgifte fra bl.a. bundmaling på skibe. Forstyrrelser fra bl.a. lystsejlad. Prædation, jagt og fiskeri herunder muslingefiskeri.

LILLESKOV OG TROLDSEMOSE

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er EF-habitatområde 104 Lilleskov og Troldsmose (terrestrisk), som ligger 6,1 km sydøst for virksomheden. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Flerårig vegetation på stenede strande (1220), Strandenge (1330), Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150), Bøgeskove på morbund uden kristtorn (9110), Bøgeskove på muldbund (9130), Egeskove og blandskove på mere eller rig jordbund (9160) og Elle - og askeskov ved vandløb, søer eller væld (91E0), samt arter: Skæv vindelsnegl (1014) og Stor vandsalamander (1166).

De væsentligste trusler mod områdets naturværdier er:

Lilleskov og Troldsmose Natura 2000-område nr. 104	Trusler mod områdets naturværdier
Habitatområde H189	Arealreduktion/fragmentering. Påvirkning af kvælstoffer. Tilgroning af sø og strandengene. Kan skade bestanddelen af Store vandsalamander. Uhensigtsmæssig hydrologi. Intensiv skovdrift kan medføre, at



	skovnaturtyperne forringes eller ødelægges. Invasive arter, rynket rose kan blive et problem. Forstyrrelser, strandvoldene benyttes til opholds- og parkeringspladser.
--	--

BILAG IV-ARTER

I de tilstødende natur- og landbrugsarealer omkring industriområdet er der registreret følgende bilag IV-arter:

- Brun flagermus
- Dværgflagermus
- Sydflagermus

De væsentligste trusler mod arterne er:

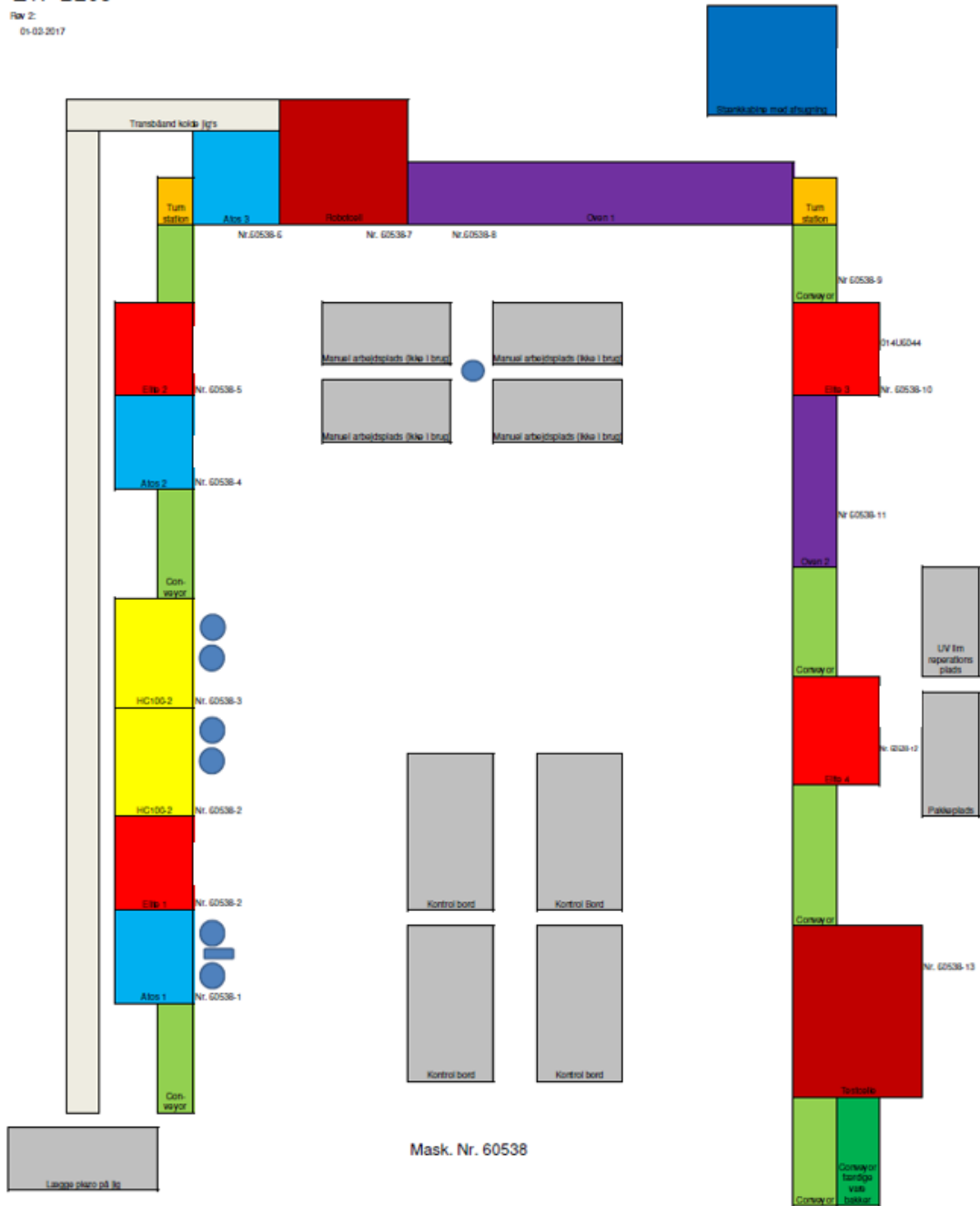
Art	Trusler
Brun flagermus	- Naturlig fjende er uglen.
Dværgflagermus	- Naturlige fjender som ugle, husmår og skovmår - Mangel på hule træer - At de ikke kan etablere dagrastepladser i bygninger nær skov - At deres vinterkvarterer ødelægges eller forringes
Sydflagermus	- Nat- og slørugler



Bilag 4. Indretning

E17-B203

Rav 2:
01-03-2017





Bilag 5. Referencer

Miljøbeskyttelsesloven	Lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse.
Godkendelses- bekendtgørelsen og bekendtgørelsen om standardvilkår	Bekendtgørelse nr. 725 af 6. juni 2017 om godkendelse af listevirksomhed. Bekendtgørelse nr. 1520 af 7. december 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.
Maskinværkstedsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1734 af 21. december 2015 om
Affaldsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.
VOC bekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1491 af 7. december 2015 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler.
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. Miljøstyrelsens vejledning nr. 3, 2003 om ekstern støj i byomdannelsesområder. Miljøstyrelsens orientering nr. 43, 2010 om valg af måle- og beregningspositioner.
Luftvejledningen	Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.
B-værdivejledning	Miljøstyrelsens vejledning nr. 20, 2016 om B-værdier.
BAT-dokumenter	Miljøstyrelsens orientering nr. 2, 2006 om referencer til BAT vurdering ved miljøgodkendelser. BAT-eksempler og tjeklister på tværs af brancher, orientering nr. 4, 2014