

Danfoss
Nordborgvej 81
6430 Nordborg

Tillæg til miljøgodkendelse – Etablering og drift af metalbearbejdende anlæg samt vask og afrensningsanlæg i bygning L3

Sønderborg Kommune har den 22. september 2016 modtaget en ansøgning om flytning af aktiviteter og de tilhørende anlæg fra bygning D25 til L3 HPP, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg. Efterfølgende har virksomheden i 2018 og 2019 etableret flere vaskeanlæg i produktionsområdet og anmeldelse af disse er modtaget i marts 2020.

Som supplerende oplysninger er den endelige støjkortlægning for hele Industripark Nordborg modtaget den 15. februar 2019. En opdateret OML beregning for olietåge er modtaget den 11. november 2019.

Denne tillægsgodkendelse er udarbejdet på baggrund af ovenstående samt oplysninger fra miljøtilsyn 2019.

Afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler miljøgodkendelse til etablering og drift af metalbearbejdende anlæg samt vask- og afrensningsanlæg i bygning L3 HPP, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg. Godkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1.

Miljøgodkendelsen meddeles som et tillæg til hovedgodkendelsen til Industripark Nordborg fra 15. april 2015. Vilklårene heri gælder med de ændringer der fremgår af afgørelsen "Revurdering af vilkår i miljøgodkendelse i forhold til krav i Maskinværkstedbekendtgørelsen"² fra 8. maj 2017. Der fastsættes ingen yderligere vilkår i forbindelse med det ansøgte projekt. Anlæggene skal etableres og drives i overensstemmelse med vilklårene fastsat i de nævnte miljøgodkendelser.

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

Erhverv og Affald

Sønderborg Kommune
Rådhusstrøget 10
6400 Sønderborg
T: 88 72 40 83

erhverv-affald@sonderborg.dk
sonderborgkommune.dk

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse

² Bekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017 m virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller



Baggrund

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

- Metalbearbejdning (ME)
- Vask og afrensning (VA)

Virksomhedens hovedlistepunkt er:

Maskinværkstedsbekendtgørelsen: Virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller med et produktionsområde på over 1.000 m². Som udgangspunkt er metalbearbejdende anlæg, der tidligere skulle godkendes under listepunkt A 205, omfattet og reguleret af Maskinværkstedsbekendtgørelsen. Men der er fortsat godkendelsespligt, hvis de metalbearbejdende aktiviteter er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med andre godkendelsespligtige aktiviteter. Da dette er tilfældet for aktiviteterne i Industripark Nordborg, fik virksomheden 8. maj 2017 revideret miljøgodkendelsen. I afgørelsen er kravene fra bekendtgørelsen indarbejdet. Flytning og etablering af metalbearbejdende aktiviteter og vask af metalemner godkendes derfor i denne afgørelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1.

Aktiviteten i HPP L3 har følgende godkendelser og tilladelser:

Dato	Indhold
15.4. 2015	Revurdering af miljøgodkendelse
08.5. 2017	Revurdering af vilkår ift. maskinværkstedbekendtgørelsen
29.8. 2017	Udledning af spildevand

Indretning og drift

HPP producerer blandt andet højtrykspumper, brandslukningssystemer (vandtågesystem) samt udstyr til afsaltning af havvand ved omvendt osmose. Der foretages også test med vand af højtrykspumperne.

I forbindelse med den ansøgte flytning af aktiviteter flyttes der følgende antal anlæg fra D25 til L3:

Miljø nr.	Betegnelse	Antal
ME1b	Bearbejdning med køle-/smøremiddel (med lavt spuletryk <40 bar)	16
ME3b	Tør bearbejdning	4
VA1	Alkalisk vaskeanlæg	3
VA6	Anlæg uden kemikalier	8



Derudover er der etableret nye vaskeanlæg (VA6 og VA8) og samt et kombineret bearbejdningscenter og vaskeanlæg (VA1 og PL2) i 2018 og 2019:

Miljø nr.	Betegnelse	Antal
VA6	Anlæg uden kemikalier	1 (2018)
VA8	Afrensning med syre	2 (2018)
VA1	Alkalisk vaskeanlæg	1 (2019)
PL2	Bearbejdning af plast	1 (2019)

Miljømæssige forhold og vurdering

I det følgende gennemgås de væsentligste miljøforhold omkring flytningen og etablering af anlæggene i L3 HPP.

Luftforurening

Metalbearbejdningsanlæg og vaskeanlæg

I forbindelse med at de ansøgte aktiviteter med tilhørende anlæg flyttes fra D25 til L3, etableres der et centralt afkast hvor samtlige af de flyttede metalbearbejdnings- og vaskeanlæg med afsug bliver tilkoblet. I bygning L3 har man etableret nye centrale udsugningsstrenger med tilknyttet varmegenvinding. Alle anlæg, som er etableret efterfølgende kobles også på dette afkast.

Afkastet har følgende specifikationer:

Afkast nr.	Kilde	Placering	Højde over tag (m)	Luftmængde (m ³ /h)
L03-HPP1	Alle anlæg	L3	13	35.000

Det gamle procesafkast i D25 nedlægges i forbindelse med flytningen af anlæggene. Placeringen af det nye afkast i L3 kan ses på bilag 2. Den centrale udsugningsstreng etableres med HEPA13 3-trinsfilter og virksomheden fastslår derfor, at det ikke er nødvendigt at foretage emissionsmålinger for olietåge. Virksomheden oplyser, at det nye afkast hvorfra der emitteres både syntetisk- og mineralsk olietåge indlægges i den samlede OML-model og er med i beregningen fra november 2019.

Sønderborg Kommunes vurdering

I forbindelse med det ansøgte projekt etableres et nyt afkast i L3, L03-HPP1. Ingen af anlæggene arbejder med højt spuletryk og procesudsugningsstrengen etableres med et HEPA13 3-trinsfilter. Vi anser, at emissionsgrænseværdien for olietåge på 3 mg/Nm³ for syntetisk olie og 1 mg/Nm³ for mineralsk olie i vilkår Luft 1.1 er overholdt i afkastet, da vi vurderer, at det overholder kravene for olietågefilter i ME.2.1 i den reviderede miljøgodkendelse fra 2017.

Vi har gennemgået virksomhedens OML-beregning fra november 2019, som viser, at de vilkårsfastsatte B-værdier for syntetisk og mineralsk olie på hhv. 0,01 mg/Nm³ og 0,003 mg/Nm³ i vilkår Luft 1.2 er overholdt med god margin tæt på skel ved L3.



På baggrund af ovennævnte stiller vi ingen yderligere luftvilkår.

Støj

De væsentligste støjkloder, der forekommer i forbindelse med det ansøgte projekt, er det nye afkast L03-HPP1 i forbindelse med centraludsugningen samt et udendørs køleanlæg. Udendørs kilder fremgår af det opdaterede støjklodekort i støjklodelægningen fra februar 2019. Virksomheden lavede i maj 2017 en støjklodelægning af Industriparken hvor støjbidraget fra det nye afkast var indregnet. Det fremgik, at der var signifikante overskridelser af de fastsatte støjgrænser i flere referencepunkter herunder R9 og R10, som ligger tæt på bygning L3. Det nye afkast bidrog væsentligt til støjbelastningen her mod vest/sydvest. Men overskridelserne skyldtes også etableringen af øvrige nye centrale udsugninger samt genvindingsanlæg ved bygning L16 og etablering af en ikke-støjdæmpet kedel i kedelcentralen i bygning L11.

For at kunne overholde støjgrænseværdierne har Danfoss i perioden 2017-2018 udført støjdæmpende tiltag på bl.a. afkastene fra centraludsugningsanlæggene. L03-HPP blev støjdæmpet med 10 dB. Men først i 2019 var det muligt at lave nye akkrediterede målinger til eftervisning af, at støjgrænserne nu er overholdt, da kedlen i L11 skulle være i en normaldriftssituation under målingerne.

Virksomheden har i februar 2019 opdateret støjklodelægning for hele Industriparken, som er udarbejdet efter udførelse af nye akkrediterede støjmålinger. Det fremgår, at støjgrænseværdierne er overholdt i samtlige referencepunkter for både sommer og vinter. Genmålingen af støj viser, at støjdæmpningstiltagene har virket.

Sønderborg Kommunes vurdering

Vi har gennemgået den senest opdaterede støjklodelægning fra 2019 og konstaterer, at virksomheden kan overholde støjgrænserne i alle referencepunkter. Etableringen af de støjdæmpende foranstaltninger inklusiv støjdæmperen på afkast L03-HPP1 har således haft en tilfredsstillende effekt. Vi vurderer, at der ikke er behov for at fastsætte specifikke vilkår til støj fra L3.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Virksomheden oplyser, at gulvene i områderne i L3 med metalbearbejdning samt anlæg med vask og afrensning af metalemner er blevet renoveret og malet med epoxy. Brønddæksler i gulvområder er tætnet ved plombering for at sikre mod spild via disse. Der er etableret spildbakker, hvor der kan opstå systematisk læk fra maskiner. I et område af bygningen er der etableret afløbsriste i gulvet til afledning af rent testvand til overfladevandssystemet. Testvandet opstår fra test af HPP pumper. Virksomheden har installeret en prop i afløb fra gulvristene. Proppen løftes kun de tilfælde der er behov for at aflede rent vand efter en hydraulisk test. Således sikres det at der ved spild fra læk af spildevandsledninger i loftet eller fejlplacerede beholdere med kemiske produkter/affald ikke kan udledes direkte i regnvandssystemet.



Renderne renholdes jævnligt og tjekkes for indhold forud for afledning af rent vand. Renhold og tjek for indhold forud for udledning af rent vand i afløbsrenderne er med i virksomhedens procedure for eftersyn og kontrol.

Der er en miljøstation med spildbakke til opbevaring af bl.a. brugte kølesmøremidler. Olieaffaldet opsuges via en slange til anlægget. Miljøstationen er etableret med en overfyldningsalarm og beholdere er placeret i en spildbakke. Tromler med kemikalier er etableret på spildbakker.

Sønderborg Kommunes vurdering

Med en renovering af gulvet og etableringen af en epoxybelægning vurderer vi, at risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand vil være minimerede. Virksomheden skal stadig sikre, at der ikke sker systematiske spild fra anlæggene som følge af anlæggenes almene tilstand. Hvis anlæggene lækker olie systematisk og ikke kan eller ønskes tætnet, skal anlægget placeres i en spildbakke.

Vi vurderer, at virksomheden har sikret, at det kun er det rene vand fra test af pumper, som kan afledes til overfladevandsystemet via gulvristene og der ikke sker spild hertil fra maskiner, beholdere til flydende affald og råvarer, transporter i områderne, rørføringer i lofter mm.

Affald

I forbindelse med flytningen af de ansøgte anlæg ændres der ikke på affaldsfraktionerne, mængden der produceres eller på hvordan affaldet bortskaffes. Affald fra driften af anlæggene bortskaffes via Danfoss interne affaldshåndtering.

Olieholdigt spildevand fra vaskeanlæggene opsamles i palletanke og bortskaffes via Danfoss interne oliebehandlingsanlæg i L11, som det er sket tidligere i D25. Der sker ingen ændringer i mængden af produceret olieholdigt spildevand eller i håndteringen af dette.

Der er også indrettet et affaldsområde med sortering af bl.a. spraydåser, batterier og brugt filtermateriale. Udendørs opbevares rent metalaffald uden kølesmøremiddel. Farligt affald opbevares på miljøstationen.

Sønderborg Kommunes vurdering

Vi vurderer, at affaldstyperne der generes fra de beskrevne anlæg bliver opbevaret miljømæssigt forsvarligt og kan bortskaffes via Danfoss interne affaldshåndtering. Vilkårene fastsat for affald i den reviderede miljøgodkendelse er gældende for anlæggene i L3 HPP.

Spildevand

I forbindelse med driften af de flyttede anlæg og de ny-etablerede udledes der ikke spildevand til den offentlige spildevandsledning.

I forbindelse med test af "HPP" pumper i bygning L3 er der aktiviteter, der producerer spildevand ud fra postevand og demineraliseret vand.

Spildevandet afledes via gulv afløb til regnvandsbrønd og virksomhedens



interne regnvandssystem med udløb til Gildbæk efter udledningstilladelse fra 29.8.2017. Det er kun rent vand, der må afledes.

Sønderborg Kommunes vurdering

Vi vurderer, at virksomheden har sikret, at det kun er rent vand der udledes til offentlig regnvandssystem efter udledningstilladelsen for afledning af rent testvand fra 2017.

Planforhold

Virksomhedens beliggenhed

Området hvor bygning L3 ligger er ikke omfattet af lokalplanlægning. Området er omfattet af kommuneplanramme 1.2.004.E som udlægger området til erhvervsområde med tungt erhverv i miljøklasse 4-5 (bilag 3). 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 flytningen af anlæg fra D25 til L3 samt etablering af nye anlæg, ikke vil være i strid med kommuneplanrammens 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. 6,6 km sydøst for virksomheden.

Nærmeste marine Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als, ca. 2,8 km nordøst for virksomheden.

Udpegningsgrundlaget og de væsentligste trusler for områdernes naturværdier fremgår af bilag 4.

I de tilstødende natur- og landbrugsarealer omkring virksomheden er der registeret bilag IV-arter. Arterne og truslerne mod dem fremgår af bilag 4. Ifølge § 7 i habitatbekendtgørelsen³ 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 flytningen af anlæg fra D25 til L3 samt etablering og drift af anlæg, 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 projektet ikke har nogen 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

³ Bekendtgørelse nr. 1595 af 16. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter



nedrivninger af bygninger, der kan have indflydelse på de beskyttede arters rasteområder.

Partshøring

Etablering og drift af anlæggene vurderes ikke at være til ugunst for eksterne parter og afgørelsen er derfor kun sendt i høring ved Danfoss A/S. Der er indkommet bemærkninger og yderligere oplysninger i forbindelse med uformel høring. Bemærkningerne er indarbejdet i tillægsgodkendelsen.

Klagevejledning

Denne afgørelse 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 8. september 2020.

Følgende er klageberettigede:

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

En kopi af denne afgørelse er sendt til:

Styrelsen for patientsikkerhed	trsyd@stps.dk
Danmarks Naturfredningsforening lokal afd.	dnsoenderborg-sager@dn.dk
Friluftsrådet	fr@friluftsraadet.dk soenderjylland@friluftsraadet.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 via <https://kpo.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 betale et gebyr som fremgår af www.naevneneshus.dk. 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 i følge 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.

Anden lovgivning

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

Bortfald af tillægsgodkendelse

Tillægsgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden den 11. august 2022. Hvis afgørelsen påklages, bortfalder godkendelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at klagemyndigheden har truffet en afgørelse.

Venlig hilsen

Hanne Larsen
Miljøsagsbehandler
Telefon 88 72 52 47
hals@sonderborg.dk



Bilag

1. Oversigt
2. Placering af afkast
3. Kommuneplanrammer
4. Beskyttet natur
5. Referencer



BILAG 1 OVERSIGT



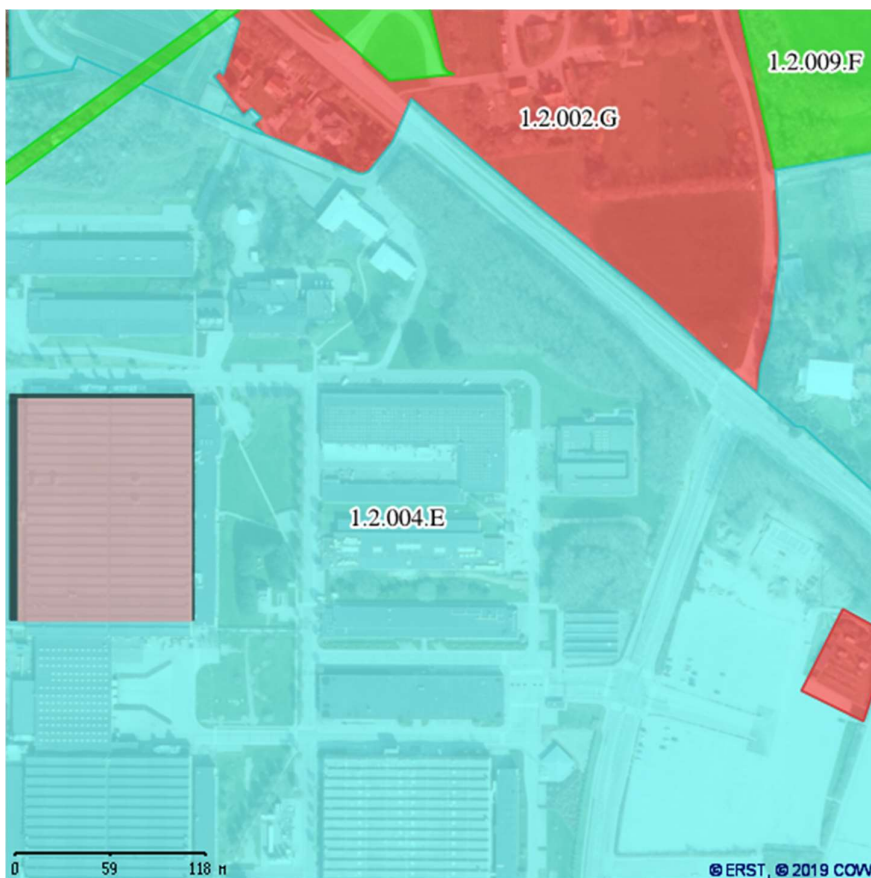


BILAG 2 PLACERING AF AFKAST L3 HPP

L03-HPP er afkast fra centraludsugning, hvor samtlige anlæg i HPP er tilkoblet.



BILAG 3 KOMMUNEPLANRAMMER



SIGNATURFORKLARING

Kommuneplanramme -vedtaget

	Boligområde
	Blandet bolig og erhverv
	Erhvervsområde
	Område til butiksformål
	Recreation / fritidsformål
	Sommerhusområde
	Offentlige formål
	Tekniske anlæg
	Landområde
	Andet



BILAG 4 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, som ligger ca. 2,8 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 næringsalte, 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 TROLDSMOSE

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er EF-habitatområde 104 Lilleskov og Troldsmose (terrestrisk), som ligger 6,6 km [retning] 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 området naturværdier er:

Lilleskov og Troldmose 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 registeret følgende bilag IV-arter:

- Brun flagermus
- Dværgflagermus
- Sydflagermus

De væsentligste trusler mod arterne er:

Art	Trusler
Brun flagermus	- Naturlig fjende er uglen.
Dværg flagermus	- 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
Syd flagermus	Nat- og slørugler



BILAG 5 REFERENCER

Miljøbeskyttelsesloven	Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25 november 2019 om miljøbeskyttelse.
Godkendelses-bekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed.
Branchebekendtgørelsen for maskinværksteder	Bekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.
Affaldsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald.
Støjvejledninger	Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984 om ekstern støj fra virksomheder.
Luftvejledningen	Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.
B-værdivejledning	Miljøstyrelsens vejledning nr. 20, 2016 om B-værdier.