

Sønderborg Varme A/S  
Nørrekobbel 54  
6400 Sønderborg

### **Tillæg til miljøgodkendelse – oplag og flishugning af stammetræ**

Sønderborg Kommune har den 26. juni 2019 modtaget en ansøgning om flishugning af stammetræ på biomasseværk Central Glansager, Østager 8, 6400 Sønderborg. Det flishuggede stammetræ skal anvendes som brændsel på biomasseværket.

#### **Afgørelse**

Sønderborg Kommune meddeler den 11. september 2019 tillægsgodkendelse til udendørs oplag af stammetræ og flishugning. Tillægsgodkendelsen meddeles efter Miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 33, stk. 1.

Vilkår er fastsat på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet. Begrundelse og vurdering for vilkår fremgår af vurderingsafsnittet.

Ud over vilkår fastsat i dette tillæg, skal virksomheden overholde de vilkår, som er meddelt i gældende miljøgodkendelse af 25. juni 2014.

Tillægsgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. Dog kan stammetræ aflæses og oplagres på udendørs oplagsplads foran værkets silobygning. Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.
2. Der må være særligt støjende aktiviteter i form af flishugning af stammetræ på virksomheden mandage - fredage i tidsrummet kl. 8-16. Der må maksimalt foregå 10 flishugninger pr. kalenderår. Der skal føres driftsjournal over flishugning. I driftsjournalen skal følgende fremgå følgende:

#### **Erhverv og Affald**

Sønderborg Kommune  
Rådhusvej 10  
6400 Sønderborg  
T: 88 72 64 00

E: [post@sonderborg.dk](mailto:post@sonderborg.dk)  
W: [sonderborgkommune.dk](http://sonderborgkommune.dk)

11-09-2019  
19/6790  
KS: tdah

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 681 af 2. juli 2019 om miljøbeskyttelse



- Dato for flishugning
  - Tidsperioden for flishugning
3. Flisen skal være fjernet fra pladsen (det befæstede areal foran værkets silobygning) senest 24 timer efter neddelingsaktiviteterne er afsluttet.
4. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af neddelingsaktiviteter (flishugning).

### **Baggrund**

Sønderborg Varme A/S har en miljøgodkendelse fra 25. juni 2014, hvor følgende aktivitet er godkendt:

Hovedaktivitet:

G 201, *"Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominal indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW"*.

Biaktivitet:

Der er ingen biaktiviteter på virksomheden.

Derudover har virksomheden en tillægsgodkendelse fra 10. juli 2015 til ændring af brændselstyperne på anlægget, så virksomheden kan indfyre biomasse, herunder sorteret og neddelt have- og parkaffald samt rent vedmateriale, der er omfattet af Biomassebekendtgørelsens<sup>2</sup> bilag 1 pkt. 1.

### *VVM-reglerne*

Fjernvarmeværket er omfattet af bilag 2 i Miljøvurderingsloven<sup>3</sup> med listepunkt:

*3 a); Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).*

Udvidelse og ændring af virksomheden er omfattet af punkt 13 a) på bilag 2 i Miljøvurderingsloven:

*13 a); Ændringer eller udvidelser af anlæg i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan*

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 84 af 26. januar 2016 om biomasseaffald

<sup>3</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)



*have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).*

Sønderborg Kommune har gennemført en screening af udvidelsen efter Miljøvurderingsloven. Konklusionen på screeningen er, at udvidelsen ikke er omfattet af miljøvurderingspligten. Afgørelsen annonceres sammen med denne tillægsgodkendelse.

#### *Indretning og drift*

Sønderborg Varme A/S, Nørrekobbel 54, 6400 Sønderborg, CVR 32648541, har ansøgt om oplag og flishugning af stammetræ på biomasseværk Central Glansager, Østager 8, 6400 Sønderborg. Det flishuggede stammetræ skal anvendes som brændsel på biomasseværket. Sønderborg Varme A/S forventer op til 10 leverancer á 500 tons stammetræ årligt til flishugning. Flishugning af én leverance stammetræ på 500 tons tager ca. 8 timer og vil altid foregå på hverdage i tidsrummet kl. 08.00-16.00. Midlertidig opbevaring af stammetræ og flishugning skal foregå på det befæstede areal foran værkets silobygning. Arealet forventes at være ca. 40 x 6 meter, se bilag 1.

Stammetræet vil blive leveret med lastbil og registreret på værkets brovægt. Herefter aflægges stammerne på det befæstede areal og afventer flishugning. Flishugning vil forventeligt foretages samme uge som stammetræet leveres. Flisen køres med gummiged direkte ind i værkets flissilo i takt med, at der er plads. Som udgangspunkt vil virksomheden kun planlægge flishugning på pladsen, når der er plads i siloen til hele mængden. Derfor vil hovedparten af flisen komme i siloen samme dag, som den hugges. Skulle der være en restmængde, køres denne i siloen dagen efter. Det der sætter begrænsningen for hvor hurtig flisen kan fjernes fra pladsen, er værkets 2 kran der flytter flisen fra de 2 lempegrave og over i siloen.

Varmeværkets miljøgodkendelse indeholder i dag ikke udendørs oplag af faste brændsler og flisning af stammetræ, hvorfor der ansøges om tillæg til miljøgodkendelsen med denne aktivitet.

#### **Vurdering**

Virksomheden har en miljøgodkendelse fra 2014, hvor bl.a. standardvilkårene for G 201 er benyttet. Godkendelsesmyndigheden skal anvende standardvilkårene ved godkendelse af en listevirksomhed omfattet af bilag 1 i Standardvilkårsbekendtgørelsen<sup>4</sup>.

Sønderborg Kommune var i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen fra 2014 bekendt med, at virksomheden på længere sigt havde påtænkt sig at etablere et udendørs oplag. Sønderborg Kommune vurderede ikke på dette forhold i forbindelse med miljøgodkendelsen, da det

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed



ikke var relevant på daværende tidspunkt. Det blev oplyst, at udendørs oplag ville kræve en tillægsgodkendelse, hvorved kommunen ville vurdere på oplaget.

#### *Planforhold*

Virksomheden er beliggende i et område, som er omfattet af partiel byplanvedtægt nr. 17, Sønderborg Kommune fra 1974. Området er udlagt til erhverv. Virksomheden er placeret i zone III, industriområde. Området er udlagt til industri- og større værkstedsvirksomheder, entreprenør- og oplagsvirksomhed, engroshandel samt forretningsvirksomheder, som har en tilknytning til det pågældende erhverv.

#### *Indretning og drift*

Udendørs oplag af stammetræ kræver et tillæg til varmeværkets miljøgodkendelse. Stammerne aflægges på det befæstede areal og afventer flishugning. Flishugning vil forventeligt foretages samme uge som stammetræet leveres. Flisen køres med gummiged direkte ind i værkets flissilo i takt med, at der er plads. I virksomhedens miljøgodkendelse er der fastsat standardvilkår til håndtering og opbevaring af faste brændsler, jf. vilkår 2.4. Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. Godkendelsesmyndigheden kan dog, jf. vilkår 6 i afsnit 11 i Standardvilkårsbekendtgørelsen, fastsætte noget andet, hvis en lokalplan for området tillader udendørs oplag, eller hvis virksomheden ligger i landzone. Virksomheden er omfattet af en lokalplan, og Sønderborg Kommune vurderer, at der kan være et udendørs oplag. Der er i lokalplanens § 5, stk. 4 bestemmelse om, at en passende orden ved oplagring af materialer skal overholdes.

Sønderborg Kommune vurderer dermed, at virksomhedens ansøgning om udendørs oplag kan imødekommes, og der fastsættes vilkår til, at aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. Dog kan stammetræ aflæses og oplagres på udendørs oplagsplads foran værkets silobygning. Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.

Vilkår 2.4 i miljøgodkendelsen fra 25. juni 2014 ophæves hermed og erstattes med vilkår 1 i denne afgørelse.

#### *Støj*

Udover udendørs oplag af stammetræ ønsker virksomheden også at foretage flishugning af stammetræ på den befæstede oplagsplads foran silobygningen. Sønderborg Varme A/S forventer op til 10 leverancer á 500 tons stammetræ årligt til flishugning. Flishugning af én leverance stammetræ på 500 tons tager ca. 8 timer og vil altid foregå på hverdage i tidsrummet kl. 08.00-16.00. Flishugning foretages med en flishugger af typen Albach, Silvator/diamant 2000.



Den gældende miljøgodkendelse indeholder ikke godkendelse af flishugning. Flishugning af 10 årlige leverancer af stammetræ er en særligt støjende aktivitet, og der er i forbindelse med ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen udarbejdet et støjnotat fra Rambøll, der viser, at støjniveauet til de 2 nærmeste nabobeboelser er op til 55 dB(A). Beregningsresultatet er konservativt, da der bl.a. ikke er indregnet støjdæmpning fra naboejendommene, og der er heller ikke taget hensyn til, at flishuggeren ikke er i drift i en ½ time omkring middag (frokostpause), når der midles over 8 timer i dagperioden. Miljøgodkendelsen har fastsat en støjgrænse på 55 dB(A) til de nærmeste naboer i landzone og i området med blandede boliger og erhverv. Da flishugning udelukkende sker på hverdage i dagtimerne kan miljøgodkendelsens støjgrænser overholdes. I skel til nærmeste nabovirksomhed i industriområde III (ca. 50 m) er støjniveauet ved overslagsberegning fundet til ca. 70 dB(A). Miljøgodkendelsen har fastsat en støjgrænse på 70 dB(A) til naboer i industriområde III. Denne grænseværdi overholdes dermed også.

Sønderborg Kommune vurderer, at virksomheden kan foretage 10 årlige flishugninger. Der fastsættes vilkår om, flishugning af stammetræ skal ske på hverdage mandage - fredage i tidsrummet kl. 8-16. Der må maksimalt foregå 10 flishugninger pr. kalenderår. Der skal føres driftsjournal over flishugning med dato og tidsrum. Flishugning er omfattet af støjvilkår, herunder støjgrænserne, i miljøgodkendelsen fra 2014.

#### *Luft*

Ved flishugning af stammetræ vil der i tørre og blæsende perioder kunne forekomme støv. Da stammerne har et vandindhold mellem 40-60 %, og da de hugges til grove stykker flis, forventes støvdannelse i forbindelse med flishugning at være minimal. Derudover køres flisen direkte ind i værkets flissilo i takt med, at der er plads. Hovedparten af flisen kommer i siloen samme dag, som den hugges. Skulle der være en restmængde, køres denne i siloen dagen efter.

Sønderborg Kommune vurderer, at der som præventiv bestemmelse skal fastsættes vilkår om, at virksomheden ikke må give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af neddelingsaktiviteter (flishugning). Vilkåret udspringer af Miljøstyrelsens standardvilkår for anlæg, der oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer ikke-farligt affald (K 212). Vilkåret er et revisionsvilkår, hvor tilsynsmyndigheden kan påbyde virksomheden et vilkår, som kan begrænse generne.



### *Affald*

Der ændres ikke på sammensætningen og mængden af affald fra virksomheden i forbindelse med udvidelsen. Der er vilkår til affald i miljøgodkendelsen fra 2014.

### *Spildevand*

Der kan i forbindelse med transport af flis fra området, hvor stammetræet flishugges og til værkets silo, forekomme spild af træflis. Spildet kan ryge i regnvandsafløb fra det befæstede areal. Regnvandsafløbene forsynes med en metal-si, således spild opfanges og ikke ledes til offentlig kloak. Varmeværket har en tilslutningstilladelse fra 28. maj 2014, som også inkluderer overfladevand fra befæstet udendørs areal med oplag af træstammer. Oplag af flis kan øge næringsstofkoncentrationen i overfladevandet fra pladsen, hvilket kan påvirke recipienten Augustenborg Fjord. Da flisen køres i silo samme dag som det hugges, og en eventuel restmængde senest dagen efter flisning, vurderes det, at der ikke vil være nogen væsentlig påvirkning af overfladevandet. Det vurderes, at overfladevand fra det ansøgte projekt er omfattet af den eksisterende tilslutningstilladelse.

For at projektet skal være omfattet af den eksisterende tilslutningstilladelse vurderer Sønderborg Kommune, at virksomhedens praksis med, at flis køres i silo samme dag som det hugges, skal fastsættes som et vilkår. Der fastsættes derfor vilkår om, at flisen skal være fjernet fra pladsen (det befæstede areal foran værkets silobygning) senest 24 timer efter neddelingsaktiviteterne er afsluttet.

### *Jord, grundvand og overfladevand*

Varmeværket ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser. Området er indvindingsopland til Vollerup-Ulkebøl Vandværk.

Flishugning af stammetræ til flis på varmekærens udendørs befæstede oplagsplads med efterfølgende transport med gummiged af flis til værkets eksisterende indendørs silo, vurderes ikke at udgøre en forureningsrisiko. Derudover er oplaget af flis midlertidigt, og der vil derfor ikke være nogen væsentlig påvirkning af overfladevandet i forhold til den nuværende tilslutningstilladelse.

### *Ophør af virksomhed*

Der er i miljøgodkendelsen fra 2014 vilkår om, at der ved ophør af virksomhedens drift skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører. Oplag af stammetræ og flishugning er omfattet af dette vilkår.



### *Bedst tilgængelige teknik (BAT)*

Da virksomheden er omfattet af standardvilkår, er der taget stilling til BAT i forbindelse med fastsættelsen af standardvilkårene. Der skal således ikke redegøres yderligere for dette punkt.

### *Beskyttet natur*

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- 200 Augustenborg Skov, som ligger ca. 1,8 km nord for virksomheden.

Nærmeste marine Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als, ca. 4,5 km sydvest for virksomheden.

Udpegningsgrundlaget og de væsentligste trusler for områdernes naturværdier fremgår af bilag 2.

I de tilstødende natur- og landbrugsarealer omkring virksomheden er der registeret bilag IV-arter. Arterne og truslerne mod dem fremgår af bilag 2.

Ifølge § 7 i Habitatbekendtgørelsen<sup>5</sup> 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.

### **Partshøring**

Et udkast til tillægsgodkendelsen har været sendt i partshøring hos Sønderborg Varme A/S og de nærmeste naboer.

Sønderborg Varme A/S havde ingen bemærkninger til tillægsgodkendelsen.

Der er under nabohøringen indkommet høringssvar fra en enkelt naboejendom, Mommarkvej 81.

De er kommet med bemærkninger til luftbåren forurening fra flihhuggeren, som kan være skadelig for mennesker, flagermus og beskyttet natur.

Indledningsvis skal det bemærkes, at virksomheden er beliggende i et område, som er omfattet af partiel byplanvedtægt nr. 17, Sønderborg Kommune fra 1974. Området er udlagt til erhverv. Virksomheden er placeret i

---

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter



zone III, industriområde. I området kan der placeres virksomheder og anlæg i miljøklasse 7, som er særligt miljøbelastende.

Luftforurening fra flishuggeren er reguleret i EU-direktiver, som er gennemført i dansk lovgivning med bekendtgørelse nr. 1458 af 7. december 2015 om begrænsning af luftforurening fra mobile ikke-vejgående maskiner mv.

Miljøstyrelsen fører tilsyn med, at bestemmelserne i denne bekendtgørelse bliver overholdt.

Da flishuggeren er underlagt miljøregulering mht. luftforurening, og da der er god afstand til både beboelsejendomme og beskyttet natur (Natura 2000-område) vurderes det, at der ikke vil være nogen væsentlig påvirkning. Da der ikke foretages fældning af træer eller nedrivning af eksisterende bygninger vurderes projektet heller ikke at have nogen betydning for flagermusene i området.

I forhold til støjbelastningen fra flishuggeren er der vedlagt en støjberegning til ansøgningsmaterialet, der sandsynliggør, at miljøgodkendelsens støjgrænser kan overholdes ved den ansøgte aktivitet. Der er yderligere en begrænsning for, hvornår flishugning kan finde sted. Der fastsættes vilkår om, at der maksimalt må foregå 10 flishugninger pr. kalenderår. Flishugning må endvidere kun ske mandage - fredage i tidsrummet kl. 8-16. Der skal føres driftsjournal over flishugning med dato og tidsperiode.

Bemærkningerne giver ikke anledning til ændring af vilkår.

### **Konklusion**

På baggrund af ovenstående vurdering og begrundelse for tillægsgodkendelsen vurderer Sønderborg Kommune, 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.





## 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 9. oktober 2019.

Følgende er klageberettigede:

- Sønderborg Varme A/S, Nørrekobbel 54, 6400 Sønderborg
- Enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Klageberettigede interesseorganisationer

En kopi af denne afgørelse er sendt til:

Organisation	E-mail
Sundhedsstyrelsen	<a href="mailto:sesyd@sst.dk">sesyd@sst.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening lokal afd.	<a href="mailto:dnsoenderborg-sager@dn.dk">dnsoenderborg-sager@dn.dk</a>
Friluftsrådet	<a href="mailto:fr@friluftstraadet.dk">fr@friluftstraadet.dk</a> ; <a href="mailto:soenderjylland@friluftstraadet.dk">soenderjylland@friluftstraadet.dk</a>
Dansk Ornitologisk Forening	<a href="mailto:Soenderborg@dof.dk">Soenderborg@dof.dk</a> ; <a href="mailto:natur@dof.dk">natur@dof.dk</a>

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](http://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 Fødevarerklagenævnets 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. september 2021. Hvis afgørelsen påklages, bortfalder godkendelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at klagemyndigheden har truffet en afgørelse.

Venlig hilsen

Anne-Mette Kildegård Andersen  
Telefon 88 72 58 09  
aann@sonderborg.dk

### Bilag 1. Indretning og drift



## Bilag 2. Beskyttet natur

### FLENSBORG FJORD, BREDGRUND OG FARVANDET OMKRING ALS

Nærmeste Natura 2000-område er EF-habitatområde 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als (marint), som ligger 4,5 km sydvest for virksomheden. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Sandbanke (1110) og Rev (1170), samt arter: Marsvin (1351).

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.

### AUGUSTENBORG SKOV

Nærmeste Natura 2000-område er EF-habitatområde 200 Augustenborg Skov (terrestrisk), som ligger 1,8 km nord for virksomheden. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150), Bøgeskove på muldbund (9130), Egeskove og blandskove på mere eller rig jordbund (9160) og Elle - og askeskov ved vandløb, søer eller væld (91E0).

De væsentligste trusler mod områdets naturværdier er:

Augustenborg Skov Natura 2000-område nr. 105	Trusler mod områdets naturværdier
Habitatområde H200	Næringsstofbelastning, skovnaturtyperne er følsomme overfor kvælstof.  Næringsrig sø er truet af tilgroning og overskygning.  Intensiv skovdrift kan medføre, at skovnaturtyperne forringes eller ødelægges.  Invasive arter, laksebær er vidt udbredt og bør bekæmpes.

## BILAG IV-ARTER

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

- Sydflagermus
- Vandflagermus
- Dværgflagermus
- Langøret flagermus

De væsentligste trusler mod arterne er:

Art	Trusler
Dværgflagermus	<ul style="list-style-type: none"><li>- Naturlige fjender som ugle, husmår og skovmår</li><li>- Mangel på hule træer</li><li>- At de ikke kan etablere dagrastepladser i bygninger nær skov</li><li>- At deres vinterkvarterer ødelægges eller forringes</li></ul>
Langøret flagermus	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mangel på hule træer</li><li>- At de ikke kan etablere dagrastepladser i bygninger nær skov</li><li>- Deres vinterkvarter ødelægges eller forurenes</li></ul>
Sydflagermus	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nat- og slørugler</li></ul>
Vandflagermus	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sløruglen</li><li>- Mangel på hule træer, hvor den lever</li><li>- Dårligere fødegrundlag som følge af tilgroede vandhuller</li></ul>