

Miljøgodkendelse – Helge Bruhn A/S

Ellegårdvej 13, 6400 Sønderborg



Dette tillæg til Helge Bruhn A/S til etablering af et nyt centralt udsugningsanlæg og et afgrateranlæg er udarbejdet af Sønderborg Kommune.

Sagsbehandler: Claus B. Nielsen

Sagsnummer: 14/32116

Kvalitetssikret af: Christian H. Sørensen

Miljøgodkendelsen er meddelt og offentliggjort på kommunens hjemmeside den 21.04.2015.

Indholdsfortegnelse

Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen	3
1 Baggrund	3
2 Ansøger og ejerforhold	3
3 Virksomhedens art	3
3.1 Hoved- og biaktiviteter	3
3.2 Risikobekendtgørelsen	4
3.3 VVM-bekendtgørelsen	4
4 Etablering	4
5 Beliggenhed	4
5.1 Kommuneplan	4
5.2 Lokalplan	4
5.3 Grundvand	4
5.4 Spildevandsplan	5
5.5 Jordforurening	5
5.6 Beskyttet natur	5
6 Indretning, drift og produktion	6
6.1 Indretning	6
6.2 Drift	6
6.3 Produktionsforhold	6
6.4 Forbrug af råvarer og hjælpestoffer	6
7 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	7
7.1 Luftforurening.....	7
7.2 Spildevand	8
7.3 Støj.....	8
7.4 Affald.....	9
7.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	9
8 Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrol	9
9 Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	9
10 Bedst tilgængelige teknik.....	10
11 Ophør af virksomheden	10
12 Høringer og indsigelser	10
13 Konklusion	10
Vilkår for etablering og drift	13
1. Luftforurening	13
Klagevejledning.....	15
Bilag 1 Beliggenhed	17
Bilag 2 Planmæssige forhold	19
Bilag 3 Beskyttet natur.....	21
Bilag 4 Indretning og drift.....	23
Bilag 5 Indretning og drift II	25
Bilag 6 Indretning og drift III	27
Bilag 7 OML-beregninger	29
Bilag 8 Liste over sagens akter.....	33
Bilag 9 Referencer	35

Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen

1 BAGGRUND

Helge Bruhn A/S indsendte den 15. august 2014 ansøgning om miljøgodkendelse til etablering af et nyt centralt udsugningsanlæg og et afgrateranlæg. Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed og er opført i bilag 2 under listepunkt A 205 og A 203.

Udsugningsanlægget er etableret i februar 2013 og afgrateranlægget er installeret i januar 2014. Miljøgodkendelsen er således en lovliggørelse af de etablerede anlæg.

Virksomhedens ansøgning samt en række supplerende oplysninger og miljøgodkendelse af 18. juli 2012 ligger til grund for vurdering og begrundelse for godkendelsen.

Godkendelsen meddeles som et tillæg til virksomhedens nuværende miljøgodkendelse og vilkår heri er gældende i det omfang der ikke er anført andet i nærværende godkendelse.

2 ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger	Sønderjysk Miljørådgivning, Søndertoften 29, 6270 Tønder
Virksomhed	Helge Bruhn A/S
Adresse	Ellegårdvej 13, 6400 Sønderborg
Matrikel nr.	217 Kær, Ulkebøl
CVR-nr. / P-nr.	33754612 / 1001709840
Telefon	24 46 01 51
Kontaktperson	Lars Bruhn
Ejer af virksomhed	Helge Bruhn A/S
Ejer af ejendom	Helge Bruhn A/S

3 VIRKSOMHEDENS ART

3.1 HOVED- OG BIaktiviteter

Virksomheden har søgt godkendelse til etablering af et nyt centralt udsugningsanlæg og et afgrateranlæg.

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

Hovedaktivitet:

Metalbearbejdning – listepunkt A205; *Virksomheder i øvrigt, der foretager forarbejdning af jern, stål eller andre metaller med et hertil indrettet produktionsareal på 1.000 m² eller derover.*

Biaktivitet:

Glasblæsning – listepunkt A203; *Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet fra anlægget overstiger 10.000 normal m³ pr. time.*

3.2 RISIKOBEKENDTGØRELSEN

Virksomheden bruger ingen af stofferne i bilag 1, del 1 eller stofkategorierne i bilag 1, del 2 i risikobekendtgørelsen og er derfor ikke omfattet af bekendtgørelsen.

3.3 VVM-BEKENDTGØRELSEN

Aktiviteten er ikke omfattet af VVM-bekendtgørelsen.

4 ETABLERING

Virksomheden er etableret på adressen i 1974.

Udsugningsanlægget er etableret i februar 2013 og afgrateranlægget er installeret i januar 2014.

Der skal ikke ske bygningsmæssige udvidelser/ændringer i forbindelse med det ansøgte projekt.

5 BELIGGENHED

Beliggenhed fremgår af bilag 1.

5.1 KOMMUNEPLAN

Ifølge Kommuneplan 2013-2025 for Sønderborg Kommune er virksomheden beliggende i område 5.E3 (kommuneplanramme 4.5.003.E), se bilag 2. Området er udlagt til erhvervsområde.

Området forbeholdes håndværks-, fremstillings- og lagervirksomheder med nogen miljøbelastning og større transportbehov. I området kan placeres virksomheder i miljøklasse 3-5.

5.2 LOKALPLAN

Delområde nr. 5.E3 er omfattet af lokalplan 5-9502, for et erhvervsområde ved Ellegårdvej, der fastlægger områdets anvendelse til erhvervsområde.

Virksomheden er placeret i område A₁ (se miljøgodkendelse af 18. juli 2012), der må anvendes til industri og større værkstedsvirksomhed, engros, lager- og transportvirksomhed og lignende.

5.3 GRUNDVAND

Virksomhedens beliggenhed i forhold til drikkevandsinteresser og boringer fremgår af miljøgodkendelse af 18. juli 2012.

Virksomheden er beliggende i et område med begrænsede drikkevandsinteresser.

5.4 SPILDEVANDSPLAN

Ifølge Spildevandsplan 2009 - 2016 for Sønderborg Kommune ligger virksomheden i oplandsområde 24006, der er separatkloakeret. Overfladevandet bliver udledt via U24005 til kvl. Nr. 10 Ulkebøl via det offentlige regnvandssystem, mens spildevandet bliver ledt til Sønderborg Renseanlæg, som har udløb i Als Sund.

5.5 JORDFORURENING

Den matrikel virksomheden ligger på er kortlagt på vidensniveau V1 og omfattet af kommunens områdeklassificering.

5.6 BESKYTTET NATUR

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.

Nærmeste terrestiske Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- nr. 200 Augustenborg Skov, som ligger ca. 3,5 km nordøst for virksomheden

Nærmeste marine Natura 2000-område er EF-habitatområde:

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

Udpegningsgrundlaget og de væsentligste trusler for områdernes naturværdier fremgår af Bilag 3.

I de tilstødende natur- og landbrugsarealer omkring industriområdet er der registeret bilag IV arter. Arterne og truslerne mod dem fremgår af Bilag 3.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

De etablerede anlæg ændrer ikke ved virksomhedens produktion og Miljøafdelingen vurderer, at virksomheden fortsat kan drives med den beskrevne lokalisering.

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 Miljøafdelingens vurdering, at anlægget som følge af forureningstyper og afstandsforhold ikke i sig selv eller som kumulativt bidrag i forbindelse med andre planer eller projekter vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt. Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder under hensyn til bevaringsmålsætningen for Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als.

Virksomheden er etableret på lokalitet udlagt til erhverv i lokalplanen og der vil ikke ske bygningsmæssige ændringer eller forøgelse af aktiviteten. Miljøaf-

delingen vurderer derfor, at virksomheden ikke udgør nogen direkte trussel mod de registrerede bilag IV arter i de tilstødende natur- og landbrugsarealer.

6 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTION

6.1 INDRETNING

Afgrateranlæg og udsugningsanlæg herunder cyklonfilter er placeret indendørs i et lagerrum i det nordlige hjørne af bygningen. Afkastet er ført ud gennem bygningens nordside og fastgjort til en eksisterende skorsten.

Afkastet er benævnt afkast 8 og placering fremgår af bilag 4.

Det tidligere udsugningsanlæg fra slibe- og svejseprocesser med udledning i afkast nr. 6 er nedlagt og disse processer er tilsluttet det nye udsugningsanlæg. Jf. miljøgodkendelse af 18. juli 2012 er afkast 6 udsugning fra svejsning og slibepladser i sort værksted, polerrummet til slibning i rustfrit stål.

Ud over det nye afkast er der ikke andre afkast med udledning af slibestøv.

Der foretages herudover ikke andre ændringer i den eksisterende indretning, som er beskrevet i miljøgodkendelsen af 18. juli 2012.

6.2 DRIFT

Driftstiden for de ansøgte aktiviteter er mandag til fredag i tidsrummet kl. 06.00 – 16.30 svarende til virksomhedens normale arbejdstid.

6.3 PRODUKTIONSFORHOLD

Virksomhedens generelle produktionsforhold fremgår af miljøgodkendelse af 18. juli 2012.

Der er installeret et nyt afgratningsanlæg af mærket Costa Levigatrici, MD4 Serien (se bilag 5). På anlægget foretages slibning af emner i rustfrit stål, jern og aluminium. Der er ikke spåntagende forarbejdning eller tromling på anlægget. Anlægget er placeret indendørs.

Afgratningsanlægget er tilsluttet det nye udsugningsanlæg sammen med:

- Svejseprocesser i sort værksted.
- Slibemaskiner i sort værksted.
- Slibemaskiner i rustfri værksted.

Udover det nye afgratningsanlæg foreligger der ikke oplysninger om ændringer i virksomhedens produktionsforhold, som er beskrevet i miljøgodkendelsen af 18. juli 2012.

6.4 FORBRUG AF RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Der anvendes ikke råvarer eller hjælpestoffer i forbindelse med de ansøgte aktiviteter.

Der foreligger ingen oplysninger om ændringer i forbrug af råvarer eller hjælpestoffer som er beskrevet i miljøgodkendelsen af 18. juli 2012.

7 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

7.1 LUFTFORURENING

Udsugningsanlægget er forsynet med et cyklonfliter, type ACF 52 H (se bilag 6) og luften afledes til det fri gennem et nyt afkast med en højde på 12 m over terræn

Udsugningsanlægget er dimensioneret til en max luftmængde på 14.550 m³/time. Leverandøren har indstillet anlægget så det svarer til virksomhedens aktuelle behov. Virksomheden oplyser, at de ikke kender den aktuelle luftmængde som anlægget er indstillet til.

Der er i miljøgodkendelse af 18. juli 2012 fastsat vilkår om:

1. At afkast fra svejsning i sort stål skal være forsynet med et filter, der kan tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen (vilkår 3.6).
2. At afkast fra svejsning i rustfrit stål skal være forsynet med et filter, der som minimum overholder kravene til et EU9-filter (vilkår 3.5).
3. At der skal foretages præstationskontrol i ethvert afkast fra slibeprocesser med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdier er overholdt (vilkår 3.7).
4. At afkast 6 (svejsning/slibestøv) skal have en højde på 20 m over terræn (vilkår 3.1).

Der foreligger ingen oplysninger om ændringer i virksomhedens øvrige afkast.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Ad. 1 og 2:

Udsugning fra alle svejseprocesser i sort og rustfri stål er koblet på det nye udsugningsanlæg og renses i cyklonfiltret. Leverandøren har overfor miljømyndigheden oplyst, at cyklonfilter, type ACF 52 H med filter G102, støvklasse M tilbageholder 99,9 % af svejserøgen.

Et EU9-filter svarer til en tilbageholdelse på 95-98 % og dette er opfyldt med cyklonfiltret.

Dermed er kravet til filter for svejseprocesser i vilkår 3.5 og 3.6 i miljøgodkendelse af 18. juli 2012 opfyldt.

Ad. 3:

Der er i ansøgningsmaterialet ingen oplysninger om den udsugede luftmængde. Det er i miljøgodkendelse af 18. juli 2012 anført, at den samlede luftmængde fra støvfrembringende slibeprocesser overstiger 2.500 m³/h og dermed er der krav om præstationskontrol på alle afkast med udledning af støv.

Der er kun udledning af slibestøv i det nye afkast 8 med cyklonfilter og Force Technology A/S har den 3. oktober 2014 foretaget præstationskontrol af støvemissioner i dette afkast (rapport nr.: 114-30020.002). Kravet om præstationskontrol af nikkel og krom i slibestøv i vilkår 3.8 er frafaldet da disse partikler ikke forekommer i afkastluften.

Der er målt en partikelkoncentration på 0,11 mg/m³ og en volumenstrøm mellem 6.500 og 4.900 m³/time (middel: 5.700 m³/time).

Emissionsgrænseværdien for totalstøv på 5 mg/normal m³ i miljøgodkendelse af 18. juli 2012 er således overholdt. Den målte partikelkoncentration er meget lavere end emissionsgrænseværdien og miljømyndigheden vurderer derfor, at der kan fastsættes en skærpet emissionsgrænseværdi på 1 mg/normal m³.

Fordelingen mellem partikler fra henholdsvis sort stål og rustfri stål er ukendt og spredningsfaktoren beregnes derfor konservativt med udgangspunkt i, at alt støv regnes som "slibestøv rustfri stål" da B-værdien her er den laveste. Spredningsfaktoren er ved en luftmængde på 6.500 m³/time (max målt værdi) beregnet til ca. 1.800 m³/s med en skærpet emissionsgrænseværdi på 1 mg/normal m³ og B-værdien for rustfri stål på 0,001 mg/m³.

Spredningsfaktoren er over 250 m³/time og virksomheden skal derfor eftervise, at den aktuelle skorstenshøjde (12 m) er tilstrækkelig til at B-værdien for "slibestøv rustfri stål" på 0,001 mg/m³ er overholdt i skel.

Ad.4:

I forbindelse med miljøgodkendelse af 18. juli 2012 er det beregnet, at afkasthøjden for afkast 6 skal forhøjes til 20 m for at B-værdien for slibestøv (rustfri stål) er overholdt. Beregninger er baseret på emissionsgrænseværdien for totalt støv på 5 mg/Nm³ og en luftmængde på 9.000 Nm³.

Rådgivende ingeniør Johanson & Kalstrup A/S har på vegne af virksomheden udført en OML-beregning i OML-Multi (ver.5.03). Med den målte partikelkoncentration på 0,11 mg/m³ og den skærpede emissionsgrænseværdi på 1 mg/normal m³ som inddata i beregningen, er den beregnede maksimale immissionskoncentration på henholdsvis 0,000054 og 0,00049. B-værdien for rustfri stål på 0,001 mg/m³ er dermed overholdt. OML-beregning med den skærpede emissionsgrænseværdi på 1 mg/normal m³ er vedlagt i bilag 7.

Beregningen er udført med en højde over terræn på 12 m og volumenstrøm på 5.200 Nm³/h og dette fastsættes som vilkår for afkastet.

Der anvendes ikke skære- eller smøreolie på anlægget og der slibes ikke olieholdige emner i det nye afgrateranlæg. Jf. miljøgodkendelse af 18. juli 2012 er der ingen eksterne afkast der indeholder olietåge på virksomheden og der er derfor ikke fastsat vilkår hertil.

Der kommer ingen nye produktionsprocesser eller råvarer udover dem der tidligere er miljøgodkendt.

7.2 SPILDEVAND

De ansøgte aktiviteter giver ikke anledning til spildevand.

7.3 STØJ

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

Virksomheden oplyser, at der ikke forekommer mere støj end hvad der er indeholdt i den eksisterende miljøgodkendelse.

Ventilator og cyklon i det nye udsugningsanlæg er placeret indendørs og der vil kun være et støjbidrag fra afkast.

Afgrateranlægget er placeret indendørs i værkstedet og vil derfor ikke bidrage med støj til det eksterne miljø.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Da både afgrater- og udsugningsanlæg er placeret indendørs forventes støjbidraget fra virksomheden ikke at ændre sig væsentligt. Miljøafdelingen forventer fortsat at grænseværdierne for støj i miljøgodkendelse af 18. juli 2012 er overholdt.

7.4 AFFALD

Affald fra afgratningsanlægget vil hovedsageligt være slibestøv, der opsamles i filteranlægget.

Brugte støvfilter fra cyklonen opbevares i lukkede beholdere og bortskaffes som farligt affald.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Filterstøv er indeholdt i virksomhedens nuværende affaldstyper (EAK-kode 150202) og reguleret af vilkår 5.3 i miljøgodkendelse af 18. juli 2012. Det vurderes, at der ikke er behov for yderligere vilkår.

7.5 BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

Der er ingen forbrug af køle-smøremidler eller andre kemikalier i forbindelse med de ansøgte aktiviteter.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Det vurderes, at de ansøgte aktiviteter ikke giver anledning til risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

8 VIRKSOMHEDENS FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL

Der er ikke anført forslag til vilkår eller egenkontrol.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Der er fastsat vilkår for drift og vedligehold (vilkår 2.1), eftersyn (vilkår 2.2) og driftsjournal (vilkår 2.14) i miljøgodkendelse af 18. juli 2012.

Det vurderes, at der ikke er behov for yderligere vilkår.

9 OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD

Der foreligger ingen oplysninger om driftsforstyrrelse eller uheld i forbindelse med de ansøgte anlæg.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Hvis vilkår for drift og vedligehold overholdes vurderes det, at der ikke vil forekomme driftsforstyrrelser eller uheld der kan give anledning til væsentlig forøget forurening.

10 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK

Der foreligger ingen oplysninger om bedste tilgængelige teknik i forbindelse med de ansøgte anlæg.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Virksomheden er ikke omfattet af bilag 1 i Godkendelsesbekendtgørelsen og der er derfor ikke udarbejdet BAT-noter for indretning og drift af denne type virksomhed.

De ansøgte aktiviteter er omfattet af standardvilkår for listepunkt A 205 og der er taget højde for BAT i vilkårene.

11 OPHØR AF VIRKSOMHEDEN

Er reguleret af vilkår 8.1 i miljøgodkendelse af 18. juli 2012. Det vurderes, at der ikke er behov yderligere vilkår.

12 HØRINGER OG INDSIGELSER

Et udkast til godkendelsen har været i høring hos Helge Bruhn A/S og de nærmeste naboer.

Virksomheden havde kun spørgsmål af opklarende karakter til godkendelsen.

Under nabohøringen er der ikke indkommet bemærkninger fra naboer.

13 KONKLUSION

Sønderborg 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 Sønderborg Kommune, før udvidelsen eller ændringen sker (miljøbeskyttelseslovens § 33).

BORTFALD AF GODKENDELSE

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 20.04.2017. Hvis afgørelsen påklages, bortfalder godkendelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at klagemyndigheden har truffet en afgørelse.



Claus B. Nielsen
Civilingeniør



Christian Hougard Sørensen
Biolog

Vilkår for etablering og drift

Sønderborg Kommune meddeler den 21.04.2015 godkendelse til etablering af et nyt centralt udsugningsanlæg og et afgrateranlæg ved Helge Bruhn A/S.

Denne godkendelse meddeles efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

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.

Godkendelsen meddeles som et tillæg til virksomhedens nuværende miljøgodkendelse af 18. juli 2012 og vilkår heri er gældende med de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. LUFTFORURENING

- 1.1. I vilkår 3.1 i miljøgodkendelse af 18. juli 2012 udgår afkast 6 (svejsning/slibestøv) og erstattes af et nyt afkast 8:

Afkast	Placering (proces)	Højde over terræn [m]	Max. luftmængde [Nm ³ /h]
8	Svejsning og slibestøv	12	5.200

- 1.2. For afkast nr. 8 (svejsning og slibestøv) gælder følgende skærpede emissionsgrænseværdi:

Afkast	Parameter	Emissionsgrænseværdi [mg/Nm ³]
Slibeprocesser	Total støv	1

Klagevejledning

Denne godkendelse er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Godkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11. Klagen skal være modtaget af Sønderborg Kommunes miljøafdeling inden klagefristens udløb den 19.05.2015.

Følgende er klageberettigede:

- Helge Bruhn 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 Natur- og Miljøklagenævnet. 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. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret bliver tilbagebetalt hvis:

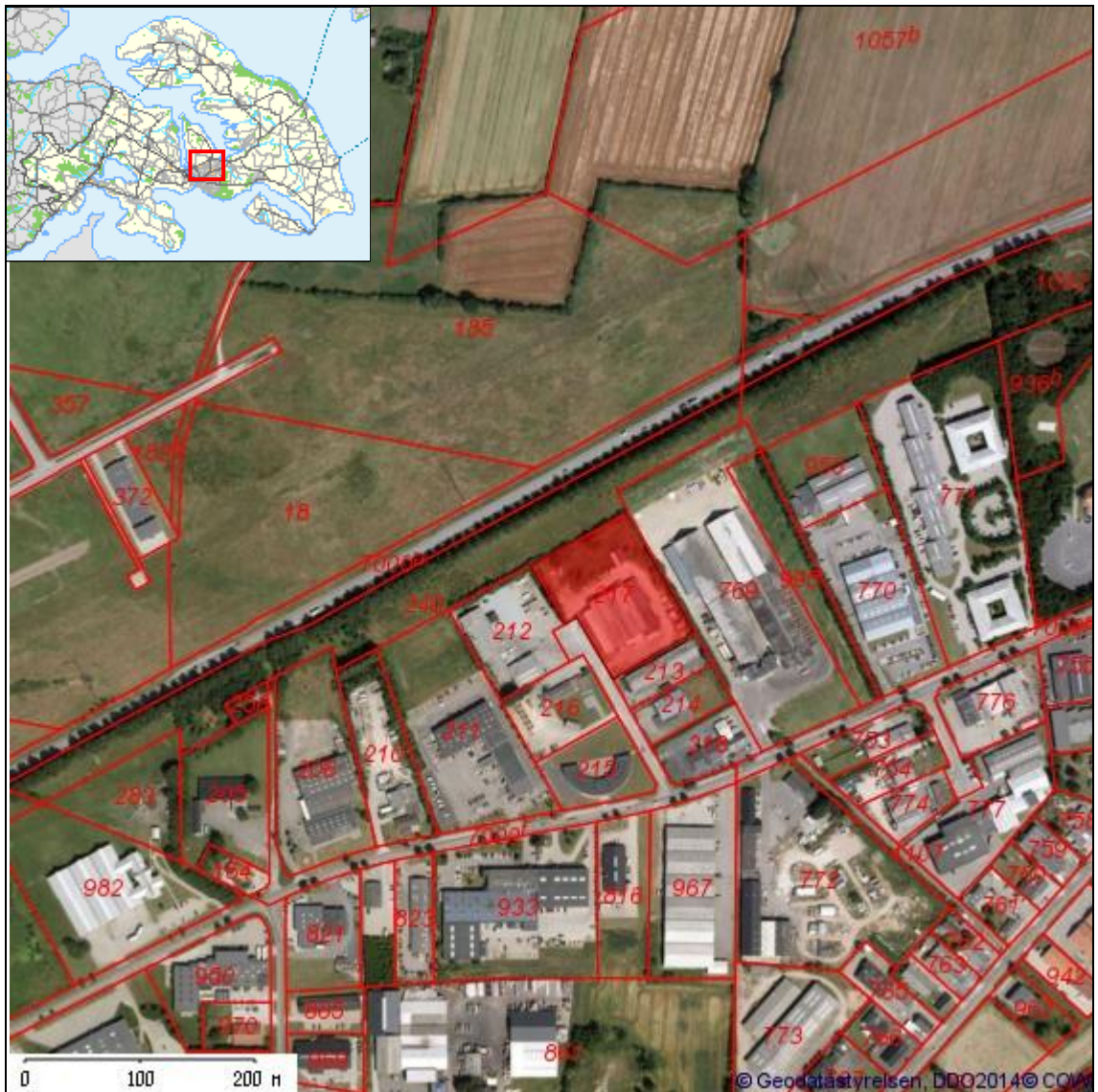
- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

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.

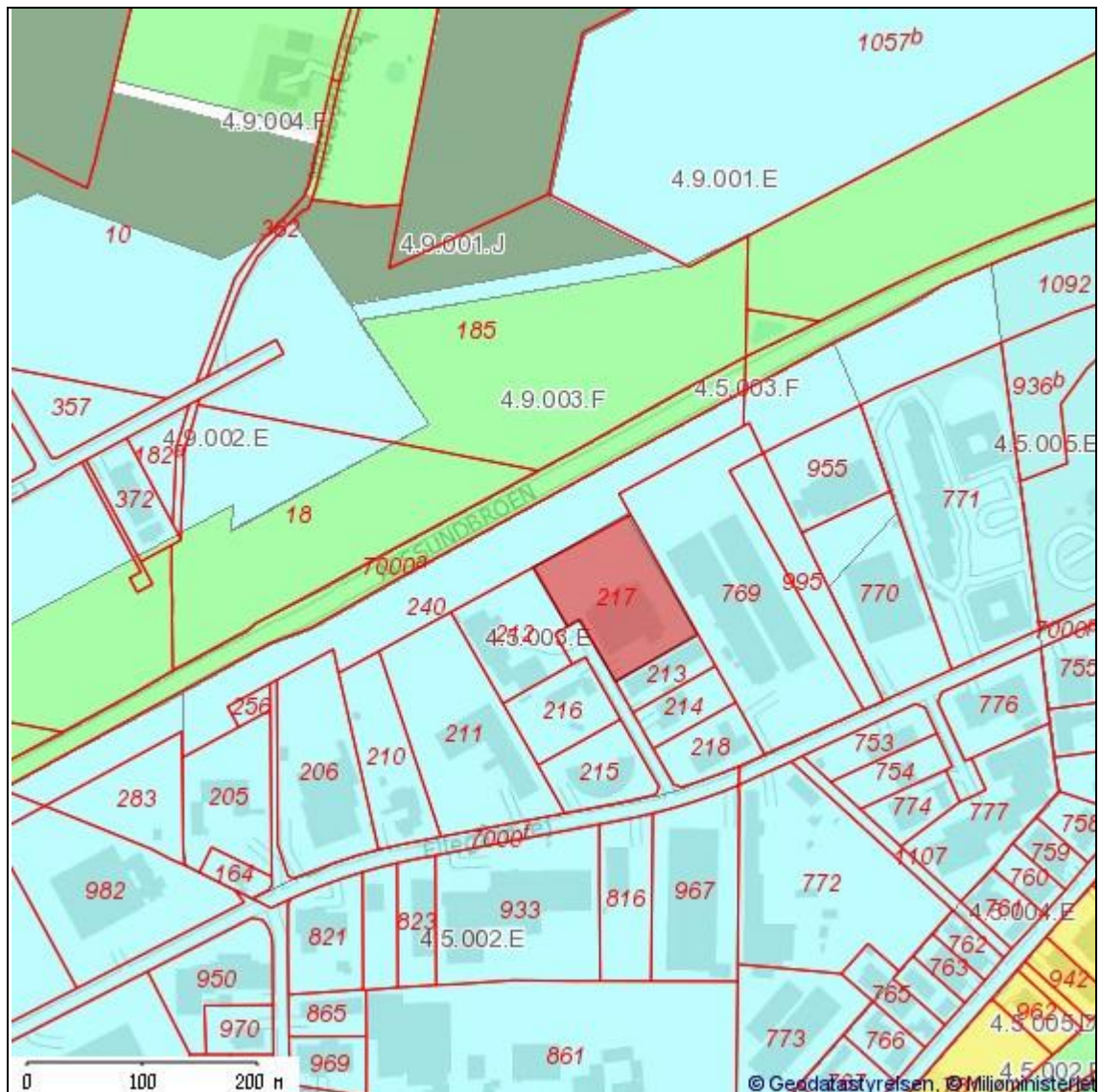
CIVILT SØGSMÅL

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.

Bilag 1 BELIGGENHED

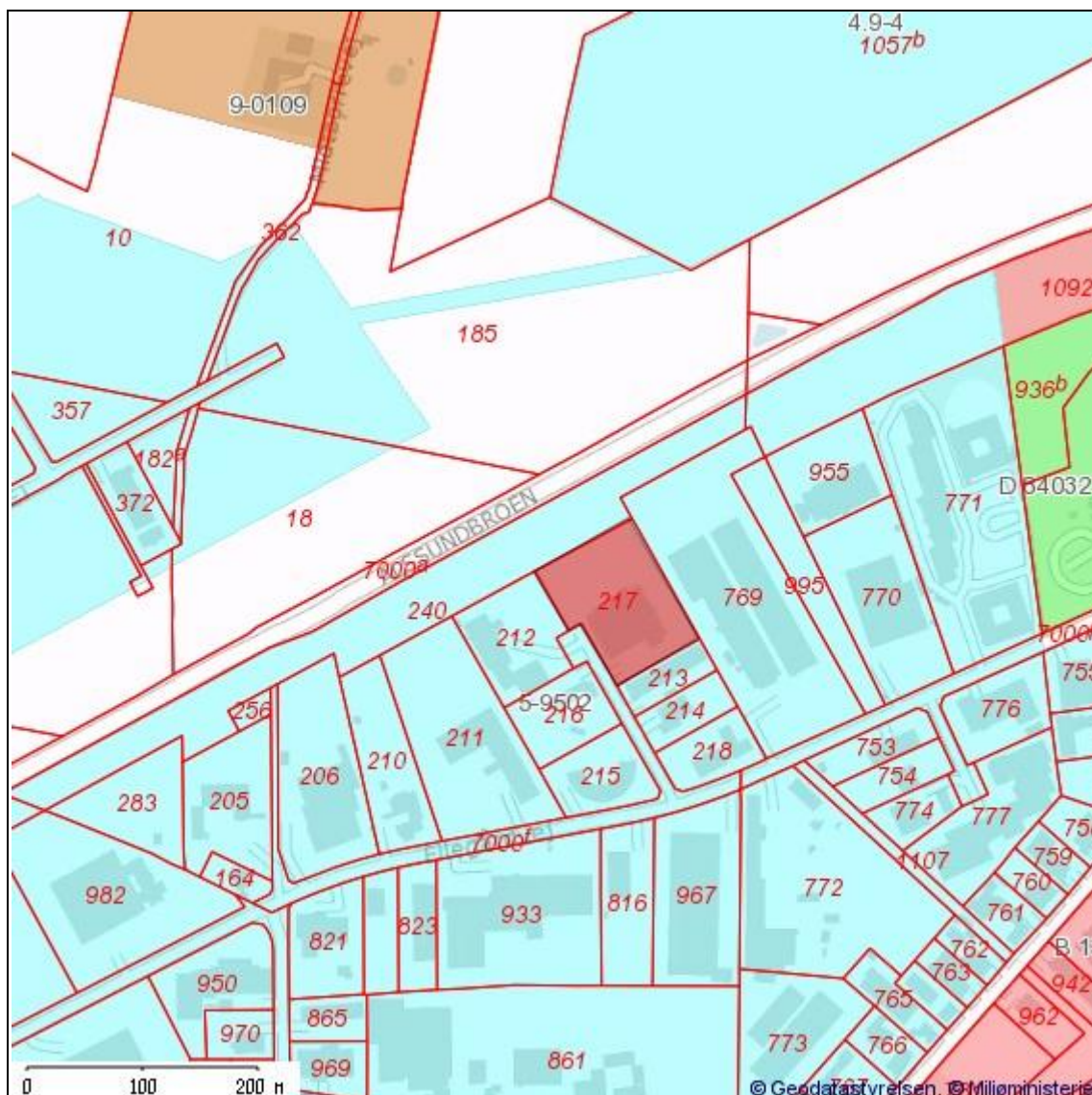


Bilag 2 PLANMÆSSIGE FORHOLD



SIGNATURFORKLARING

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



SIGNATURFORKLARING

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

Bilag 3 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 2,8 km syd for virksomheden. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Sandbanke (1110) og Rev (1170), samt arter: Marsvin (1351). Området er også et fuglebeskyttelsesområde (F64), hvor udpegningsgrundlaget er: Troldand, Bjergand, Hvinand og Tøppet 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.

AUGUSTENBORG SKOV

Nærmeste Natura 2000-område er EF-habitatområde 200 Augustenborg Skov (terrestrisk), som ligger 3,5 km nordøst 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:

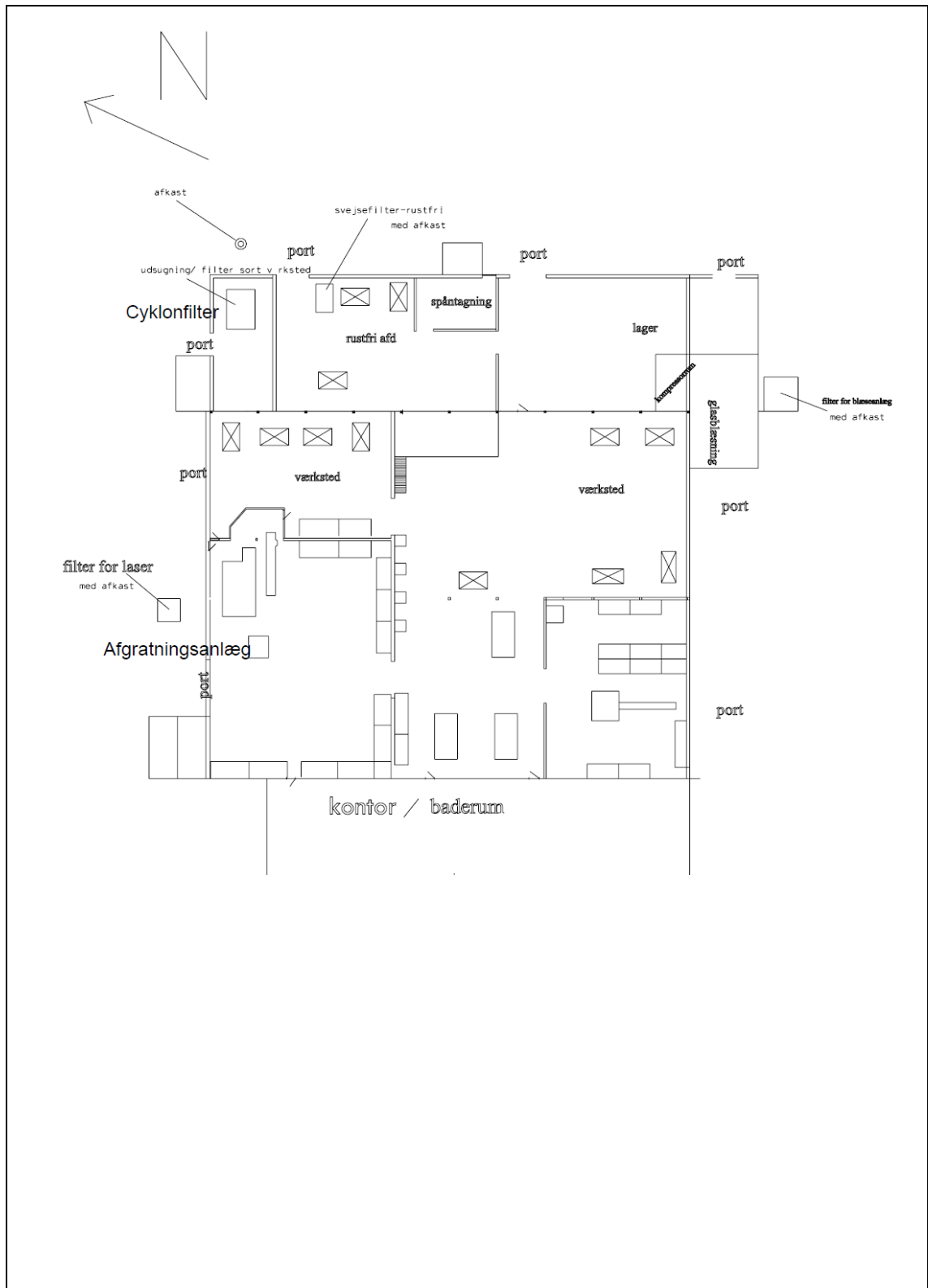
Augustenborg Skov Natura 2000-område nr. 105	Trusler mod områdets naturværdier
Habitatområde H200	Næringsstofbelastning, skovnaturtyperne er følsomme overfor kvælstof. Næringsrig sø er truet af tilgroning og overskygning. Intensiv skovdrift kan medføre, at skovnaturtyperne forringes eller ødelægges.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

BILAG IV-ARTER

I de tilstødende natur og landbrugsarealer omkring industriområdet er der registreret dværgflagermus, vandflagermus, sydflagermus og langøret flagermus, der er omfattet af bilag IV i habitatdirektivet. De væsentligste trusler mod arterne er:

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

Bilag 4 INDRETNING OG DRIFT



Bilag 5 INDRETNING OG DRIFT II



MD4 Serien



Bilag 6 INDRETNING OG DRIFT III

CYKLONFILTER

TYPE ACF

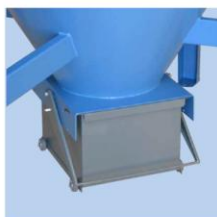


ACF

- Højeffektiv cyklonfilter
- Differenstrykstyret trykluftrens
- Filterstyring er placeret planforsænket på front
- Tryklufttilslutning ført frem til planforsænket front
- Digital differenstrykvisning
- Tryktank med manometer indbygget i kabinet
- Mulighed for støvfri filterskift
- Gram Maxi325-jetpulsesystem
- Standard filtermateriale: G102, støvklasse M
- Højtydende forudskiller via cyklon - øger filterlevetiden
- Nem serviceadgang via frontlåger
- Støvsuffe med Quicklock-system monteret med systemflange 400
- Filteranlæg er standard udført for drift under max. 4.000Pa vakuum. Forstærket anlæg kan leveres for højere vakuum.



Service
Tank og al automatik er planforsænket i top/front af anlæg.



Støvsuffe
Quicklock-støvsuffe-system af metal, som er placeret under cyklonfilter.



Støvfri filterskift
Udskiftning af patroner udføres nemt og støvfrit via filtrenes bajonetophængning, som løsnes fra renluftkammer.



Filtertilstand
Visuel inspektion af filtertilstand og cyklonkammer kan let foretages.

Bilag 7 OML-BEREGNINGER

Udskrevet: 2014/10/29 kl. 15:09
Dato: 2014/10/29

OML-Multi PC-version 20030312/5.03
Danmarks Miljøundersøgelser
Licens til Johansson & Kalstrup A/S, Dokken 16A, 6700 Esbjerg

Side 1

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 15 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 0., 0.
og radierne (m): 20., 25., 30., 35., 40.,
45., 50., 55., 60., 65.,
70., 75., 80., 85., 90.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Udskrevet: 2014/10/29 kl. 15:09
 Dato: 2014/10/29

OML-Multi PC-version 20030312/5.03
 Danmarks Miljøundersøgelser

Side 2

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 røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL.....: Volumenmængde af røggas [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]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	slstøv Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	slibestø	0.	0.	0.0	12.0	21.	1.44	0.64	0.64	4.0	1.44E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	4.8	0.2

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2014/10/29 kl. 15:09
 Dato: 2014/10/29

OML-Multi PC-version 20030312/5.03
 Danmarks Miljøundersøgelser

Side 4

slstøv Periode: 760101-761231

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

Retning (grader)	Afstand (m)															
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
0	6.03E-02	1.65E-01	2.55E-01	3.16E-01	3.38E-01	3.46E-01	3.66E-01	3.97E-01	4.21E-01	4.32E-01	4.32E-01	4.25E-01	4.16E-01	4.04E-01	3.95E-01	
10	4.72E-02	1.26E-01	2.13E-01	2.41E-01	3.10E-01	3.43E-01	3.77E-01	3.86E-01	4.02E-01	4.06E-01	4.14E-01	4.22E-01	4.19E-01	4.20E-01	4.08E-01	
20	3.20E-02	8.50E-02	1.61E-01	2.42E-01	3.04E-01	3.53E-01	3.96E-01	4.25E-01	4.44E-01	4.50E-01	4.54E-01	4.53E-01	4.44E-01	4.30E-01	4.21E-01	
30	3.67E-02	9.98E-02	1.90E-01	2.64E-01	3.47E-01	3.60E-01	3.96E-01	4.20E-01	4.27E-01	4.34E-01	4.33E-01	4.27E-01	4.27E-01	4.22E-01	4.13E-01	
40	3.33E-02	1.04E-01	2.14E-01	3.14E-01	3.83E-01	4.28E-01	4.47E-01	4.39E-01	4.55E-01	4.62E-01	4.63E-01	4.56E-01	4.46E-01	4.34E-01	4.20E-01	
50	3.76E-02	1.20E-01	2.41E-01	3.53E-01	4.14E-01	4.19E-01	4.46E-01	4.59E-01	4.61E-01	4.56E-01	4.53E-01	4.43E-01	4.28E-01	4.13E-01	4.13E-01	
60	4.36E-02	1.08E-01	2.35E-01	2.93E-01	3.48E-01	3.81E-01	3.98E-01	4.27E-01	4.53E-01	4.69E-01	4.63E-01	4.64E-01	4.60E-01	4.53E-01	4.41E-01	
70	4.95E-02	9.37E-02	1.67E-01	2.49E-01	3.42E-01	3.88E-01	4.31E-01	4.62E-01	4.64E-01	4.61E-01	4.57E-01	4.41E-01	4.34E-01	4.26E-01	4.14E-01	
80	4.07E-02	9.28E-02	1.67E-01	2.48E-01	3.29E-01	3.91E-01	4.35E-01	4.67E-01	4.88E-01	4.92E-01	4.83E-01	4.73E-01	4.63E-01	4.54E-01	4.41E-01	
90	3.86E-02	9.71E-02	1.73E-01	2.55E-01	3.16E-01	3.75E-01	4.17E-01	4.31E-01	4.52E-01	4.59E-01	4.55E-01	4.52E-01	4.44E-01	4.38E-01	4.32E-01	
100	4.13E-02	1.06E-01	1.89E-01	2.75E-01	3.39E-01	3.83E-01	4.20E-01	4.56E-01	4.66E-01	4.64E-01	4.56E-01	4.44E-01	4.30E-01	4.18E-01	4.03E-01	
110	4.01E-02	1.03E-01	1.77E-01	2.60E-01	3.41E-01	3.76E-01	3.85E-01	3.95E-01	4.11E-01	4.07E-01	4.03E-01	4.07E-01	4.05E-01	4.00E-01	3.91E-01	
120	3.08E-02	8.21E-02	1.60E-01	2.31E-01	2.96E-01	3.50E-01	3.67E-01	3.91E-01	3.98E-01	4.03E-01	4.06E-01	4.07E-01	4.08E-01	3.94E-01	3.89E-01	
130	2.87E-02	7.26E-02	1.23E-01	1.82E-01	2.47E-01	2.84E-01	3.19E-01	3.55E-01	3.75E-01	3.91E-01	3.80E-01	3.62E-01	3.55E-01	3.43E-01	3.38E-01	
140	3.11E-02	7.46E-02	1.38E-01	1.93E-01	2.67E-01	3.04E-01	3.54E-01	3.80E-01	3.84E-01	3.89E-01	3.85E-01	3.82E-01	3.86E-01	3.89E-01	3.90E-01	
150	2.35E-02	5.89E-02	1.19E-01	1.77E-01	2.16E-01	2.76E-01	3.27E-01	3.64E-01	3.89E-01	3.97E-01	4.02E-01	4.06E-01	4.11E-01	4.14E-01	4.13E-01	
160	3.51E-02	9.42E-02	1.58E-01	2.02E-01	2.39E-01	2.82E-01	3.29E-01	3.62E-01	3.85E-01	3.86E-01	3.91E-01	3.93E-01	3.86E-01	3.76E-01	3.65E-01	
170	5.17E-02	1.43E-01	2.19E-01	2.84E-01	3.21E-01	3.29E-01	3.78E-01	4.07E-01	4.25E-01	4.36E-01	4.38E-01	4.27E-01	4.14E-01	3.98E-01	3.86E-01	
180	7.80E-02	1.80E-01	2.87E-01	3.57E-01	4.07E-01	4.09E-01	3.96E-01	4.16E-01	4.32E-01	4.38E-01	4.38E-01	4.30E-01	4.21E-01	4.10E-01	3.98E-01	
190	8.96E-02	2.00E-01	3.15E-01	3.99E-01	4.62E-01	4.30E-01	4.46E-01	4.69E-01	4.80E-01	4.66E-01	4.66E-01	4.59E-01	4.43E-01	4.25E-01	4.13E-01	
200	9.75E-02	2.20E-01	3.31E-01	4.25E-01	4.12E-01	4.22E-01	4.57E-01	4.65E-01	4.54E-01	4.62E-01	4.52E-01	4.27E-01	4.04E-01	3.94E-01	3.83E-01	
210	1.22E-01	2.36E-01	3.13E-01	3.47E-01	3.62E-01	3.79E-01	3.91E-01	3.93E-01	4.06E-01	4.18E-01	4.06E-01	4.03E-01	3.97E-01	3.89E-01	3.71E-01	
220	1.33E-01	2.62E-01	3.26E-01	3.50E-01	3.66E-01	3.75E-01	4.00E-01	4.22E-01	4.44E-01	4.49E-01	4.45E-01	4.36E-01	4.33E-01	4.23E-01	4.10E-01	
230	1.40E-01	2.55E-01	3.57E-01	4.31E-01	4.05E-01	3.90E-01	4.33E-01	4.61E-01	4.36E-01	4.34E-01	4.37E-01	4.36E-01	4.34E-01	4.26E-01	4.17E-01	
240	1.23E-01	2.38E-01	3.20E-01	3.91E-01	3.86E-01	4.12E-01	4.09E-01	4.21E-01	4.51E-01	4.64E-01	4.66E-01	4.55E-01	4.48E-01	4.39E-01	4.31E-01	
250	1.47E-01	2.96E-01	3.92E-01	4.39E-01	4.75E-01	4.39E-01	4.12E-01	4.19E-01	4.33E-01	4.49E-01	4.53E-01	4.49E-01	4.37E-01	4.28E-01	4.16E-01	
260	1.56E-01	3.27E-01	4.30E-01	4.66E-01	4.80E-01	4.44E-01	4.15E-01	4.31E-01	4.49E-01	4.64E-01	4.65E-01	4.65E-01	4.63E-01	4.56E-01	4.42E-01	
270	1.51E-01	2.91E-01	3.58E-01	3.79E-01	3.89E-01	3.91E-01	4.03E-01	4.32E-01	4.50E-01	4.54E-01	4.63E-01	4.60E-01	4.50E-01	4.38E-01	4.25E-01	
280	9.10E-02	1.86E-01	2.58E-01	2.90E-01	3.27E-01	3.80E-01	4.22E-01	4.45E-01	4.58E-01	4.59E-01	4.54E-01	4.43E-01	4.30E-01	4.18E-01	4.03E-01	
290	6.53E-02	1.53E-01	2.27E-01	2.69E-01	3.35E-01	3.92E-01	4.29E-01	4.56E-01	4.67E-01	4.66E-01	4.66E-01	4.62E-01	4.55E-01	4.44E-01	4.32E-01	
300	6.46E-02	1.27E-01	2.33E-01	3.15E-01	3.49E-01	3.92E-01	4.33E-01	4.60E-01	4.77E-01	4.85E-01	4.82E-01	4.72E-01	4.62E-01	4.48E-01	4.35E-01	
310	5.09E-02	1.25E-01	2.18E-01	2.94E-01	3.47E-01	3.90E-01	4.27E-01	4.48E-01	4.57E-01	4.60E-01	4.67E-01	4.62E-01	4.55E-01	4.46E-01	4.36E-01	
320	4.37E-02	1.28E-01	2.45E-01	3.18E-01	3.58E-01	3.75E-01	4.20E-01	4.44E-01	4.63E-01	4.59E-01	4.49E-01	4.39E-01	4.34E-01	4.28E-01	4.22E-01	
330	4.23E-02	1.42E-01	2.29E-01	3.02E-01	3.47E-01	3.80E-01	4.01E-01	4.22E-01	4.48E-01	4.52E-01	4.48E-01	4.40E-01	4.33E-01	4.25E-01	4.14E-01	
340	4.00E-02	1.30E-01	2.38E-01	3.29E-01	3.69E-01	4.07E-01	4.28E-01	4.40E-01	4.45E-01	4.64E-01	4.64E-01	4.55E-01	4.43E-01	4.34E-01	4.25E-01	
350	5.82E-02	1.44E-01	2.20E-01	2.95E-01	3.58E-01	3.63E-01	4.09E-01	4.22E-01	4.06E-01	4.22E-01	4.23E-01	4.20E-01	4.19E-01	4.14E-01	4.08E-01	

Maksimum= 4.92E-01 i afstand 65 m og retning 80 grader i måned 6.

Bilag 8 LISTE OVER SAGENS AKTER

Dokument	Dato	Sags nr.	Dok nr.
Revideret miljøgodkendelse	18.07.2012	10/37966	54
Tilsynsbrev	11.06.2014	14/2964	33
Tilsynsrapport	11.06.2014	14/2964	32
Ansøgning om miljøgodkendelse	15.08.2014	14/32116	1
Supplerende oplysninger	02.09.2014	14/32116	4
Filterdokumentation fra leverandør	08.09.2014	14/32116	6
Telefonnotat for samtale med V.A.Gram A/S	08.09.2014	14/32116	-
Afklaring af måleprogram	17.09.2014	14/32116	12
Emissionsmålinger	15.10.2014	14/32116	16
Supplerende oplysninger vedr. OML-beregninger	29.10.2014	14/32116	21
OML-beregninger	29.10.2014	14/32116	18
Bemærkninger til uformel høring	17.02.2015	14/32116	25
Godkendelse i høring hos virksomhed	20.03.2015	14/32116	29
Godkendelse i høring hos naboer	20.03.2015	14/32116	30
Høringssvar	25.03.2015	14/32116	33

Bilag 9 REFERENCER

Miljøbeskyttelsesloven	Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.
Godkendelsesbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed.
Standardvilkårbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 682 af 18. juni 2014 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomheder.
Affaldsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.
VVM-bekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1184 af 6. november 2014 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.
Risikobekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
Klassificeringsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg, og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Kvalitetsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 900 af 17. august 2011 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.
Olietankbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
Jordforureningsloven	Lovbekendtgørelse nr. 1427 af 14. december 2009 om forurennet jord.
Affaldsregulativ	Regulativ for erhvervsaffald i Sønderborg Kommune 2012.
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 byområdesområder
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. 210 af 3. marts 2010 om visse virksomheders afgivelse af miljøoplysninger.