

Miljøgodkendelse – PLR Production ApS

Bærensmøllevej 4, 6430 Nordborg



Denne miljøgodkendelse til drift af PLR Production ApS er udarbejdet af Sønderborg Kommune.

Sagsbehandler: Christian Hougaard Sørensen

Sagsnummer: 15/4601

Kvalitetssikret af: Troels Dahl

Miljøgodkendelsen er meddelt og offentliggjort på kommunens hjemmeside den 7. juli 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	4
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	7
7 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	7
7.1 Luftforurening	7
7.2 Spildevand	9
7.3 Støj	9
7.4 Affald	11
7.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	12
8 Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrol	13
9 Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	14
10 Bedst tilgængelige teknik	15
11 Ophør af virksomheden	15
12 Høringer og indsigelser	15
13 Konklusion	16
Vilkår for etablering og drift	17
1. Generelt	17
2. Luftforurening	17
3. Støj	18
4. Affald	19
5. Beskyttelse af Jord, grundvand og overfladevand	19
6. Egenkontrol	20
Klagevejledning	23
Bilag 1 Beliggenhed	25
Bilag 2 Planmæssige forhold	27
Bilag 3 Grundvand	29
Bilag 4 Spildevand	31
Bilag 5 Beskyttet natur	33
Bilag 6 Indretning og drift	35

Bilag 7	Indretning og drift II	37
Bilag 8	Emissioner fra afkast.....	39
Bilag 9	OML-beregninger	41
Bilag 10	Liste over sagens akter.....	43
Bilag 11	Referencer	45

Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen

1 BAGGRUND

PLR Production ApS indsendte i 2015 ansøgning om miljøgodkendelse. Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed og er opført i bilag 2 under listepunkt A 205.

Virksomheden har søgt om miljøgodkendelse, idet virksomhedens produktionsareal har overskredet 1.000 m² og derfor er blevet omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt A 205.

Virksomheden er bestående og blev etableret i 1997.

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

2 ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger	Tom Andersen, Avidenz A/S Magnoliavej 6 5250 Odense SV
Virksomhed	PLR Production ApS
Adresse	Bærensmøllevej 4, Lunden, 6430 Nordborg
Matrikel	5, Lunden, Havnbjerg
CVR-nr. / P-nr.	21764906 / 1005185003
Telefon	74 45 11 22
Kontaktperson	Hans Jørgen Bladt
Ejer af virksomhed	Tove og Hans Jørgen Bladt
Ejer af ejendom	Tove og Hans Jørgen Bladt

3 VIRKSOMHEDENS ART

3.1 HOVED- OG BIAKTIVITETER

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

Hovedaktivitet:

A 205:

Virksomheder i øvrigt, der foretager forarbejdning af jern, stål eller metaller med et hertil indrettet produktionsareal på 1.000 m² eller derover.

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-bekendtgørelsens bilag 1 eller 2.

Der skal derfor ikke foretages en VVM-screening.

4 ETABLERING

PLR Production ApS er en maskinfabrik, som er underleverandør inden for metalbearbejdning.

Hovedforretningsområderne er opdelt i to sektioner:

- Underleverandørarbejde inden for afkortning af stål
- Bearbejdning af metal ved hjælp af dreje- og fræsemaskiner

Virksomheden blev etableret på adressen i 1997. På et miljøtilsyn i 2014 blev det konstateret, at produktionsarealet har overskredet 1.000 m². Virksomheden er derfor omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen under listepunkt A 205.

Det er oplyst, at der ikke er nogen aktuelle planer om at udvide eller foretage ændringer af virksomhedens drift inden for nærmeste fremtid.

5 BELIGGENHED

Beliggenhed fremgår af bilag 1.

5.1 KOMMUNEPLAN

Ifølge Kommuneplan 2009-2021 for Sønderborg Kommune er virksomheden beliggende i landzone i delområde 1.2.005.G (bilag 2). Området er udlagt til område med blandet bolig og erhverv.

5.2 LOKALPLAN

Delområde 1.2.005.G er ikke omfattet af en lokalplan.

5.3 GRUNDEVAND

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

Virksomheden ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (Kommuneplan 2009-2021).

Området er indvindingsopland til Langesø vandværk og Havnbjerg vandværk.

5.4 SPILDEVANDSPLAN

Ifølge Spildevandsplan 2009 - 2016 for Sønderborg Kommune er området separat kloakeret.

Overfladevand bliver udledt til Gildbæk via det offentlige regnvandssystem, mens spildevandet bliver ledt til Himmark Renseanlæg.

5.5 JORDFORURENING

Den del af matr. nr. 5, Lunden, Havnbjerg, som virksomheden fysisk ligger på er kortlagt på vidensniveau 1. Den resterende del af ejendommen er omfattet af kommunens områdeklassificering.

5.6 BESKYTTET NATUR

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- Nr. 104 Lilleskov og Troldsmose, som ligger ca. 6,7 km sydøst for virksomheden.

Nærmeste marine Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als, ca. 3,6 km øst for virksomheden

Udpegningsgrundlaget og de væsentligste trusler for områdernes naturværdi er fremgår af bilag 5.

I de tilstødende natur- og landbrugsarealer omkring industriområdet er der registreret bilag IV arter. Arterne og truslerne mod dem fremgår af bilag 5.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Området, hvor virksomheden er beliggende, er omfattet af en kommuneplanramme som udlægger området til blandet bolig og erhverv. I området må der drives erhverv i form af landbrug og anden fremstillingsvirksomhed. Sønderborg Kommune vurderer, at virksomhedens anvendelse af området, er i overensstemmelse med kommuneplanramme 1.2.005.G.

Virksomheden er placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser samt indvindingsopland. Virksomheden udleder ikke processpildevand i forbindelse med driften og der findes ikke større oplag af kemikalier og hjælpestoffer på virksomheden. På denne baggrund vurderer Sønderborg Kommune, at virksomheden ikke giver anledning til væsentlig forureningsfare for grundvandet.

På ejendommen, hvor virksomheden er beliggende, er der registreret en jordforurening på vidensniveau 1. Virksomheden skal derfor være opmærksom på, at der ved anlægs- og gravearbejde eller ændret arealanvendelse, skal søges tilladelse hertil efter § 8 i jordforureningsloven.

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 virksomhedens godkendelsespligtige aktiviteter hverken i sig selv eller som kumulativt bidrag, vil have væsentlig påvirkning af Natura 2000-områderne. Det er yderligere vurderet, at virksomhedens aktiviteter, ikke vil have en væsentlig påvirkning af flagermusene eller løvfrøerne i området. Vurderingerne baserer sig på, at virksomheden har været beliggende på ejendommen siden 1997 og der ikke er nogen planer om ændringer eller udvidelser, der kan udgøre en trussel for potentielle levesteder for bilag IV arterne i området.

Miljøafdelingen vurderer, at virksomheden fortsat kan drives med den beskrevne lokalisering.

6 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTION

6.1 INDRETNING

Virksomhedens areal er ca. 1.600 m² fordelt på følgende enheder.

Enhed	Areal i m ²	Anvendelse
Produktion	1.485	Bearbejdning af metalemner
Lager	80	Opbevaring af råstoffer og affald
Kontor	35	Administration

Ejendommens areal er i alt: 83.525 m².

Virksomhedens indretning fremgår af bilag 6 og 7 med placering af:

- Skorsten og luftafkast på bilag 6.
- Oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald samt placering af støj- og vibrationskilder på bilag 7.

6.2 DRIFT

Der er 15 ansatte på virksomheden samt en arbejdsdreng fordelt med 13 i produktionen og 2 i administrationen.

Virksomhedens driftstid er fra mandag til søndag i tidsrummet kl. 06.00 – 05.00.

Lørdage, søn- og helligdage foregår der dog kun lejlighedsvis produktion. Dette er vurderet til ca. 10 weekender om året.

Der arbejdes i treholdsskift med følgende arbejdstider:

- 06.00 – 14.00
- 14.00 – 22.00
- 22.00 – 05.00

Til- og frakørsel sker via Bærensmøllevej, som fortsætter som Lyngmosevej og har forbindelse til Lundenevej. Virksomhedsrelateret trafik omfatter medarbejdere på 3 skift, leverancer af råvarer samt afhentning af færdigvarer. Leverancer af råvarer anslås af virksomheden til maksimalt 1-2 lastbiler pr. uge i dagtimerne, mens afhentning af færdigvarer omfatter ca. 2-3 varebiler i dagtimerne.

Der foregår kun intern transport indenfor i produktionshallen.

6.3 PRODUKTIONSFORHOLD

Virksomheden foretager opskæring, drejning og opsavning af stangstål samt CNC-bearbejdning og fremstilling af metalemner. Opsavningen foregår med to båndsave og tre rundsave.

6.4 FORBRUG AF RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Virksomhedens væsentlige årlige forbrug af råvarer og hjælpestoffer fremgår af nedenstående tabel.

Råvarer og hjælpestoffer	Forbrug	Bemærkning
Stangstål	750 tons	
Kølesmøremiddel til CNC-bearbejdningscentre	4.500 liter	SITALA BB 600 fra Univar A/S ca. 7 % opløsning i vand
Minimalismøremiddel til 2 save	2 x 25 kg	Prozessöl NF 80 fra W.L. TriboTechnik Anvendes ufortyndet
Tellus S2 M 32	800 liter	Olietyperne anvendes til pleje og vedligehold af maskinpark
Tonna S3 M 68	600 liter	
Degreez/3P spulerens	50 kg	Sæbe til vaskemaskine
Elforbrug	667.113 kWh	Syd Energi
Vandforbrug	572 m ³ (- 434 m ³ fritaget vandafledning)	Sanitært brug samt til opblanding i kølesmøremiddel
Varme	Træpiller	Varme leveres af udlejers træpillefyr

Derudover anvendes helt små mængder af diverse hjælpestoffer som f.eks. serviceprodukter på spraydåse, lim/bindemidler, rengøringsmidler osv.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Miljøafdelingen vurderer, at de ansøgte processer inden for forarbejdning af jern, stål og andre metaller kan udføres som beskrevet. Der henvises til vurderingerne på miljøpåvirkningerne i de følgende afsnit.

Virksomheden vurderes som en ukompliceret metalbearbejdende virksomhed, hvor der foretages drejning, boring, fræsning og CNC-bearbejdning af metal-emner, hvorfor der fastsættes standardvilkår for A 205.

Miljøafdelingen vurderer, at til- og frakørslen til virksomheden kan ske uden, at det påfører omgivelserne og naboer væsentlige gene. Vurderingen baserer sig på den begrænsede til- og frakørsel, der sker til virksomheden samt virksomhedens placering i et område med spredt beboelse tæt op ad Danfoss A/S.

7 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

7.1 LUFTFORURENING

Ved bearbejdning af stål, jern og andre metaller med drejebænke, save, plansliber og fræsere frembringes olietågeaerosoler fra kølesmøremidlerne, som er mineraloliebaserede. Olietåger udsuges i afkastene 1-8 (se bilag 8). Der udsuges 11.175 m³/h. Renseforanstaltninger på hvert af afkastene 1-8 kan li-

geledes ses af bilag 8. Der anvendes et F9 filter på afkast 1-3, mens der er etableret et Filtermist centrifugefilter på afkastene 4-8.

Der anvendes ikke køle-smøremidler på de to båndsave, hvorfor der ikke er etableret afkast herfra.

Virksomheden har desuden en plansliber, som er tilsluttet det centrale ventilationsanlæg (afkast 2). Slibning er ikke en del af produktionslinjen, men der foretages slibning, under brug af køle-smøremiddel, i forbindelse med afkortning af fejlemner som er blevet for høje. Plansliberen er ikke tilkoblet det centrale køle-smøremiddelanlæg, men har sit eget lukkede kølesmøremiddelsystem. Der slibes omkring 2 timer om måneden.

Derudover har virksomheden tre mindre blæsekabiner, som er tilsluttet udsugning, til renblæsning af metalemner. Til rensningen anvendes udelukkende trykluft. Der foretages desuden reparations svejsning med en mobil CO₂-svejsers. Der er ikke udsugning fra svejseanlægget.

Avidenz A/S, har for ansøger udført OML-beregninger for afkastene på baggrund af emissionsgrænseværdien for olietåge på 1 mg/Nm³, som gælder for mineralsk olie og den maksimale luftmængde, der udsuges fra processerne. Beregningerne viser, at afkast 1,2 og 3 skal hæves til 9 m over terræn, afkast 6 og 7 til 8,5 m over terræn mens afkastene 4, 5 og 8 skal hæves til 8 m over terræn, for at B-værdien for mineralsk olietåge på 0,003 mg/Nm³ er overholdt. Beregningen er vedlagt som bilag 9.

På virksomheden er der etableret et pillefyr af typen Passat type C7. Fyrets maksimale indfyrede effekt ligger på 65 kW.

Det foreligger oplyst, at virksomheden ikke selv ejer energianlægget, men køber varmen af udlejer af bygningerne.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

I henhold til standardvilkår nr. 4 i standardvilkårsbekendtgørelsens afsnit 2 (gældende for listepunkt A 205) fastsættes der emissionsgrænseværdier for olietågeaerosol på 1 mg/Nm³, som gælder for mineralsk olie.

Virksomhedens plansliber anvender køle-smøremidler under slibeprocessen hvorfor der ikke dannes slibestøv fra processen. Der fastsættes derfor ikke vilkår til overholdelse af emissionsgrænseværdier for slibestøv.

I henhold til standardvilkår nr. 6 skal godkendelsesmyndigheden fastsætte vilkår om afkasthøjder, som sikrer overholdelse af B-værdien for mineralsk olietåge på 3,0 µg/Nm³.

Ved beregningen af afkasthøjder skal emissionsgrænseværdien for olietåge samt de maksimale luftmængder, der udsuges fra processerne, anvendes.

Virksomheden har på den baggrund ladet udføre OML-beregninger (se bilag 9), som viser et maksimalt immissionskoncentrationsbidrag i omgivelserne på 2,85 µg/Nm³, hvorved B-værdien kan overholdes. Der fastsættes vilkår om, at afkastene 1-8 skal forhøjes til følgende værdier:

Afkast nr. (bilag 8)	Nuværende afkasthøjde over terræn (meter)	Afkast skal forhøjes til følgende højder over terræn (meter)
1	7,1	9,0
2	7,1	9,0

3	6,6	9,0
4	5,0	8,0
5	5,0	8,0
6	4,5	8,5
7	5,5	8,5
8	5,0	8,0

Af standardvilkårene fremgår det, at virksomheden i ethvert procesafkast, der giver anledning til udledning af olietåge, skal indrette målesteder som anført i luftvejledningen under punkterne 8.2.3.3 – 8.2.3.8, når den samlede udsugede luftmængde overstiger 10.000 Nm³/h.

Miljøafdelingen vurderer, at det er muligt at etablere målesteder i overensstemmelse med luftvejledningen i alle af virksomhedens afkast. Vurderingen baserer sig på de oplyste diametre for afkastene, afkastenes højde over bygningens tagryg samt krav til afstandsforhold før og efter målestedernes placering jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 - Luftvejledningen.

Fyringsanlægget på virksomheden har en maksimal indfyret effekt på 65 kW. Ifølge Luftvejledningen skal skorstenen overholde de til enhver tid gældende gas- og bygningsreglementer.

7.2 SPILDEVAND

Området hvor virksomheden er beliggende er separatkloakeret.

Der forekommer ingen udledning af processpildevand i forbindelse med driften af virksomheden.

I den sydlige del af hal 1 er der etableret en vaskemaskine, som foretager alkalisk vask af plastikemner. Vandet skiftes cirka en gang om måneden og afhentes som farligt affald.

I den sydlige del af hal 2 står en vibrationsafgrater, hvor metalemnerne afgrates og skarpe kanter fjernes. Afgratningen foregår under brug af en alkalisk sæbeopløsning som ligeledes bortskaffes som farligt affald.

Der forekommer kun udledning af sanitært spildevand. Dette afledes til offentlig kloak.

Der er ingen olieudskillere, sandfang eller vaskeplads på virksomheden.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

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

Virksomheden udleder ikke processpildevand og skal derfor ikke have en spildevandstilladelse.

7.3 STØJ

Listepunktet A 205 er ikke stjernemærket og der er ikke vedlagt støjberegninger til ansøgningsmaterialet.

Der er følgende væsentlige kilder til støj:

- Til- og frakørsel til virksomheden
- Afkast samt ventilatorer herfra

- Intern kørsel

Derudover har virksomheden vurderet, at der ikke er yderligere væsentlige kilder til støj og vibrationer.

Virksomheden har ikke redegjort for eventuelle støjdæmpende foranstaltninger.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Virksomheden er beliggende i landzone i et område udlagt af kommuneplanramme 1.2.005.G til område med blandet bolig og erhverv. Nærmeste bolig ligger ca. 5 meter vest for virksomhedens skel og ca. 30 meter fra virksomhedens parkeringsplads.

Mod nord, syd og vest

Virksomhedens ejendom er mod nord, syd og vest omkranset af åbent land med enkelte fritliggende boliger (kommuneplanramme 1.2.001.J). Nærmest liggende enkeltbolig ligger ca. 5 m sydvest fra virksomhedens skel (ca. 120 meter fra virksomhedens støjkluder). Miljøstyrelsens vejledning for ekstern støj fra virksomheder fastsætter ikke generelle vejledende grænseværdier for det åbne land inklusiv landsbyer og landbrugsarealer. Der bør foretages en konkret vurdering for hver enkelt sag. Som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser vil det være rimeligt at anvende grænserne for områdetype 3, for støjen ved den nærmest liggende enkeltbolig. Ved enkeltliggende boliger i det åbne land vurderes støjen fra boligen, hvilket i praksis betyder på udendørs opholdsarealer i op til 15 m afstand fra boligen. Der fastsættes derfor støjgrænser svarende til områdetype 3 for støjen ved enkeltliggende boliger i det åbne land.

Mod øst

Øst for virksomheden ligger Danfoss A/S som er beliggende i kommuneplanramme 1.2.005.E. Området er udlagt til erhvervsområde. Områdets faktiske anvendelse er bestemt til erhvervsområde med forbud mod generende virksomhed. På den baggrund fastsættes der grænseværdier svarende til områdetype 2 for dette område.

Generelt

Idet virksomhedens stationære støjkluder er placeret indendørs, forventes støjudbredelsen fra virksomhedens produktion at være minimal.

Virksomheden producerer i døgndrift og der arbejdes i treholdsskift. Natholdets arbejdstider ligger fra kl. 22.00 til kl. 05.00 og består af to medarbejdere. Maksimalværdien for støjniveauet om natten for områdetype 3 ligger på 55 dB, hvilket betyder, at der på intet tidspunkt i natperioden fra kl. 22.00 – 07.00 må støjes med mere end 55 dB.

Frakørsel af personale omkring kl. 05.00 fra virksomhedens parkeringsplads ca. 30 meter fra nærmeste bolig, vurderes potentielt set at kunne overskride denne maksimalværdi. Vest for parkeringspladsen, på virksomhedens ejendom, ligger en bygning som anvendes som bolig (se bilag 1). Bygningen ligger i støjens udbredelsesretning fra parkeringspladsen mod den nærmeste bolig uden for virksomhedens skel og forventes dermed at virke betydeligt støj-dæmpende. Miljøafdelingen vurderer på baggrund af ovenstående oplysninger, at støjniveauet forbundet med frakørslerne, kan holdes inden for de vejledende maksimalværdier.

Virksomheden har oplyst, at der ikke forekommer levering af råvarer eller afhentning af færdigvarer om natten.

Kommunen har ikke modtaget nogen klager over støj. Da virksomheden er eksisterende og der ikke er foretaget nogen ændringer eller udvidelser i de foregående år, vurderer miljøafdelingen, at der ikke er behov for dokumentation i form af støjmålinger eller -beregninger. Grundet virksomhedens art af støjende aktiviteter og placeringen af disse, forventes støjgrænserne at være overholdt.

7.4 AFFALD

Der genereres følgende affaldstyper på virksomheden:

Affaldstype	Mængde [kg/år]	Farligt/ ikke farligt	EAK-kode
Metalspåner	398.400	Ikke farligt	12 01 03
Alu spåner	4.381	Ikke farligt	12 01 03
Kobber spåner	4.007	Ikke farligt	12 01 03
Rustfri	762	Ikke farligt	12 01 03
Spildolie	7.000	Farligt	12 01 09
Aerosoldåser	6	Farligt	16 01 99
Pap og papir	1.360	Ikke farligt	15 01 01
Brændbart affald	12.342	Ikke farligt	15 01 06
Deponi/batterier	6	Ikke farligt	16 06 04
Gl. skrot	38.775	Ikke farligt	16 01 17
Messing	107	Ikke farligt	12 01 99
Mix jern til saks	3.140	Ikke farligt	12 01 01
Træ	4.260	Ikke farligt	15 01 03

Alt metalaffald sorteres og bortskaffes til genanvendelse, mens træ og brandbart affald sorteres og bortskaffes til nyttiggørelse.

Fast affald forurenet med flydende farligt affald, f.eks. spåner og kasserede oliepåvirkede metalemner, opbevares i en lukket container med olieopsamling. Metalcontainer med uforurenet jernskrot er placeret udendørs under halvtag således, at denne er beskyttet mod vejrlig.

Spildolie opbevares i en palletank i produktionshallen.

Aske fra træpillefyret bortskaffes sammen med brændbart affald.

Slam fra det centrale køle-smøreanlæg opsamles i olietønder og opbevares indendørs. Slammet bortskaffes som fast farligt olieaffald.

Placering af oplag af affald ses på bilag 7.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

I overensstemmelse med standardvilkårene sætter miljøafdelingen vilkår om, at spildolie, forurenet absorptionsmateriale, brugte køle- og smøremidler og andet farligt affald samt afpresset materiale fra tromling, herunder hjælpema-

aterialer, der er tilset i tromlen (f.eks. gamle aviser), skal opbevares i egnede lukkede beholdere, der er tætte og markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.

Virksomheden har oplyst, at der dannes affald i form af pap og papir. For at sikre kvaliteten af det genanvendelige materiale, stilles der vilkår om, at det opbevares inden døre eller i lukkede regntætte containere.

Generelt gælder der, at genanvendeligt affald skal håndteres efter affaldsbehandlingens bestemmelser og at ikke-genanvendeligt affald skal håndteres efter kommunens regulativ for erhvervsaffald.

7.5 BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

Der kan forekomme spild af olieprodukter og køle- smøremidler fra maskiner og håndtering af disse. Hal 1 (se bilag 7) er etableret med et betongulv med epoxybelægning og uden afløb mens hal 2 er etableret med betonbelægning uden epoxy.

Maskinerne i hal 1 står direkte på belægningen mens maskinerne i hal 2 står i spildbakker som kan opsamle et eventuelt spild.

Virksomheden har et centralt køle-smøremiddel anlæg fra Dansk Staalfilter Industri ApS med en kapacitet på 10.000 liter. Placeringen af denne kan ses på bilag 7. Anlægget filtrerer køle-smøremidlet og udskiller vange- og lækolier således, at køle-smøremidlet altid er rent. Efter filtreringen ledes den rensede væske til hovedanlægget, der er opbygget som et labyrintsystem. Gennemløbshastigheden nedsættes i labyrinten således, at vange- og lækolier udskilles. Olien fjernes ved hjælp af en olieseparator. Det rensede kølesmøremiddel føres via rustfrie rør til de tilsluttede maskiner.

Anlægget står i en mindre spildbakke i hal 2. Rørføringerne til maskinerne er synlige hvorved et eventuelt brud på disse vil kunne konstateres visuelt.

Fast affald forurenet med olieprodukter eller køle- smøremidler, opbevares udendørs i lukket container som har olieopsamling.

OLIETANK

Der findes ingen olietanke på virksomheden.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Der kan forekomme spild af køle-smøremidler fra virksomhedens maskiner. Miljøafdelingen sætter derfor vilkår om, at produktion på maskiner, hvorfra der kan ske spild af køle- og smøremiddel, skal foregå på en tæt belægning med mulighed for opsamling af spild.

Maskinerne i hal 1 står direkte på belægningen, som klassificeres som værende tæt overfor kølesmøremidler. Et eventuelt spild fra maskinerne vurderes derfor ikke, at udgøre en trussel mod jord, grundvand eller overfladevand.

Maskinerne i hal 2 står alle i spildbakker. Belægningen i hal 2, i form af beton, vurderes ikke at være modstandsdygtig imod længere tids oliepåvirkning. Spildbakkerne holder dog et eventuelt spild inden for et afgrænset område. Miljøafdelingen sætter vilkår om, at et eventuelt spild af olieprodukter på belægningen i hal 2 skal opsamles straks og det forurenede absorptionsmateriale skal bortskaffes som farligt affald.

Virksomhedens centrale kølesmøreanlæg står i en mindre spildbakke i hal 2, som ikke kan rumme kapaciteten på 10.000 liter. Maskinen er dog etableret

med en elektronisk alarmering, der i tilfælde af driftsforstyrrelser afbryder tilgangen af rent kølesmøremiddel. Dermed sikres det elektronisk, at maskinerne ikke løber over og at anlægget ikke lækker alle 10.000 liter kølesmøremiddel i tilfælde af driftsstop eller ved uheld.

Ved udendørs opbevaring af fræsespåner, affald fra klipning af plademateriale og andet metalaffald, der indeholder rustbeskyttende olie og/eller kølesmøremiddel, skal affaldet opbevares i lukket, regntæt container eller på tilsvarende måde være beskyttet mod påvirkning af regn. Afdryppet olie eller kølesmøremiddel skal kunne opsamles i egnet spildbakke eller lignende.

Rensetromler skal placeres under tag på et befæstet areal og være forsynet med opsamlingsbakke til afrenset materiale. Der må ikke være afløb fra det befæstede areal.

Miljøafdelingen sætter derudover vilkår om, at kølesmøremiddel og olieprodukter, såvel nyt som brugt, skal opbevares i tætte, lukkede beholdere. Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Ovenstående gælder ikke for oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

8 VIRKSOMHEDENS FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL

Virksomheden er ikke indkommet med forslag til vilkår om egenkontrol.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Der fastsættes, i overensstemmelse med standardvilkårene, krav om, at partikelfiltre skal drives, serviceres og vedligeholdes eller udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende.

Renluftsiden af partikelfiltre skal efterses visuelt mindst en gang om måneden for kontrol af utætheder.

For olietågefiltre skal der på baggrund af leverandørens anvisninger og de aktuelle driftsforhold, udarbejdes en driftsinstruktion for hyppigheden af tilsyn og kontrol, herunder rengøring og skift af filterelementer. Instruktionen skal indeholde en kontrol mindst en gang månedligt af olietågefiltrets rengasside for olieaflejring.

Driftsinstrukts for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filterne. Renluftsiden skal efterfølgende rengøres af hensyn til kommende inspektioner.

Miljøafdelingen vurderer, at ovenstående standardvilkår omkring kontrol og vedligeholdelse af filtre, ikke er dækkende for filtre af typen 'Filtermist'. Der sættes derfor vilkår om, at virksomheden skal udarbejde en driftsinstruktion for hyppigheden af tilsyn og kontrol, herunder en instruktion for kontrol med Filtermist filterne. Instruktionen skal indeholde en kontrol mindst en gang månedligt og skal sikre, at en optimal filterevne er opretholdt. Driftsinstruktionen skal udarbejdes i overensstemmelse med vilkår 6.1., ligesom der skal udarbejdes driftsinstruktioner for virksomhedens resterende filtertyper.

For at sikre jord, grundvand og overfladevand mod forurening med olieprodukter, sætter miljøafdelingen vilkår om, at arealer med tæt belægning skal være i god vedligeholdelsesstand. Kontrol skal foretages mindst en gang årligt. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

Virksomhedens samlede udsugede luftmængde fra drejning, boring, fræsning, høvling og slibning ved anvendelse af kølesmøremidler overstiger 10.000 Nm³/h. Der skal derfor, ifølge standardvilkårene, senest 6 måneder efter meddelelsen af denne miljøgodkendelse, foretages præstationskontrol i ethvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på en time med henblik på at dokumentere, at de relevante emissionsgrænseværdier i vilkår 2.1. er overholdt.

Miljøafdelingen vurderer dog, at virksomheden kan nøjes med at foretage emissionsmålinger i afkastene 1, 2, 3, 6 og 8 (se bilag 6), da flere af virksomhedens mindre afkast er direkte sammenlignelige grundet samme emissionstype, dimensioner, kapacitet og renseforanstaltning.

Rapport over målingerne skal indsendes til Sønderborg Kommunes miljøafdeling senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

Driftsjournal

Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Tidspunkt for henholdsvis vedligeholdelse af filtre, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling.
- Resultatet af den månedlige kontrol af renluftssiden af posefilter og lignende.
- Årlig opgørelse af bortskaffede mængder af spildolie, forurenet absorptionsmateriale, bruge køle-smøremidler og andet farligt affald, f.eks. i form af filterstøv og brugt filtermateriale.
- Tidspunkt for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer.

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

9 OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD

Virksomheden har i ansøgningsmaterialet oplyst, at nedbrud eller andre driftsforstyrrelser, ikke vil medføre forøget forureningsrisiko.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Miljøafdelingen vurderer, at den eneste driftsforstyrrelse eller uheld, der kan medføre forurening, er utætheder eller brud på filter på luftafkast samt nedbrud på opsat Filtermist filtre.

Virksomheden udfører månedlig kontrol af filtrene som sikrer, at filtrene fungerer optimalt.

Miljøafdelingen vurderer på den baggrund, at der er truffet tilstrækkelige foranstaltninger til at imødegå uheld.

Virksomheden skal dog være opmærksom på, at de har pligt til at kontakte miljøafdelingen, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor. Der er pligt til at afværge eller forebygge

forureningen, ligesom der er forpligtigelse til at genoprette den hidtidige tilstand.

10 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK

Virksomheden har ikke redegjort for den valgte teknik, men mener, at de kan overholde standardvilkårene.

MILJØAFDELINGENS VURDERING

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for virksomheder omfattet af listepunkt A 205. Standardvilkårene er udarbejdet af Miljøstyrelsen i samarbejde med de respektive brancher og kommuner. Standardvilkårene er udarbejdet, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene er baseret på den bedst tilgængelige teknik inden for branchen.

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.

Følgende standardvilkår for A 205 aktiviteterne er ikke relevante:

Standardvilkår nr. 3: Virksomheden foretager ikke svejse- og/eller skæreprocesser.

Standardvilkår nr. 5 og 20: Der foregår ikke slibning med udledning af slibestøv på virksomheden.

Standardvilkår nr. 8 og 9: Der foregår ikke svejse-, laser-, plasma-, og/eller flammeskæring på virksomheden.

Standardvilkår nr. 11: Der foretages ikke støvfrembringende aktiviteter på virksomheden.

Standardvilkår nr. 16: Der findes ingen påfyldningsstudse for olieprodukter på virksomheden.

Ved anvendelse af standardvilkår og tiltag, som beskrevet af virksomheden, vurderer miljøafdelingen, at virksomheden lever op til bedst tilgængelige teknik.

11 OPHØR AF VIRKSOMHEDEN

Virksomheden er omfattet af standardvilkår. Der vil derfor jf. standardvilkårene blive fastsat vilkår om, at der ved ophør af virksomhedens drift skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.

12 HØRINGER OG INDSIGELSER

Et udkast til godkendelsen har været i høring hos PLR Production ApS og de nærmeste naboer.

Der er ikke indkommet nogen indsigelser fra hverken virksomheden eller de omkringliggende 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.

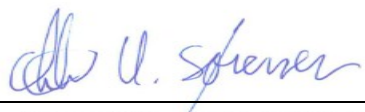
En kopi af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

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).



Christian Hougaard Sørensen
Biolog



Troels Dahl
Civilingeniør

Vilkår for etablering og drift

Sønderborg Kommune meddeler den 7. juli 2015 godkendelse til drift af PLR Production ApS.

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.

Standardvilkår er markeret med (std.). Vilkår uden markering, er vilkår, som miljøafdelingen har vurderet er relevante for anlægget. Begrundelse og vurdering for de enkelte vilkår fremgår af vurderingsafsnittet.

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. GENERELT

- 1.1. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører. (std.)
- 1.2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (std.)

2. LUFTFORURENING

- 2.1. Virksomheden skal overholde følgende emissionsgrænseværdi:

Afkast	Parameter	Emissionsgrænseværdi mg/normal m ³
Bearbejdningsafdeling (afkast 1-8)	Olietågeaerosol, mineralsk olie	1

Emissionsgrænseværdien anses for overholdt på afkast, hvor den ud-sugede luft renses i flertrins olietågefilter med et afsluttende HEPA filter (mindst klasse 10). (std.)

- 2.2. Virksomheden skal drives med følgende afkast:

Afkast	Placering (proces)	Højde over terræn [meter]	Max. Luft- mængde [Nm ³ /h]
--------	--------------------	---------------------------------	--

1	3 CNC bearbejdningscentre i hal 1 (mod nord)	9,0	2.500
2	5 CNC bearbejdningscentre i hal 1 (mod syd)	9,0	2.500
3	4 CNC bearbejdningscentre i hal 1 (mod syd)	9,0	2.400
4	Sav 2 i hal 2	8,0	425
5	Sav 4 i hal 2	8,0	425
6	MASAK 1 i hal 2	8,5	1.250
7	MASAK 2 i hal 2	8,5	1.250
8	Sav 1 i hal 2	8,0	425

Afkast skal være opadrettet over det sted på tagfladen, hvor det er placeret.

Forhøjelserne af virksomhedens afkast skal være udført senest d. 7. oktober 2015. Dokumentation skal indsendes til Sønderborg Kommune (std.)

- 2.3. I procesafkast fra drejning, boring, fræsning, høvling og slibning ved anvendelse af køle-smøremidler, der giver anledning til udledning af olietågeaerosol, når den samlede udsugede luftmængde overstiger 10.000 m³/time, og fra støvfrembringende slibning, når den samlede udsugede luftmængde overstiger 2.500 m³/time, skal der indrettes målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.3 – 8.2.3.8 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen. (std.)

3. STØJ

- 3.1. Virksomhedens eksterne støjbelastning må ikke overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

- I. I delområde 1.2.005.G, som er udlagt til landsbyområde med blandet bolig og erhverv (hvor virksomheden ligger)
- II. I delområde 1.2.001.J, som er et område med åbent land med enkelte fritliggende boliger. Støjgrænserne skal overholdes ved beboelsesbygningers facade og beboelsesbygningernes udendørs opholdsarealer, som samtidig ikke ligger mere end 15 m fra boligen
- III. I område 1.2.005.E, som er udlagt til erhvervsområde med tunge industri

	Kl.	Referencetidsrum (timer)	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)

Mandag-fredag	07-18	8	55	55	60
Lørdag	07-14	7	55	55	60
Lørdag	14-18	4	45	45	60
Søn- og helligdage	07-18	8	45	45	60
Alle dage	18-22	1	45	45	60
Alle dage	22-07	0,5	40	40	60
Spidsværdi	22-07	-	55	55	-

Områderne fremgår af bilag 2, planmæssige forhold.

- 3.2. Sønderborg Kommune kan på et senere tidspunkt kræve, at virksomheden dokumenterer, at grænseværdierne for støj i vilkår 3.1. er overholdt.

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

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

- 3.3. Dokumentation for at grænseværdierne for støj i vilkår 3.1. er overholdt skal udføres som "miljømåling-ekstern støj" i overensstemmelse med kravene i kvalitetsbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens vejledninger for støj.

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

Målinger eller beregninger skal udføres af en person eller firma som er godkendt hertil af Miljøstyrelsen.

4. AFFALD

- 4.1. For at sikre kvaliteten af det genanvendelige materiale, skal pap og papir opbevares indendørs eller i lukkede regntætte containere.
- 4.2. Spildolie, forurenede absorptionsmateriale, brugte køle-smøremidler og andet farligt affald samt afpresset materiale fra tromling, herunder hjælpematerialer, der er tilsat i tromlen (f.eks. gamle aviser), skal opbevares i egnede lukkede beholdere, der er tætte og markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. (std.)

5. BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDEVAND OG OVERFLADEVAND

- 5.1. Produktion på maskiner, hvorfra der kan ske spild af køle-smøremiddel, skal foregå på en tæt belægning med mulighed for opsamling af spild. (std.)

- 5.2. Spild af kølesmøremiddel eller andre olieprodukter på belægningen i hal 2 skal opsamles straks. Alt opsamlet spild, inkl. Opsamlingsmaterialer, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes absorptionsmateriale på virksomheden.
- 5.3. Ved udendørs opbevaring af fræsespåner, affald fra klipning af plademateriale og andet metalaffald, der indeholder rustbeskyttende olie og/eller køle-smøremidler, skal affaldet opbevares i lukket, regntæt container eller på tilsvarende måde være beskyttet mod påvirkning af regn. Afdryppet olie eller køle-smøremiddel skal kunne opsamles i eget spildbakke eller lignende. (std.)
- 5.4. Rensetromle skal placeres under tag på et befæstet areal og være forsynet med opsamlingsbakke til afrenset materiale. Der må ikke være afløb fra det befæstede areal. (std.)
- 5.5. Køle-smøremiddel og olieprodukter, såvel nyt som brugt, skal opbevares i tætte, lukkede beholdere. Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Ovenstående gælder ikke for oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. (std.)

6. EGENKONTROL

- 6.1. Partikelfiltre skal drives, serviceres og vedligeholdes eller udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende.

Renluftsiden af partikelfiltre skal efterses visuelt mindst 1 gang om måneden for kontrol af utætheder. For olietågefiltre skal der på baggrund af leverandørens anvisninger og de aktuelle driftsforhold, udarbejdes en driftsinstruktion for hyppigheden af tilsyn og kontrol, herunder rengøring og skift af filterelementer. Instruktionen skal indeholde en kontrol mindst 1 gang månedligt af olietågefiltrets rengasside for olieaflejringer.

Driftsinstrukts for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Renluftsiden skal efterfølgende rengøres af hensyn til kommende inspektioner. (std.)

- 6.2. Arealer med tæt belægning skal være i god vedligeholdelsesstand. Kontrol skal foretages mindst 1 gang årligt. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. (std.)
- 6.3. Idet den samlede udsugede luftmængde fra drejning, boring, fræsning, høvling og slibning ved anvendelse af køle-smøremidler overstiger $10.000 \text{ normal m}^3/\text{time}$, skal der senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, foretages præstationskontrol i afkastene 1, 2, 3, 6 og 8 (jf. bilag 6) i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, et de relevante emissionsgrænsevæ-

dier i vilkår 2.1. er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 gang årligt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år. (std. revideret)

- 6.4. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. (std.)
- 6.5. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i nedenstående tabel nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr. ^{a)}
Bestemmelse af koncentrationen af mineralsk olie (olietåge og olie-dampe) i strømmende gas	Mineralsk olietågeaerosol	MEL-14

a) Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk

(std.)

Driftsjournal

- 6.6. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:
- Tidspunkt for henholdsvis vedligeholdelse af filtre, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling, jf. vilkår 6.1.
 - Resultat af den månedlige kontrol af renluftsiden af posefilter og lignende, jf. vilkår 6.1.
 - Årlig opgørelse af bortskaffede mængder af spildolie, forurenede absorptionsmateriale, brugte køle-smøremidler og andet farligt affald, f.eks. i form af filterstøv og brugt filtermateriale.
 - Tidspunkt for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer, jf. vilkår 6.2.

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

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 indtastet i klageportalen inden klagefristens udløb den 4. august 2015.

Følgende er klageberettigede:

- PLR Production ApS, Bærensmøllevej 4, Lunden, 6430 Nordborg
- 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	dnsønderborg-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.

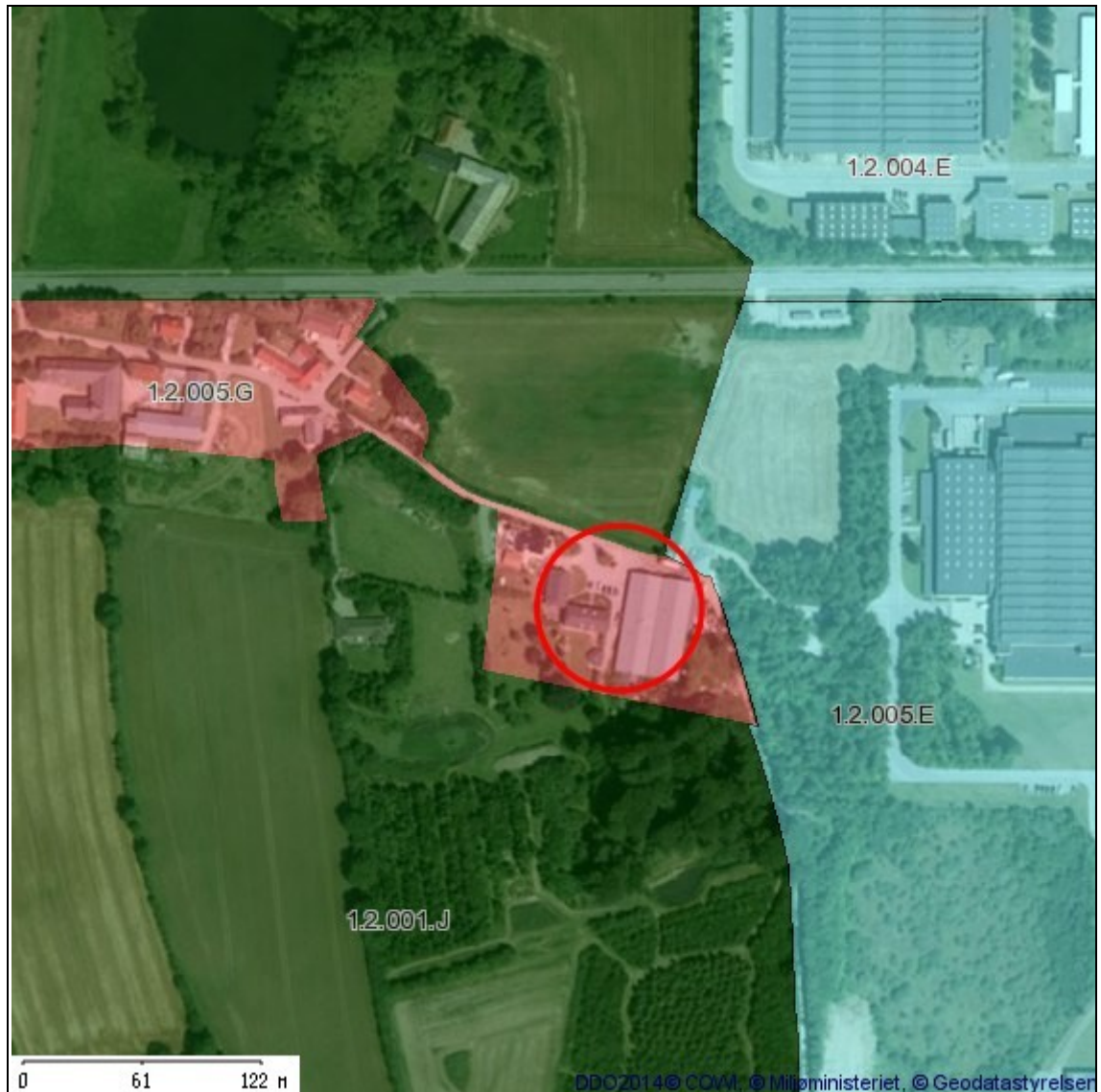
CIVILT SØGSMÅL

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



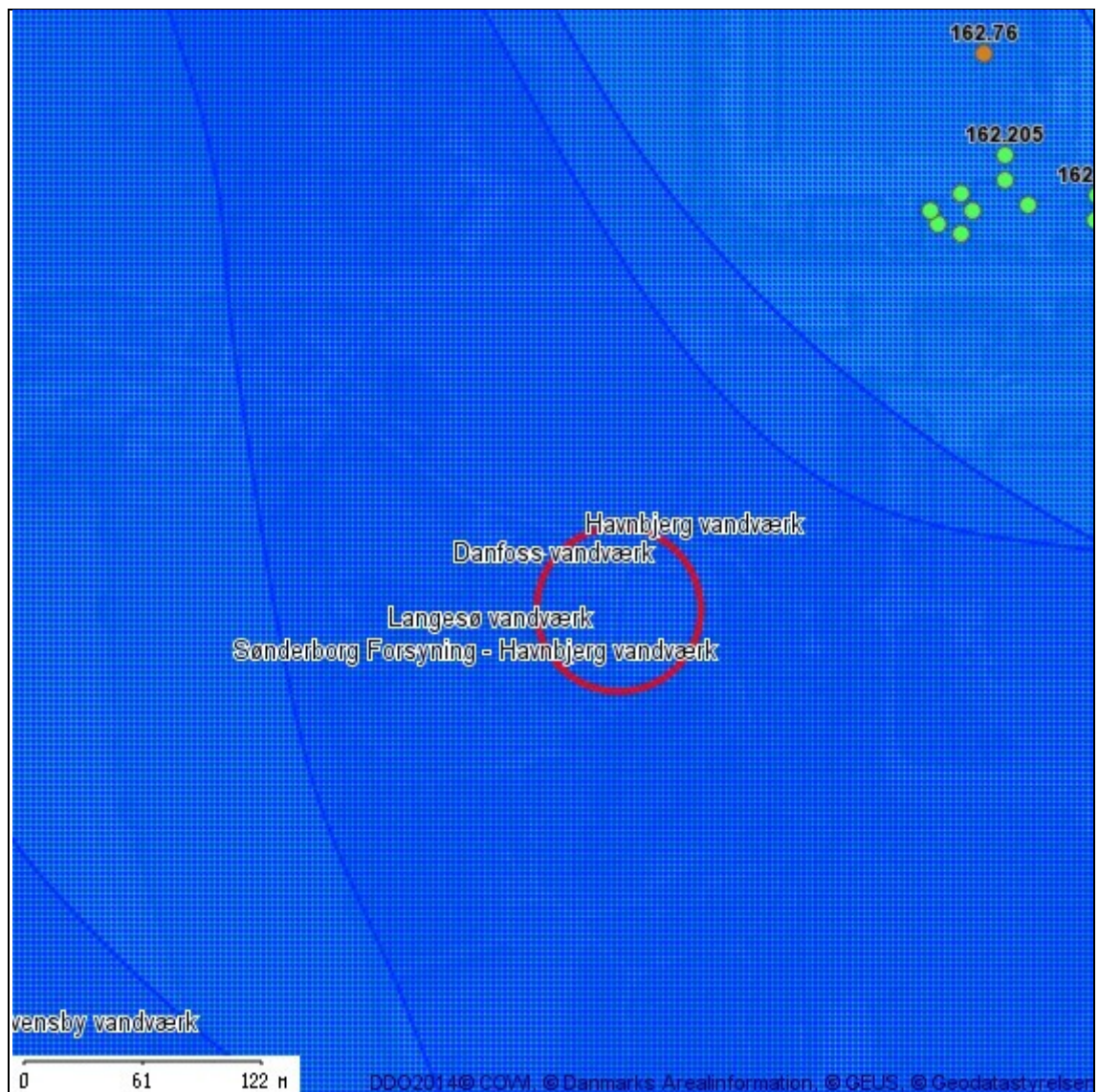
Bilag 2 PLANMÆSSIGE FORHOLD



SIGNATURFORKLARING

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

Bilag 3 GRUNDVAND



SIGNATURFORKLARING

VANDINDVINDINGS BORINGER		GRUNDVAND	
●	Vandforsyningsboring	■	Boringsnært beskyttelsesområde
●	Geoteknisk boring	■	Nitratfølsomme indvindingsoplande - seneste viden
●	Råstof boring	■	Indvindingsopland for almene vandværker - Modelberegnet
●	Anden boring	■	Indvindingsopland for almene vandværker-Regionplan 05
●	Sløjfet boring	■	DRIKKEVANDSINTERESSER
●	Ukendt formål/anvendelse	■	Områder med særlige drikkevandsinteresser
		■	Områder med drikkevandsinteresser

Bilag 4 SPILDEVAND



SIGNATURFORKLARING

KLOAKERING STATUS		AFLØB - LEDNINGER	
	Separatkloak		Andet
	Fælleskloak		Dræn
	Spildevandskloak		Fælles
KLOAKERING PLANLAGT			Perkolat
	Separatkloak		Regnvand
	Fælleskloak		Spildevand
	Spildevandskloak		Vand uden rensekrav
		UDLØB	
			Udløb fra separatkloak
			Overløb fra fælleskloak

Bilag 5 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. 3,6 km øst for virksomheden. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Sandbanke (1110) og Rev (1170), samt arter: Marsvin (1351). Området er også et fuglebeskyttelsesområde (F64), hvor udpegningsgrundlaget er: Trolsand, 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 TROLDMOSE

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er EF-habitatområde 104 Lilleskov og Troldmose, som ligger ca. 6,7 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 blandeskove 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 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

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

BILAG IV-ARTER

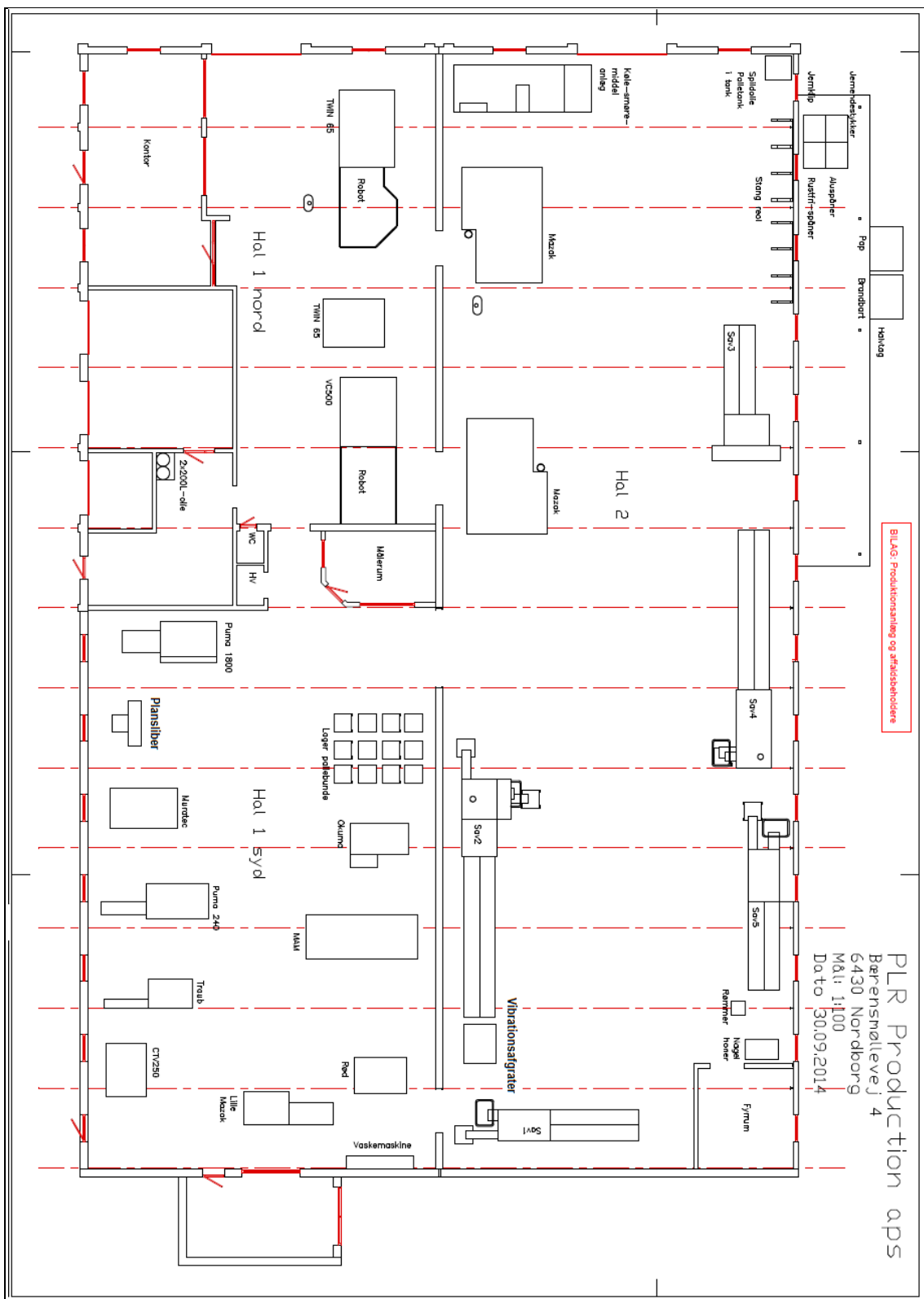
I de tilstødende natur og landbrugsarealer omkring industriområdet er der registreret følgende bilag IV-arter:

- Sydflagermus
- Brun flagermus
- Dværgflagermus
- Løvfrø

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
Løvfrø	- Naturlige fjender som f.eks. mosesnegle, vårflyelarver og haletudser af især butsnudet frø, der æder løvfrøens æg. Haletudserne ædes især af larver af stor vandkalv, men også stor vandsalamander, hundestejler og andre fisk samt ænder æder dem. Voksne løvfrøer er bedre beskyttet grundet deres camouflagede men ædes dog af bl.a. af fasaner og tamhøns. Snog ses dog som den værste fjende. - Homogent landskab - Vedligeholdelse af grøftekanter med slagleklipper - Skyggende plantning omkring vandhullet er derimod til stor skade. Især store pile og asketræer bør undgås, idet deres store bladnedfald om efteråret skader vandkvaliteten. - Ændringer af kreaturholdet idet de bedste ynglevandhuller typisk er lavvandede vandhuller på enge og i græsningsfolde, hvor bredvegetationen er hold nede ved græsning, og således sikret en solbeskinnet lavvandszone langs bredden
Sydflagermus	- Nat- og slørugler

Bilag 7 INDRETNING OG DRIFT II



Bilag 8 EMISSIONER FRA AFKAST

BILAGSTITTEL: Afkast

Afkast nr. *	Afdeling/maskine	Luftmængde i afkast [Nm ³ /h]	Temp. i afkast [Grader]	Nuværende afksthøjde over terræn [meter]**	Afkastets diameter [meter]	Afkastets areal [m ²]	Filtering tør afkast	Bygningshøjde [meter]
1.	Afkast fra 3 CNC bearbejdningscentre (mod Nord) i Hal 1. Køle-smøremiddel fra central olietank: SITALA BB 600	2500	ca. 20	7,1	400	0,126	Camfil HI-FLO (UPPH.ÖGLOR) HFGS-F9-592/592/534-10-25	6,1
2.	Afkast fra 5 CNC bearbejdningscentre (mod Syd) i Hal 1. Køle-smøremiddel fra central olietank: SITALA BB 600	2500	ca. 20	7,1	400	0,126	Camfil HI-FLO (UPPH.ÖGLOR) HFGS-F9-592/592/534-10-25	6,1
3.	Afkast fra 4 CNC bearbejdningscentre (mod Syd) i Hal 1. Køle-smøremiddel fra central olietank: SITALA BB 600	2400	ca. 20	6,6	500	0,232	Camfil HI-FLO (UPPH.ÖGLOR) HFGS-F9-592/592/534-10-25	6,1
4.	Afkast fra Sav 2 i Hal 2. Minimal-smøring: NF80 25 liter/år	425	ca. 20	5,0	200	0,031	Filtermist, centrifugefilter af typen FX 2002	6,1
5.	Afkast fra Sav 4 i Hal 2. Minimal-smøring: NF80 25 liter/år	425	ca. 20	5,0	200	0,031	Filtermist, centrifugefilter af typen FX 2002	6,1
6.	Afkast fra maskine, MASAK 1 i Hal 2. Køle-smøremiddel fra central olietank: SITALA BB 600	1250	ca. 20	4,5	315	0,078	Filtermist, centrifugefilter af typen FX 4002	6,1
7.	Afkast fra maskine, MASAK 2 i Hal 2. Køle-smøremiddel fra central olietank: SITALA BB 600	1250	ca. 20	5,5	315	0,078	Filtermist, centrifugefilter af typen FX 4002	6,1
8.	Afkast fra Sav 1 i Hal 2. Køle-smøremiddel fra central olietank: SITALA BB 600	425	ca. 20	5,0	200	0,031	Filtermist, centrifugefilter af typen FX 2002	6,1

* Afkast-nr. refererer til bilaget "Afkastplacering".

** Af den vedlagte OML-beregning fremgår de afkasthøjder, som vi mener er nødvendige for efterlevelse af B-værdi for mineralolie og som etableres efter godkendelse af Sønderborg Kommune.

Bilag 9 OML-BEREGNINGER

Udskrevet: 2015/05/04 kl. 08:49
 Dato: 2015/05/04

OML-Multi PC-version 20030312/5.03
 Danmarks Miljøundersøgelser
 Licens til Avidenz A/S, Magnoliavej 6, Dyrup, 5250 Odense SV

Side 1

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	olie Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	1	0.	0.	0.0	9.0	20.	0.69	0.40	0.40	6.1	6.90E-04	0.0000	0.0000
2	2	18.	1.	0.0	9.0	20.	0.68	0.40	0.40	6.1	6.90E-04	0.0000	0.0000
3	3	18.	0.	0.0	9.0	20.	0.67	0.50	0.50	6.1	6.70E-04	0.0000	0.0000
4	4	11.	7.	0.0	8.0	20.	0.12	0.20	0.20	6.1	1.20E-04	0.0000	0.0000
5	5	11.	15.	0.0	8.0	20.	0.12	0.20	0.20	6.1	1.20E-04	0.0000	0.0000
6	6	22.	10.	0.0	8.5	20.	0.35	0.32	0.32	6.1	3.50E-04	0.0000	0.0000
7	7	29.	7.	0.0	8.5	20.	0.35	0.32	0.32	6.1	3.50E-04	0.0000	0.0000
8	8	0.	8.	0.0	8.0	20.	0.12	0.20	0.20	6.1	1.20E-04	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	5.9	0.1
2	5.8	0.1
3	3.7	0.1
4	4.1	0.0
5	4.1	0.0
6	4.7	0.0
7	4.7	0.0
8	4.1	0.0

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2015/05/04 kl. 08:49
 Dato: 2015/05/04

OML-Multi PC-version 20030312/5.03
 Danmarks Miljøundersøgelser

Side 3

olie Periode: 760101-761231 (Bidrag fra alle kilder)

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

Retning (grader)	Afstand (m)														
	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450
0	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
10	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
20	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
30	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
40	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
50	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
60	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
70	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
80	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
90	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
100	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
110	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
120	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
130	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
140	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
150	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
160	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
170	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
180	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
190	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
200	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
210	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
220	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
230	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
240	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
250	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
260	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
270	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
280	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
290	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
300	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
310	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
320	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
330	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
340	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
350	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0

Maksimum= 2.85 i afstand 20 m og retning 90 grader i måned 4.

Bilag 10 LISTE OVER SAGENS AKTER

Dokument	Dato	Sags nr.	Dok nr.
Tilsynsrapport	19. marts 2012	12/10545	13
Ansøgning om miljøgodkendelse	28. januar 2015	15/4601	1
Svar fra Ref-Lab angående Filtermist	18. februar 2015	15/4601	6
Supplerende oplysninger	5. marts 2015	15/4601	9
Supplerende oplysninger	9. marts 2015	15/4601	11
Supplerende oplysninger	22. marts 2015	15/4601	16
Supplerende oplysninger	23. marts 2015	15/4601	17
Supplerende oplysninger	23. marts 2015	15/4601	18
OML-beregning	4. maj 2015	15/4601	22
Godkendelse i høring hos naboer	18. juni 2015	15/4601	31
Godkendelse i høring hos virksomhed	18. juni 2015	15/4601	32

Bilag 11 REFERENCER

Miljøbeskyttelsesloven	Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.
Godkendelses-bekendtgørelsen og bekendtgørelsen om standardvilkår	Bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed. Bekendtgørelse nr. 682 af 18. juni 2014 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed
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.
Klassificerings-bekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg, og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Kvalitetsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 231 af 5. marts 2013 om kvalitetskrav til miljømålinger.
Olietankbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
Affaldsregulativ	Regulativ for erhvervsaffald i Sønderborg Kommune 2013.
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
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.
Miljøoplysnings-bekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 210 af 3. marts 2010 om visse virksomheders afgivelse af miljøoplysninger.
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