

# Miljøgodkendelse – Simon Moos A/S

Kallehave 25, 6470 Sydals



Dette tillæg til etablering af blæsehal er udarbejdet af Sønderborg Kommune.

Sagsbehandler: Christian Hougaard Sørensen

Sagsnummer: 14/41841

Kvalitetssikret af: Claus B. Nielsen

Miljøgodkendelsen er meddelt og offentliggjort på kommunens hjemmeside den 6. marts 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 .....	5
5.3 Grundvand .....	5
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 .....	7
6.3 Produktionsforhold .....	7
6.4 Forbrug af råvarer og hjælpestoffer .....	7
7 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger .....	8
7.1 Luftforurening .....	8
7.2 Spildevand .....	9
7.3 Støj .....	9
7.4 Affald .....	10
7.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand .....	10
8 Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrol .....	10
9 Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld .....	11
10 Bedst tilgængelige teknik .....	11
11 Ophør af virksomheden .....	12
12 Høringer og indsigelser .....	12
13 Konklusion .....	12
Vilkår for etablering og drift .....	14
1. Generelt .....	14
2. Indretning og drift .....	14
3. Luftforurening .....	15
4. Affald .....	15
5. Egenkontrol .....	15
6. Ophør af virksomhed .....	16
Klagevejledning .....	17
Bilag 1 Beliggenhed .....	19
Bilag 2 Planmæssige forhold .....	21
Bilag 3 Grundvand .....	23
Bilag 4 Spildevand .....	25
Bilag 5 Beskyttet natur .....	27
Bilag 6 Indretning og drift .....	29

Bilag 7	Indretning og drift II .....	31
Bilag 8	OML-beregninger .....	33
Bilag 9	Liste over sagens akter.....	37
Bilag 10	Referencer .....	39

## Vurdering og begrundelse for miljøgodkendelsen

### 1 BAGGRUND

Simon Moos A/S Entrepriser indsendte i 2014 ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse, idet virksomheden er omfattet af bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed og er opført i bilag 2 under listepunkt K 203.

Baggrunden for ansøgningen er, at virksomheden ønsker at etablere en blæsehal til sandblæsning af små komponenter til biler.

Virksomhedens ansøgning, en række supplerende oplysninger, påbud om reviderede støjvilkår fra 4. januar 2013 og gældende miljøgodkendelse fra maj 2009 ligger til grund for vurdering og begrundelse for tillægsgodkendelsen.

Denne godkendelse meddeles som et tillæg til virksomhedens gældende miljøgodkendelse fra maj 2009.

### 2 ANSØGER OG EJERFORHOLD

<b>Ansøger</b>	Simon Moos A/S
<b>Virksomhed</b>	Simon Moos A/S Entrepriser
<b>Adresse</b>	Kallehave 25, Hørup, 6470 Sydals
<b>Matrikel</b>	845, Hørup
<b>CVR-nr. / P-nr.</b>	41603119 / 1010049527
<b>Telefon</b>	74 41 56 80
<b>Kontaktperson</b>	Mette Due Grohnheit
<b>Ejer af virksomhed</b>	Simon Moos A/S
<b>Ejer af ejendom</b>	MOOS HOLDING ApS

### 3 VIRKSOMHEDENS ART

#### 3.1 HOVED- OG BIAKTIVITETER

Virksomheden har søgt godkendelse til etablering af blæsehal til sandblæsning af små komponenter til biler.

Blæsehallen ønskes etableret på adressen Kallehave 25, men er tilknyttet virksomheden på Kallehave 23.

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

<b>Hovedaktivitet</b> - Listepunkt	K 203; Anlæg for midlertidig oplagring af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på mindre end eller lig med 50 tons, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt K
---------------------------------------	---

	<p>209, K 210, K 211 eller K 212.</p> <p>Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på 10 tons/dag eller derunder, bortset fra de under listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212 nævnte anlæg.</p>
<b>Biaktivitet</b>	<p>A 203: Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet overstiger 10.000 normal m<sup>3</sup> pr. time.</p> <p>Anlæg, der foretager overfladebehandling af emner af jern, stål og andre metaller, herunder undervognsbehandling, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg. pr. time, bortset fra anlæg, der er omfattet af listepunkt 6.7 i bilag 1.</p>

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for listepunkt A 203. Tillægsgodkendelsen er udarbejdet i overensstemmelse med disse.

### 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 bekendtgørelse nr. 1184 af 6. november 2014 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM).

## 4 ETABLERING

Virksomheden er etableret på adressen i 1981.

I forbindelse med det ansøgte projekt, etableres et nyt afkast fra blæserensningsanlægget. Der vil desuden foregå en ombygning af virksomhedens indvendige indretning.

## 5 BELIGGENHED

Beliggenhed fremgår af bilag 1.

### 5.1 KOMMUNEPLAN

Ifølge Kommuneplan 2009-2021 for Sønderborg Kommune er virksomheden beliggende i kommuneplanrammeområde 3.1.001.E (bilag 2). Området er udlagt som erhvervsområde med mindre håndværks-, produktions-, servicevirksomhed og lager med begrænset transportbehov i miljøklasse 2-4.

## 5.2 LOKALPLAN

Rammeområde 3.1.001.E er omfattet af byplanvedtægt nr. 6-535, delområde III. Området er udlagt til erhvervsformål.

## 5.3 GRUNDVAND

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 Hørup og Høruphav vandværk.

Der er ingen vandboringer inden for 50 m.

## 5.4 SPILDEVANDSPLAN

Ifølge Spildevandsplan 2009 - 2016 for Sønderborg Kommune er området separatkloakeret (bilag 4). Overfladevand bliver ledt via det offentlige regnvandssystem til kommunevandløb nr. 33541.247 gennem udløb nr. U20007. Spildevand bliver ledt til Sønderborg Renseanlæg, der har udløb i Als Sund.

## 5.5 JORDFORURENING

Den matrikel, virksomheden ligger på, er hverken kortlagt eller omfattet af kommunens områdeklassificering.

## 5.6 BESKYTTET NATUR

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- Nr. 200 Augustenborg Skov, som ligger ca. 4 km nordvest for virksomheden

Nærmeste marine Natura 2000-område er EF-habitatområde:

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

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

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

## MILJØAFDELINGENS VURDERING

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

Ifølge kommuneplanrammeområde 3.1.001.E er området udlagt til virksomheder i miljøklasse 2-4. Sønderborg Kommune har vurderet, at virksomheden er i miljøklasse 5. Da virksomheden er en eksisterende virksomhed etableret på ejendommen i 1981 og da det ansøgte projekt ikke giver anledning til en højere miljøklasse, vurderer Sønderborg Kommune, 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 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 Augustenborg Skov.

Virksomheden er etableret på en lokalitet udlagt til erhvervsformål og der vil i forbindelse med projektet ikke ske anlægs- eller bygningsmæssige udvidelser. Miljøafdelingen vurderer derfor, at virksomheden ikke udgør nogen direkte trussel mod de registrerede bilag IV arter i området.

Virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser. Da der i forbindelse med projektet ikke vil forekomme udledning af spildevand eller foregå aktiviteter der kan give anledning til forurening af jord, grundvand og overfladevand (jf. afsnit 7.5), skal der ikke redegøres yderligere for dette punkt.

## 6 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTION

### 6.1 INDRETNING

Blæsekabinen ønskes opstillet i eksisterende bygning på Kallehave 25.

På adressen er der allerede etableret en maleboks til sprøjtning af små komponenter til biler.

Etableringen af blæsekabinen ændrer således ikke på den miljøgodkendte indretning på Kallehave 23.

Placering af blæsekabinen m.v. på Kallehave 25 fremgår af bilag 6 med placering af:

- Skorsten og luftafkast
- Kompressor
- Udsugning
- Filter
- Lufttank

Der er ikke gulvafløb i bygningen, hvor blæsekabinen placeres, der er derfor ikke vedlagt bilag med placering af kloakker.

Virksomhedens hal på Kallehave 25 har et samlet areal på ca. 329 m<sup>2</sup> fordelt på følgende enheder.

Enhed	Areal i m <sup>2</sup>	Anvendelse
Maleboks rum	96	Sprøjtemaling af komponenter
Blæsehal	90	Sandblæsning af komponenter
Teknisk rum	143	Placering af fyr, kompressor, lufttank, filter m.m.



## 6.2 DRIFT

Der er 19 ansatte på virksomheden fordelt med 6 funktionærer, 2 mekanikere og 11 andre. Der vil ikke umiddelbart blive ansat andre til at udføre sandblæsningen.

Virksomhedens driftstid er fra mandag til fredag i dagtimerne.

Driftstiden for den nye blæsehal er:

- Mandag til fredag i tidsrummet kl. 07.00 – 17.00.

Til- og frakørsel foregår ligeledes på hverdage mellem kl. 07.00 og 17.00.

Etablering af blæsehallen vil ikke ændre på antallet og sammensætningen af transport til og fra virksomheden eller intern transport.

Til- og frakørsel sker via Kallehave, som har forbindelse til Vestervej.

## 6.3 PRODUKTIONSFORHOLD

Virksomheden har et autoværksted til småreparationer og vedligehold af egne biler. Virksomheden fremstiller i den forbindelse reservedele og disse bliver i dag sandblæst et andet sted. Virksomheden ønsker selv fremover at varetage denne aktivitet og ønsker derfor at etablere en blæsehal.

Til sandblæsningen af komponenter anvendes et 200 l. Clemco SCW-2452 blæseanlæg. Blæseanlægget er mobilt etableret med 2 hjul og et støtteben (se bilag 7). Til sandblæsningen anvendes stålgrit.

Tilknyttet blæsehallen etableres desuden mobilt genindvindings- og luftbehandlingsudstyr. Anlægget sorterer og renser det brugte blæsemiddel således, at den genanvendelige del udskilles til genbrug med en forbedret blæsemiddeløkonomi som resultat. Blæsehallen etableres som et særskilt rum uden vinduer, der er helt adskilt fra virksomhedens øvrige aktiviteter. Døre og porte holdes lukkede, når der sandblæses.

I forbindelse med anlægget etableres desuden et Donaldson trykluftrenset Torit patronfilter af typen DFO 4-24 samt en ventilator med en udsugningskapacitet på 27.000 m<sup>3</sup>/h.

Det forventes, at blæsehallen gennemsnitligt vil være i drift omkring 2 timer dagligt, dog vil der i visse perioder kunne forekomme sandblæsning mere end 2 timer dagligt.

## 6.4 FORBRUG AF RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

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

Råvarer og hjælpestoffer	Forbrug
Stålgrit	1 tons

## MILJØAFDELINGENS VURDERING

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for blæserensningsanlæg.

For at forhindre forurenede grit i at spredes uden for blæsehallen sættes der, i overensstemmelse med standardvilkårene krav om, at døre, vinduer og porte til blæserensningshallen skal være lukkede ved tør fristråleblæsning. Døre og

porte fra blæserensningshallen til det fri skal desuden være tætsluttende. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft skal tilpasses således, at der kan opretholdes et konstant undertryk i hallen under drift.

Afrensede emner skal være rengjorte for brugt blæserensningsmateriale, før emnerne køres eller transporteres ud af blæserensningshallen. Emnerne må desuden ikke køres ud af hallen, før støvet fra blæserensningen og rengøring har lagt sig.

Brugt blæsemiddel, der er aflejret på gulvet i blæserensningshallen, skal fjernes mindst én gang dagligt. Alternativt skal hallen være indrettet således, at brugt blæsemiddel ikke aflejres på gulvet, men f.eks. opsamles i silo under gulvrist.

Miljøafdelingen sætter yderligere krav om, at rengøring af blæserensningshallen skal ske for lukkede porte, døre og vinduer. Arealerne foran hallen skal rengøres i forbindelse med rengøringen af blæserensningshallen.

I procesafkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være indrettet målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.3 – 8.2.3.8 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 / 2001 Luftvejledningen. Målestederne skal være placeret, inden procesluften blandes med andre luftstrømme, f.eks. rumluft og afkastluft fra andre processer.

Miljøafdelingen vurderer herefter, at den ansøgte blæserensningshal kan anvendes som beskrevet, idet der henvises til de i efterfølgende afsnit gennemførte vurderinger af miljøpåvirkningerne.

## 7 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

### 7.1 LUFTFORURENING

Sandblæsningen foretages i en lukket hal med udsugning.

Udsugningen fra blæsehallen installeres med et patronfilter af typen DFO 4-24. Filtret er, ifølge oplysninger fra leverandøren, i stand til at tilbageholde 99,9 % af støvpartiklerne med en diameter på mellem 0,2 – 2 mikrometer.

I tilknytning til udsugningsanlægget etableres en ventilator med en udsugningskapacitet på 27.000 m<sup>3</sup>/t. Forbruget af grit forventes at ligge i størrelsesordenen 1.000 kg pr. år.

#### MILJØAFDELINGENS VURDERING

Anlæggets væsentligste forureningskilde er støv (f.eks. aluminium fra bildele) genereret i forbindelse med blæserensning. I overensstemmelse med standardvilkårene sættes der krav om, at virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for totalt støv på 5 mg/Nm<sup>3</sup> fra blæserensningsanlægget.

Til blæserensningen anvendes stålgrit. Virksomhedens afkast skal være dimensionerende, så B-værdien for stålgrit på 0,08 mg/m<sup>3</sup> er overholdt.

Virksomheden har foretaget en OML-beregning af skorstenshøjden for emissioner af stålgrit som viser, at B-værdien for stålgrit kan overholdes med god margin med en skorstenshøjde på 10 m over terræn med en diameter på 900 mm, hvilket svarer til en lufthastighed på ca. 12 m/s. Beregningen er lavet

med en udsuget luftmængde på 27.000 m<sup>3</sup>/time og med en maksimal støvemission på 5 mg/Nm<sup>3</sup>.

Der fastsættes derfor vilkår om, at afkastet fra blæserensningsanlægget minimum skal være 10 m. over terræn.

Virksomheden har oplyst, at der anvendes stålgrit i blæserensningen, hvorfor der er fastsat vilkår om, at B-værdien for stålgrit skal overholdes. Hvis virksomheden ønsker at ændre blæsemidlet på et senere tidspunkt, skal der forudgående ansøges herom.

## 7.2 SPILDEVAND

Virksomheden udleder ikke spildevand fra blæsehallen eller områderne, der anvendes i forbindelse med sandblæsningen.

Der er ikke gulvafløb i bygningen, hvor blæsehallen etableres.

### MILJØAFDELINGENS VURDERING

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

## 7.3 STØJ

Listepunktet A 203 er ikke stjernemærket og der er ikke vedlagt støjberegninger til ansøgningsmaterialet.

Det er i ansøgningsmaterialet fra virksomheden tilkendegivet, at støjniveauet forventes at ligge inden for virksomhedens nuværende godkendelse. Det er yderligere vurderet, at til- og frakørsel ikke vil ændres væsentligt i forhold til den gældende godkendelse.

Der installeres ikke støjkilder på virksomhedens udendørs arealer i forbindelse med projektet. I forbindelse med udsugningssystemet etableres der en ventilator af typen FQ 1002. Denne placeres indendørs umiddelbart under skorstenene i forlængelse af blæsehallen sammen med kompressor, luftbehandlingsanlæg, filterenhed og sandsilo.

Afkastet er desuden dimensioneret således, at der ikke skulle kunne opstå hyle eller fløjtelyde herfra.

### MILJØAFDELINGENS VURDERING

Virksomheden fik i 2013 et påbud med reviderede støjvilkår. Årsagen hertil var, at miljøafdelingen i forbindelse med en godkendelsessag blev opmærksomme på, at de fastsatte støjgrænser ikke var i overensstemmelse med områdernes faktiske anvendelse.

Der henvises derfor til støjgrænserne fastsat i påbuddet af 4. januar 2013.

Virksomheden fik i 2012 foretaget en støjkortlægning af virksomhedens aktiviteter som viser, at virksomheden overholder de fastsatte støjgrænser. Miljøafdelingen vurderer, at støjbidraget fra det ansøgte projekt, kan holdes inden for virksomhedens nuværende støjgrænser.

Vurderingen baserer sig på den begrænsede driftstid af blæsehallen samt det forhold, at sandblæsningen foregår indendørs i blæsehallen og alt teknik, inklusiv ventilatorer fra udsugningssystemet, installeres indenfor. Den eneste udendørs støjkilde er selve afkastet fra sandblæsningen.

Derudover er det oplyst, at der ikke vil forekomme ændringer i til- og frakørselsforholdene til virksomheden i forbindelse med projektet.

## 7.4 AFFALD

Sammensætning og årlig mængde af affald fra blæsehallen fremgår af følgende tabel:

Affaldstype	Mængde [kg/år]	Farligt/ ikke farligt	EAK-kode
Brugt blæsemiddel	2.000	Ikke farligt	12 01 17

Brugt blæsemiddel opsamles i en 20 l. beholder under filtret, hvor der er monteret en overfyldningsalarm. Når beholderen er fuld, bliver indholdet tømt over i 200 l. spændelågsfade under udsug og affaldet bliver herefter leveret til en Allsund Affald.

### MILJØAFDELINGENS VURDERING

I henhold til Miljøstyrelsens standardvilkår, skal kasseret blæsemiddel opsamles direkte i – og opbevares i – tætte, lukkede eller overdækkede containere eller lukkede big-bags el. lign., som er mærket med indhold.

Miljøafdelingen vurderer, at opsamling af kasseret blæsemiddel i 20 l. beholdere som tømmes videre over i 200 l. spændelågsfade under udsug, er i overensstemmelse med standardvilkårene. Når omlastningen af blæsemidlet foregår under udsug, er det miljøafdelingens vurdering, at risikoen for forurening af støv i forbindelse med omlastningen, vil være af uvæsentlig karakter.

Virksomheden har oplyst, at den ønsker at genanvende kasseret blæsemiddel gennem etableringen af genindvindings- og luftbehandlingsudstyr. Miljøafdelingen sætter derfor, i overensstemmelse med standardvilkårene, vilkår om, at brugt blæsemiddel skal genanvendes så vidt det er muligt.

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

## 7.5 BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

Kasseret blæsemiddel opbevares i tætte, lukkede eller overdækkede containere eller lukkede big-bags el. lign. Blæsemidlet opbevares desuden i et område uden afløb.

Der produceres ikke spildevand i forbindelse med sandblæsningen.

### MILJØAFDELINGENS VURDERING

Idet sandblæsningen foregår i en lukket hal med kontrolleret opsamling af brugt blæsemiddel og idet brugt blæsemiddel opsamles og opbevares i tætte og lukkede beholdere på arealer uden afløb, fastsættes der ikke yderligere vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.

## 8 VIRKSOMHEDENS FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL

Virksomheden har i ansøgningsmaterialet oplyst, at registrering af affaldsmængder samt indkøb af materialer vil foregå elektronisk.

Derudover er virksomheden ikke kommet med forslag til vilkår om egenkontrol.

#### MILJØAFDELINGENS VURDERING

I overensstemmelse med standardvilkårene sættes der vilkår om, at filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes eller udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Renluftsiden skal efterfølgende rengøres for støvaflejring af hensyn til kommende inspektioner.

Virksomheden skal desuden senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, foretage præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 3.1. er overholdt.

#### *Driftsjournal*

Virksomheden skal føre driftsjournal med angivelse af:

- Tidspunktet for og karakteren af vedligehold af filter, herunder udskiftning af filterposer og fejl i filtre, der har udløst alarmfunktion. Resultatet af den månedlige kontrol af renluftsiden af posefilter o. lign., eller hvis der har været alarmer, skal noteres i journalen.

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 mekanisk 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 luftafkastet. Der er fastsat vilkår om vedligeholdelse og kontrol af filtret.

Miljøafdelingen vurderer derfor, 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 afværge eller forebygge forureningen, ligesom der er forpligtelse 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 203. 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.

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 tillægsgodkendelsen har været i høring hos Simon Moos A/S og de nærmeste naboer.

Der er i forbindelse med høringen ikke indkommet indsigelser fra 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

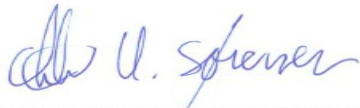
Godkendelsen omfatter udelukkende forholdet til miljølovgivningen. Andre godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning – f.eks. byggeloven og planloven - skal søges separat.

### 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).

**BORTFALD AF GODKENDELSE**

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6. marts 2017. Hvis afgørelsen påklages, bortfalder godkendelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at klagemyndigheden har truffet en afgørelse.



---

Christian Hougaard Sørensen  
*Biolog*



---

Claus B. Nielsen  
*Civilingeniør*

## Vilkår for etablering og drift

Sønderborg Kommune meddeler den 6. marts 2015 tillæg til udvidelse og drift af Simon Moos A/S.

Dette tillæg 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.

Virksomheden skal desuden være opmærksom på, at vilkårene i miljøgodkendelsen af maj 2009 samt påbud om reviderede støjgrænser fra januar 2013, stadig er gældende for virksomhedens aktiviteter.

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

### 1. GENERELT

- 1.1. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolret 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. INDRETNING OG DRIFT

- 2.1. Ved tør fristråleblæsning skal døre, vinduer og porte til blæserensningskabinen (-hallen) være lukkede. (std.)
- 2.2. Døre og porte fra blæserensningskabinen (-hallen) til det fri skal være tætsluttende. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft skal tilpasses således, at der kan opretholdes et konstant undertryk i kabinen (hallen) under drift. (std.)
- 2.3. Afrensede emner skal være rengjorte for brugt blæserensningsmateriale, før emnerne køres eller transporteres ud af blæserensningskabinen (-hallen). (std.)
- 2.4. Emnerne må ikke køres ud af blæserensningskabinen (-hallen), før støvet fra blæserensning og rengøring har lagt sig. (std.)
- 2.5. Brugt blæsemiddel, der er aflejret på gulvet i blæserensningskabinen (-hallen), skal fjernes mindst én gang dagligt. Alternativt skal blæserensningskabinen (-hallen) være indrettet således, at brugt blæsemid-



del ikke aflejres på gulvet, men f.eks. opsamles i silo under gulvrist. (std.)

- 2.6. Rengøring af blæserensningskabine (-hallen) skal ske for lukkede porte, døre og vinduer. (std.)
- 2.7. Arealer foran blæserensningskabinen (-hallen) skal rengøres i forbindelse med rengøringen af kabinen (hallen). (std.)
- 2.8. I procesafkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være indrettet målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.3 – 8.2.3.8 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 / 2001 Luftvejledningen. Målestederne skal være placeret, inden procesluften blandes med andre luftstrømme, f.eks. rumluft og afkastluft fra andre processer. (std.)

### 3. LUFTFORURENING

- 3.1. Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for totalt støv på 5 mg / normal m<sup>3</sup> fra blæserensningsanlæg. Emissionsgrænseværdien gælder i hvert afkast fra blæserensningsanlægget. (std.)
- 3.2. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdien for stålgrit, stålshot o. lign. på 0,08 mg /m<sup>3</sup> er overholdt. (std.)
- 3.3. Afkastet fra blæserensningsanlægget skal minimum skal være 10 m. over terræn. (std.)

### 4. AFFALD

- 4.1. Kasseret blæsemiddel skal opsamles direkte i – og opbevares i – tætte, lukkede eller overdækkede containere eller i lukkede big-bags el. lign., som er mærket med indhold. (std.)
- 4.2. Brugt blæsemiddel fra blæsekabinen (-hallen) skal genanvendes så vidt det er muligt. (std.)

### 5. EGENKONTROL

- 5.1. Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffekt er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Renluftsiden af posefilter o. lign. skal efterses visuelt mindst 1 gang om måneden for kontrol af utætheder. Renluftsiden skal efterfølgende rengøres for støvaflejring af hensyn til kommende inspektioner. (std.)
- 5.2. Senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgræn-

seværdien i vilkår 3.1. er overholdt. For anlæg, hvor der anvendes andre blæsemidler end kvartssand, skal der dog kun foretages præstationskontrol, hvis den samlede udsugede luftmængde fra anlægget overstiger 10.000 normal m<sup>3</sup>/time. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, dog højst 1 gang årligt, at der foretages yderligere præstationskontrol. 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. Dette gælder også for anlæg, hvor den udsugede luftmængde er mindre end eller lig med 10.000 normal m<sup>3</sup>/time.

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 Sønderborg Kommunes miljøafdeling senest 2 måneder efter, disse er foretaget. (std.)

5.3. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Tidspunkt for og karakteren af vedligehold af filter, herunder udskiftning af filterposer og fejl i filtre, der har udløst alarmfunktion. Resultatet af den månedlige kontrol af renluftsiden af posefilter o. lign., eller hvis der har været alarmer, skal noteres i journalen.

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

## 6. OPHØR AF VIRKSOMHED

6.1. 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.)

## 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. april 2015.

Følgende er klageberettigede:

- Simon Moos A/S, Kallehave 25, Hørup, 6470 Sydals
- Enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Klageberettigede interesseorganisationer

En kopi af denne godkendelse er sendt til:

Sundhedsstyrelsen	<a href="mailto:sesyd@sst.dk">sesyd@sst.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dnsoenderborg-sager@dn.dk">dnsoenderborg-sager@dn.dk</a>
Friluftsrådet	<a href="mailto:fr@friluftsradet.dk">fr@friluftsradet.dk</a>
Dansk Ornitologisk Forening	<a href="mailto:Soenderborg@dof.dk">Soenderborg@dof.dk</a> ; <a href="mailto:natur@dof.dk">natur@dof.dk</a>

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://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	
<span style="color: brown;">■</span>	Boligområde
<span style="color: red;">■</span>	Blandet bolig og erhverv
<span style="color: cyan;">■</span>	Erhvervsområde
<span style="color: magenta;">■</span>	Område til butikformål
<span style="color: lightgreen;">■</span>	Rekreation / fritidsformål
<span style="color: yellow;">■</span>	Sommerhusområde
<span style="color: yellow;">■</span>	Offentlige formål
<span style="color: grey;">■</span>	Tekniske anlæg
<span style="color: green;">■</span>	Landområde
<span style="color: lightgrey;">■</span>	Andet

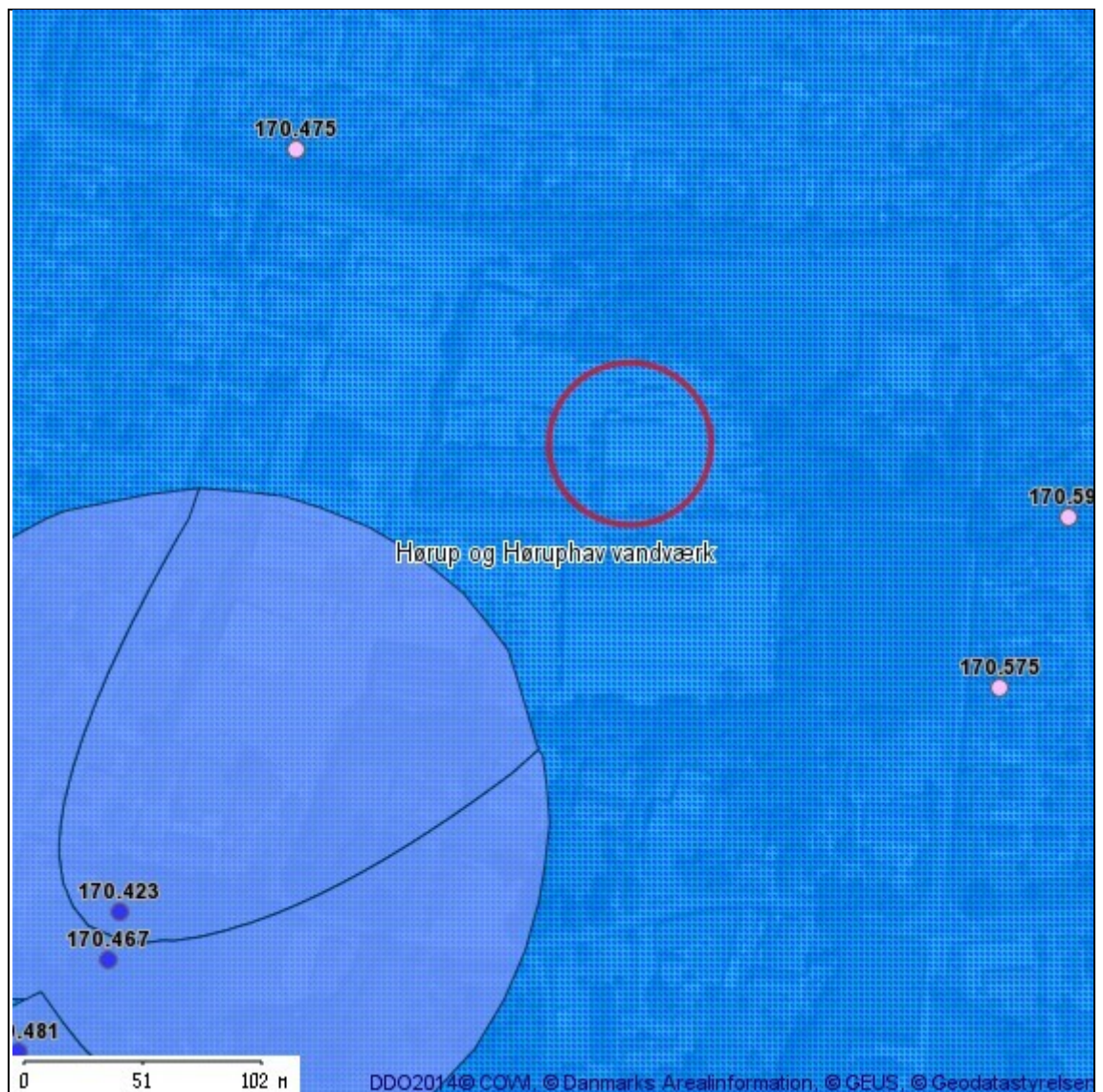


**SIGNATURFORKLARING**

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

### AUGUSTENBORG SKOV

Nærmeste Natura 2000-område er EF-habitatområde 200 Augustenborg Skov (terrestrisk), som ligger 4 km nordvest for virksomheden. Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150), Bøgeskove på muldbund (9130), Egeskove og blandskove på mere eller rig jordbund(9160) og Elle - og askeskov ved vandløb, søer eller væld(91E0).

De væsentligste trusler mod områdets naturværdier er:

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

**BILAG IV-ARTER**

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

- Sydflagermus
- Vandflagermus
- Dværgflagermus
- Langøret flagermus

De væsentligste trusler mod arterne er:

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

# Bilag 6 INDRETNING OG DRIFT







## Bilag 7 INDRETNING OG DRIFT II

### Clemco SCW-2452 blæseanlæg, 200 liter

00916Q

Komplet blæseanlæg med 2 hjul og 1 støtteben.

Monteret med:

- RMS-2000 fjernbetjeningsventil, 20 m. Twin-Air styreslange og RLX-III fjernbetjeningshåndtag.
- Quantum-K doseringsventil for blæsemiddel.
- 20 m. blæseslange 1-1/4" (32 x 8 mm), CQP-2 klokobling og NHP-2 dyseholder samt Clemco CTXG-6 dyse, 9,5 x 165 mm.

Tekniske specifikationer:

Beholdervolumen: 200 liter  
Højde: 1.450 mm  
Diameter: 610 mm  
Egenvægt: 148 kg.  
Rørføring: 1-1/4"  
Styresystem: Pneumatisk  
Max. lufttryk: 12 bar  
Luftforbrug: 5.600 l/min. ved 7 bar  
Leveres komplet, samlet og klar til ibrugtagning.

Varenr.: 00916Q

Betjeningsvejledning





## Bilag 8 OML-BEREGNINGER



### OML-beregning - Simon Moss, Sandblæsningsanlæg.

I forbindelse med etablering af sandblæsningsanlæg med en udsuget luftmængde på 27000 m<sup>3</sup>/time og en maksimal støvudledning på 0,005 g/m<sup>3</sup> (= 5 mg/m<sup>3</sup>) viser nedenstående OML-beregning, at man men et afkast på 10 meter over terræn overholder den gældende b-værdi (0,08 mg/m<sup>3</sup> = 80 µg/m<sup>3</sup> med en god margin.

Det anbefales derfor at der etableres afkast på 10 meter over terræn.

Undertegnede Poul Jørgensen, Nørskov Miljøteknik Aps står gerne til rådighed for yderligere oplysninger.

(tlf. 20 33 43 67, mail [poul@isostandard.dk](mailto:poul@isostandard.dk)).

Dato: 2014/11/30

OML-Multi PC-version 20030312/5.03  
Danmarks Miljøundersøgelser

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,  $z_0$  = 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): 10. 20. 30. 40. 50.  
60. 70. 80. 90. 100.  
125. 150. 175. 200. 250.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 4.0 m.

Dato: 2014/11/30

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 m<sup>3</sup>/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	støv			Stof 2			Stof 3		
											Q1	Q2	Q3	Q1	Q2	Q3	Q1	Q2	Q3
1	1	0.	0.	0.0	10.0	20.	7.00	0.90	0.95	7.3	0.0375	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) m <sup>4</sup> /s <sup>3</sup>
1	11.8	0.8

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Dato: 2014/11/30

OML-Multi PC-version 20030312/5.03  
Danmarks Miljøundersøgelser

Side 4

støv Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Retning (grader)	Afstand (m)														
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	250
0	52	40	32	26	22	19	18	16	14	13	10	8	6	5	4
10	53	39	32	27	25	22	20	18	16	14	10	8	7	6	4
20	55	45	36	30	26	23	20	18	16	14	11	9	7	5	4
30	56	45	35	30	26	22	19	17	15	13	11	8	7	6	4
40	59	47	36	29	25	22	19	17	15	14	10	8	7	5	4
50	56	45	35	28	25	21	19	17	15	13	10	8	6	5	4
60	56	44	35	29	25	22	20	18	16	14	11	9	7	6	4
70	59	46	36	30	26	23	20	18	16	14	11	8	7	6	4
80	60	48	38	31	27	23	20	18	16	14	11	9	7	6	4
90	53	40	32	26	23	21	18	17	15	13	11	8	7	5	4
100	53	39	31	25	22	19	17	15	13	12	9	8	6	5	4
110	52	39	32	27	23	20	18	16	14	13	10	8	6	5	3
120	53	40	29	24	21	19	17	15	14	12	10	8	6	5	4
130	51	36	26	21	18	16	14	12	11	10	8	6	5	4	3
140	50	36	26	22	21	18	17	15	14	12	10	8	6	5	4
150	53	40	31	27	24	21	18	16	14	13	10	8	6	5	3
160	50	37	30	25	23	20	18	16	15	13	10	8	6	5	4
170	51	38	30	25	22	19	17	15	14	12	10	8	6	5	4
180	59	46	35	29	25	21	19	17	15	13	11	8	7	5	4
190	59	47	37	31	27	23	21	18	16	14	11	8	7	6	4
200	57	45	35	29	24	21	18	16	14	12	9	8	6	5	4
210	51	36	27	24	21	17	16	15	14	13	9	7	6	5	3
220	60	44	36	30	26	23	20	18	16	14	11	9	7	5	4
230	61	48	38	32	27	24	21	19	17	15	11	9	7	6	4
240	61	49	38	31	27	23	20	18	16	14	11	9	7	6	4
250	59	47	36	31	28	24	21	19	17	15	12	9	7	6	4
260	57	46	36	31	27	24	21	18	16	14	11	9	7	6	4
270	57	45	35	31	27	23	21	19	17	15	12	9	7	6	4
280	57	45	35	30	26	22	19	17	15	14	11	8	7	6	4
290	56	44	35	29	26	23	20	18	16	14	11	9	7	6	4
300	58	46	36	29	25	22	19	17	15	13	10	8	6	5	4
310	56	44	35	30	25	22	19	17	15	14	11	9	7	6	4
320	55	42	32	26	23	20	18	16	14	12	10	8	6	5	3
330	54	40	31	27	23	21	18	17	15	13	11	9	7	6	4
340	54	41	34	29	24	21	19	17	15	14	10	8	6	5	4
350	53	43	34	30	26	23	20	18	16	14	11	8	7	5	4

Maksimum= 60.72 i afstand 10 m og retning 240 grader i måned 3.

**Bilag 9 LISTE OVER SAGENS AKTER**

Dokument	Dato	Sags nr.	Dok nr.
Ansøgning om miljøgodkendelse	17. oktober 2014	14/41841	1
Supplerende oplysninger	16. december 2014	14/41841	4
Supplerende oplysninger	14. januar 2015	14/41841	5
Revurderet miljøgodkendelse	13. maj 2009	13/14512	1
Tillæg til miljøgodkendelse	9. november 2011	11/12068	58
Påbud om reviderede støjgrænser	28. januar 2013	12/24400	8
Kortlægning af støj	12. december 2012	13/35635	1
Godkendelse i høring hos virksomhed	17. februar 2015	14/41841	13
Godkendelse i høring hos naboer	17. februar 2015	14/41841	8





## Bilag 10 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