



# Revurdering af miljøgodkendelse og miljøgodkendelse af nye aktiviteter

**GP Glasspeening A/S**  
**Danmarksvej 27A, 8660 Skanderborg**

**April 2015**

GP Glass Peening A/S  
Danmarksvej 27 A  
8660 Skanderborg

.....  
**Skanderborg Kommune**

.....  
Adelgade 44  
.....  
8660 Skanderborg  
.....  
Tlf. 8794 7000  
.....  
www.skanderborg.dk  
.....

.....  
**Natur og Miljø**

.....  
Knudsvej 34  
.....  
8680 Ry  
.....



.....  
**Sagsbehandler:**

.....  
Lene Thulsted Nielsen  
.....  
Dir. tf.: 87 94 77 85  
.....  
e-mail:  
.....  
lene.thulsted@skanderborg.dk  
.....

## Revurdering af miljøgodkendelse og miljøgodkendelse af nye aktiviteter

Iht. Miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 og § 41b samt lovbekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 (med senere ændringer)

|  |  |
|--|--|
| <b>Dato</b>                                | 15. april 2015   |
| <b>Sagsnr:</b>                             | 13/53129   |
| <b>Virksomhedens navn:</b>                 | GP Glass-Peening A/S   |
| <b>Adresse:</b>                            | Danmarksvej 27 A, 8660 Skanderborg   |
| <b>Telefon nr. / Mail:</b>                 | 87 93 00 55 / E-mail: gl@gpg.dk  |
| <b>CVR nr.:</b>                            | 26 09 89 63  |
| <b>P-nummer:</b>                           | 1.008.511.027  |
| <b>Virksomhedens art, listebetegnelse:</b> | 2.6. Behandling af overflader på metaller og plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m <sup>3</sup> . |
| <b>Matrikel nr.:</b>                       | 2ct Ladegård, Skanderborg Jorder   |
| <b>Virksomheden ejes og drives af:</b>     | Pernille og Gerner Larsen  |
| <b>Kontaktperson:</b>                      | Gerner Larsen  |
| <b>Bygninger og grund ejes af:</b>         | Pernille og Gerner Larsen  |
| <b>Tilsynsmyndighed</b>                    | Skanderborg Kommune  |
| <b>Kontaktperson</b>                       | Lene Thulsted Nielsen  |

|   |  |
|---|--|
|  |  |
| Hans Brok-Brandt<br>Funktionsleder  | Lene Thulsted Nielsen<br>Civilingeniør   |

# Indhold

|        |  |    |
|--------|--|----|
| 1.     | Resumé.....  | 4  |
| 2.     | Afgørelse.....   | 5  |
| 3.     | Vilkår.....  | 5  |
| 3.1.   | Generelt.....  | 5  |
| 3.2.   | Indretning og drift.....   | 6  |
| 3.3.   | Luftforurening.....  | 6  |
| 3.4.   | Støj.....  | 7  |
| 3.5.   | Affald.....  | 8  |
| 3.6.   | Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....                     | 8  |
| 3.7.   | Egenkontrol.....   | 8  |
| 3.7.1. | Luft.....  | 8  |
| 3.7.2. | Støj.....  | 9  |
| 3.7.3. | Definition på overholdte støjgrænser.....                                | 9  |
| 3.7.4. | Belægning.....   | 9  |
| 3.7.5. | Driftsjournal.....   | 10 |
| 3.8.   | Driftsforstyrrelser og uheld.....  | 10 |
| 3.9.   | Ophør af driften.....  | 10 |
| 4.     | Miljøteknisk vurdering.....  | 11 |
| 4.1.   | Beliggenhed.....   | 11 |
| 4.1.1. | Kommuneplan.....   | 11 |
| 4.1.2. | Lokalplan.....   | 11 |
| 4.1.3. | VVM.....   | 11 |
| 4.1.4. | Internationale naturbeskyttelsesområder og strengt beskyttede arter..... | 11 |
| 4.1.5. | Drikkevandsinteresser.....   | 12 |
| 4.2.   | Indretning og drift.....   | 12 |
| 4.3.   | Luft.....  | 12 |
| 4.4.   | Lugt.....  | 13 |
| 4.5.   | Støj.....  | 13 |
| 4.6.   | Kontrol af støjgrænser.....  | 14 |
| 4.7.   | Affald.....  | 14 |
| 4.8.   | Beskyttelse af jord og grundvand.....                                    | 14 |
| 5.     | Vurdering af krav om basistilstandsrapport.....                          | 14 |
| 6.     | Bedst tilgængelig teknik (BAT).....                                      | 15 |
| 7.     | Bemærkninger til afgørelsen.....   | 16 |
| 8.     | Klagevejledning.....   | 18 |
| 8.1.   | Underretning om afgørelsen.....  | 19 |

## Bilagsoversigt:

|          |   |
|----------|---|
| Bilag 1: | Oversigtskort 1:450                     |
| Bilag 2: | Miljøteknisk beskrivelse                |
| Bilag 3: | Oversigt over revurderede vilkår        |
| Bilag 4: | Beregning af massestrømme og emissioner |
| Bilag 5: | VVM-screening                           |
| Bilag 6: | Sagsakter                               |
| Bilag 7: | Lovgrundlag                             |

## 1. Resumé

Virksomheden GP Glass-Peening A/S foretager bejdsning, el-polering af rustfrit stål og glasblæsning af rustfrit stål og aluminium samt slyngrensning. Virksomhedens behandlingskar har et samlet volumen på 48,2 m<sup>3</sup>, hvorfor den er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 2.6: "Behandling af overflader på metaller og plastmaterialer ved elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m<sup>3</sup>".

GP Glass-Peening A/S er etableret på adressen i 2001, og i 2003 blev virksomheden miljøgodkendt for første gang med miljøgodkendelse af 15. april 2003. Da retsbeskyttelsen på 8 år er udløbet, har Skanderborg Kommune valgt at revidere vilkårene, så de lever op til den nugældende godkendelsesbekendtgørelse.

Med denne afgørelse har Skanderborg Kommune revurderet virksomhedens hidtil gældende miljøgodkendelse. Revurderingen har givet anledning til opdatering af virksomhedens vilkår i forhold til de nuværende regler og gældende praksis. Der er endvidere fastsat en række nye vilkår i forbindelse med afgørelsen. Der findes en oversigt over revurderingen af vilkår i bilag 3. Der meddeles samtidig miljøgodkendelse til nye aktiviteter, som virksomheden i forbindelse med revurderingen har ansøgt om. De nye aktiviteter, der godkendes, er følgende:

- Udvidelse af det samlede volumen for behandlingskar fra 37,3 m<sup>3</sup> til 48,2 m<sup>3</sup>
- Udvidelse af arbejdstiden, så der kan arbejdes i døgn drift.

Skanderborg Kommune har valgt at anvende standardvilkårene for listepunkt A203 til inspiration for vilkår fastsat i forbindelse med drift af slyngrenseanlæg og glasblæseanlæg jf. bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomheder.

Med udgangspunkt i den miljøtekniske redegørelse vurderer Skanderborg Kommune, at virksomhedens drift ikke vil give anledning til væsentlige miljømæssige gener, såfremt virksomheden overholder vilkårene i denne godkendelse.

Aktiviteterne bejdsning og el-polering er omfattet af punkt 4e "Anlæg til overfladebehandling af metaller og plastmaterialer ved elektrolytisk eller kemisk proces" jf. bilag 2 i bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. På baggrund af en screening har Skanderborg Kommune afgjort, at den ansøgte udvidelse ikke har karakter og et omfang, der gør, at udvidelsen vil få væsentlig indvirkning på miljøet, herunder internationalt beskyttede naturtyper og arter. Udvidelsen af virksomheden er dermed ikke VVM-pligtig.

Ovenstående er vurderet på grundlag af kommunens kendskab til virksomhedens aktiviteter og oplysninger fra virksomheden.

## 2. Afgørelse

Denne afgørelse omfatter både miljøgodkendelse af nye aktiviteter på virksomheden GP Glasspeening A/S samt revurdering af ældre miljøgodkendelser, hvor retsbeskyttelsen er udløbet.

### Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i bilag 2, godkendes følgende:

- Udvidelse af det samlede volumen for behandlingskar fra 37,3 m<sup>3</sup> til 48,2 m<sup>3</sup>.
- Udvidelse af arbejdstiden, så der kan arbejdes i døgndrift.

Miljøgodkendelse af de nye aktiviteter meddeles i henhold til §33, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven.

### Revurdering

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 har Skanderborg Kommune revurderet virksomhedens tidligere miljøgodkendelser, hvor retsbeskyttelsen er udløbet. Følgende miljøgodkendelse er revurderet:

- Miljøgodkendelse af 15. april 2003

Vilkår fra miljøgodkendelsen er enten overført eller sløjftet, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er overført uændret eller ændret ved påbud efter Miljøbeskyttelseslovens §41. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår ved påbud efter lovens §41.

Afgørelse om nye og ændrede vilkår meddeles som påbud i henhold til §41, stk. 1, jf. §41b og §72 i Miljøbeskyttelsesloven.

Denne afgørelse meddeles af Skanderborg Kommune på vegne af Natur-, Teknik- og Miljøudvalget. Afgørelsen meddeles på følgende vilkår:

## 3. Vilkår

### 3.1. Generelt

1. Et eksemplar af denne afgørelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold.
2. Ved nye etableringer eller ændringer, skal der indgives anmeldelse til tilsynsmyndigheden. Tilsynsmyndigheden tager herefter stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.
3. Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at det har fundet sted.
4. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i den miljøtekniske redegørelse i bilag 2, bortset fra de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.
5. Personalet skal være instrueret om egenskaberne af de stoffer, der håndteres, og om de sikkerhedsforanstaltninger, der skal overholdes i tilfælde af spild eller brud på emballage. Personalet skal ligeledes være instrueret i de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
6. 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 er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.
7. Virksomheden afholder alle udgifter til at dokumentere, at vilkår er overholdt.

### 3.2. Indretning og drift

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 – 8.2.3.5 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.

#### Glasblæsning

9. Ved tør fristråleblæsning skal døre, vinduer og porte til blæserensningskabinen være lukkede.
10. Døre og porte fra blæserensningskabinen 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 under drift.
11. Afrensede emner skal være rengjorte for brugt blæserensningsmateriale, før emnerne køres eller transporteres ud af blæserensningskabinen.
12. Emnerne må ikke køres ud af blæserensningskabinen, før støvet fra blæserensning og rengøring har lagt sig.
13. Brugt blæsemiddel, der er aflejret i blæserensningskabinen, skal fjernes mindst én gang dagligt. Alternativt skal blæserensningskabinen være indrettet således, at brugt blæsemiddel ikke aflejres på gulvet, men f.eks. opsamles i silo under gulvrist.
14. Rengøring af blæserensningskabine skal ske for lukkede porte, døre og vinduer.
15. Arealer foran blæserensningskabinen og i tilhørende filterrum skal regelmæssigt rengøres/mindst en gang dagligt, når anlægget er i brug.

#### Behandlingskar (bejdsning og el-polering)

16. Behandlingskarrene skal være tætte.
17. Behandlingskarrene skal være overdækkede, når anlægget ikke er i drift.
18. Behandlingskarrene skal være placeret i et område med tæt belægning og med opkant sådan, at et hvert spild kan tilbageholdes, opsamles og bortskaffes til godkendt modtager.
19. Pumpebrønd, skyllekar og spildbakker skal være tætte overfor de anvendte væsker.
20. Én gang om året skal de anvendte kemikalier vurderes med henblik på mulighed for udskiftning til mere miljøvenlige kemikalier.

### 3.3. Luftforurening

#### Emissionsgrænser

21. Virksomheden skal overholde nedenstående emissionsgrænseværdier

| Blæserensningsanlæg | Emissionsgrænseværdi (mg/Nm <sup>3</sup> ) |
|---------------------|--|
| Støv                | 5  |

Emissionsgrænseværdien gælder i hvert afkast.

22. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så nedenstående B-værdier bliver overholdt.

| Blæserensningsanlæg | B-værdi (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------|------------------------------|
| Støv                | 0,08                         |

| <b>Bejdse</b>      | <b>B-værdi (mg/m<sup>3</sup>)</b> |
|--------------------|-----------------------------------|
| Flussyre           | 0,002                             |
| Salpetersyre       | 0,01                              |
| <b>El-polering</b> | <b>B-værdi (mg/m<sup>3</sup>)</b> |
| Fosforsyre         | 0,005                             |
| Svovlsyre          | 0,01                              |

### 3.4. Støj

23. Virksomhedens drift må ikke give anledning til en støjbelastning, målt som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), som overskrider følgende støjgrænser udenfor virksomhedens skel:

|  | Mandag – fredag kl.<br>7.00 – 18.00<br>Lørdag kl. 7.00 – 14.00 | Mandag – fredag kl.<br>18.00 – 22.00<br>Lørdag 14.00 – 22.00<br>Søndag og helligdage<br>kl. 7.00 – 22.00 | Alle dage kl.<br>22.00 – 7.00 |
|--|--|--|-------------------------------|
| I erhvervsområdet 12.E.01 uden for virksomhedens skel for erhverv                            | 60   | 60   | 60                            |
| I erhvervsområdet 12.E.01 uden for virksomhedens skel for boliger                            | 55   | 45   | 40                            |
| I ethvert punkt til skel i boligområde 12.B.05   | 45   | 40   | 35                            |
| Offentlige formål 12.O.03: Mallinggård og Audonicon<br>- Område med institution, skoler mm   | 45   | 45   | 45                            |
| Offentlige formål 12.O.03: Mallinggård og Audonicon<br>- Boligområde afgrænset af Skolestien | 45   | 40   | 35                            |
| Offentlige formål 12.O.07:<br>- administration   | 50   | 45   | 40                            |

Grænseværdier (angivet i dB(A)) for støjbelastning fra virksomheden målt udendørs i 1,5 meters højde. Områdede typerne henviser til kommuneplansrammerne fastlagt i Kommuneplan '13 for Skanderborg Kommune vedtaget af Skanderborg Byråd den 24. april 2013.

For dagperioden (fra kl. 07.00-18.00) må grænseværdierne ikke overskrides indenfor det mest belastende tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden (fra kl. 18.00-22.00) må grænseværdien ikke overskrides indenfor den mest belastede time.

For natperioden (fra kl. 22.00-07.00) må grænseværdien ikke overskrides indenfor den mest belastede halve time.

Støjens maksimalværdi for natperioden fra kl. 22.00-07.00 må ikke overskride de for natperioden anførte grænseværdier med mere end 15 dB(A) – målt med tidsvægtning "fast". Der gælder dog ingen maksimalværdi for områder med erhverv i erhvervsområde 12.E.01.

### **3.5. Affald**

24. Kasseret blæsemiddel skal opsamles og opbevares i tætte, lukkede eller overdækkede containere eller i lukkede big-bags eller lignende.
25. Opbevaring af farligt affald skal foregå i egnede beholdere på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag og indrettet således, at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der kan indeholde den største mængde flydende affald. Det skal tydeligt fremgå, hvad beholderne indeholder.
26. Virksomheden skal genanvende kasseret blæsemiddel hvor muligt.
27. Affald skal bortskaffes efter retningslinjerne i de til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhverv gældende i Skanderborg Kommune.

### **3.6. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

28. Kemikalierne skal aflæsses i lagerhal 1 og straks køres til områder med tæt belægning.
29. I områder, hvor der opbevares og håndteres kemikalier og farligt affald (behandlingskar, farligt affald og lager m.m.), skal gulvet være forsynet med tæt belægning uden afløb. Områderne skal være indrettet så spild kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak.
30. Ved aflæsning af kemikalier i palletanke skal det sikres, at kemikalierne ved evt. uheld, kan opsamles.
31. Ved påfyldning og afhentning af kemikalier direkte i/fra karrerne, skal påfyldningen og aflæsningen være overvåget af personale fra virksomheden.

### **3.7. Egenkontrol**

#### **3.7.1. Luft**

32. 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 af posefiltre o. lign. skal efterses visuelt 1 gang om måneden for kontrol af utætheder. Renluftsiden skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.

#### Glasblæseanlæg

33. Virksomheden skal senest 3 måneder efter miljøgodkendelsen er dateret ved emissionsmåling dokumentere overfor Skanderborg Kommune, at emissionsgrænseværdien for støv jf. vilkår 21 er overholdt.
34. Såfremt emissionsgrænseværdien ikke er overholdt, skal den fremsendte dokumentation suppleres med en redegørelse for de foranstaltninger, virksomheden vil gennemføre for at sikre overholdelse. Redegørelsen skal være skriftlig og skal følges af en tidsplan for gennemførelsen af de påtænkte foranstaltninger. Redegørelse og tidsplan skal godkendes af Skanderborg Kommune.
35. Tilsynsmyndigheden kan herefter forlange, at der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien for støv i vilkår 21 er overholdt, dog højst én gang årligt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60 % af emissionsgrænse-



værdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år. Dette gælder for anlæg, hvor den udsugede luftmængde er mindre end eller lig med 10.000 normal m<sup>3</sup>/time.

36. Emissionsmålinger 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.

#### Rumudsugning ved bejdsning og el polering

37. Virksomheden skal senest 3 måneder efter miljøgodkendelsen er dateret, fremsende en OML-beregning til Skanderborg Kommune, der dokumenterer, at B-værdierne for fosforsyre og salpetersyre i vilkår 22 er overholdt.
38. Hvis den fremsendte dokumentation viser, at B-værdierne ikke er overholdt, skal dokumentationen suppleres med en redegørelse for de foranstaltninger, virksomheden vil gennemføre for at sikre overholdelse. Redegørelsen skal være skriftlig og skal følges af en tidsplan for gennemførelsen af de påtænkte foranstaltninger. Redegørelse og tidsplan skal godkendes af Skanderborg Kommune.

#### Prøvetagning

39. Prøvetagning og analyse skal ske efter metoderne i nedenstående tabel:

| Navn   | Parameter   | Metodeblad nr. |
|--|---|----------------|
| Bestemmelse af koncentrationen af total partikulært materiale i strømmende gas | Total støv, slibestøv – rustfrit stål og slibestøv i øvrigt | MEL-02         |

### **3.7.2. Støj**

40. Virksomheden skal, såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt dog højst 1 gang årligt, dokumentere, at vilkår 23 er overholdt. Dokumentationen kan enten være en målerapport eller en beregning. Uanset hvilken dokumentationsform, der vælges, skal den udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende vejledninger. Dokumentation skal udarbejdes af et firma/laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen eller akkrediteret af DANAK til at udføre de pågældende målinger. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at kommunen har udbedt sig denne.

### **3.7.3. Definition på overholdte støjgrænser**

41. Grænseværdierne anses ikke for at være overskredet, såfremt måleværdien minus ubestemtheden er lig med eller mindre end grænseværdien.
42. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning. Ubestemtheden må ikke overstige  $\pm 3$  dB(A).

### **3.7.4. Belægning**

43. Alle tætte belægninger skal jævnlige rengøres, og der må ikke vedvarende stå væske på belægningen. Spild skal fjernes hurtigst muligt.
44. I området, hvor der er krævet tæt belægning i henhold til vilkår 18, 28 og 29, skal dennes tilstand og tæthed kontrolleres jævnlige og mindst en gang om året. Kontrollen skal udføres som en visuel inspektion, der omfatter den samlede belægning. Eventuelle utætheder i belægningen, som følge af slidskader, revner m.m., skal udbedres hurtigst muligt, så belægningens tæthed er intakt.
45. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at kontrollen i vilkår 44 skal foretages af en uvildig sagkyndig, dog højst 1 gang hvert 3. år.

### 3.7.5. Driftsjournal

46. Der skal føres en 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, jf. vilkår 32.
- Resultat af inspektionerne af tæt belægning jf. vilkår 44.
- Årlig opgørelse af bortskaffede mængder af farligt affald, f.eks. i form af filterstøv og brugt filtermateriale samt kemikalieaffald fra bejdsekar og kar til el-polering samt navn på transportør og modtager af farligt affald.
- Dato for skift af væske i bade.
- Vurdering af de anvendte kemikalier i badene med henblik på mulighed for udskiftning til mere miljøvenlige kemikalier jf. vilkår 20.

Opgørelserne skal foretages på årsbasis og fremsendes til kommunen senest 1. februar.

Indberetningen kan erstattes af virksomhedens grønne regnskab i det omfang, dette er dækkende for rapportens indhold. Afrapporteringen sker så efter de tidsfrister, der gælder for grønne regnskaber.

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

### 3.8. Driftsforstyrrelser og uheld

47. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det og/eller hvis vilkårene ikke overholdes.

Driften af virksomheden eller den relevante del heraf skal indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt.

Virksomheden skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være kommunen i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden. Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe uheld.

### 3.9. Ophør af driften

48. Ved helt eller delvist ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand med hensyn til jord- og grundvandsforurening. Der henvises til kapitel 4 b i jordforureningsloven. Ved ophør forstås:

- a. ophør af alle aktiviteter, der er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, på virksomheden,
- b. permanent nedsættelse af kapaciteten til under tærskelværdierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1,
- c. en situation, hvor godkendelsen bortfalder, fordi de godkendelsespligtige aktiviteter ikke har været i drift i 3 på hinanden følgende år.

Virksomheden skal senest fire uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurdering efter § 38, stk. 1 i jordforureningsloven.

Vurderingen skal opfylde kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6.

## 4. Miljøteknisk vurdering

Den miljøtekniske vurdering er udarbejdet på baggrund af virksomhedens miljøgodkendelse fra den 15. april 2003, oplysninger indhentet i forbindelse med miljøtilsyn på virksomheden den 10. september 2013 samt supplerende oplysninger, der efterfølgende er efterspurgt af Skanderborg Kommune og fremsendt af virksomheden.

GP Glass–Peening A/S beskæftiger sig med bejdsning af rustfrit stål, el-polering af rustfrit stål, glasblæsning af rustfrit stål og aluminium samt slyngrensning.

Virksomheden er omfattet af "Godkendelsesbekendtgørelsens" bilag 1, listepunkt 2.6: Behandling af overflader på metaller og plastmaterialer ved elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m<sup>3</sup>.

Det vurderes, at virksomhedens drift ikke giver anledning til væsentlige miljømæssige gener, såfremt virksomheden overholder vilkårene i afgørelsen.

### 4.1. Beliggenhed

GP Glass–Peening A/S er beliggende på Danmarksvej 27 A, 8660 Skanderborg, matrikel nr. 2ct Ladegård, Skanderborg Jorder.

#### 4.1.1. Kommuneplan

Virksomheden ligger i byzone i erhvervsområde 12.E.01 "Højvangen". Virksomheden ligger centralt i erhvervsområdet. Det pågældende erhvervsområde ligger i udkanten af Skanderborg by og afgrænses mod nord og vest af togbanen og østjyske motorvej E45. Syd for afgrænses erhvervsområdet af Stilling Landevej/Ladegårdsbakken. Ca. 300 m syd for virksomheden ligger et rekreativt område og længere mod syd et boligområde og et område til offentlige formål.

#### 4.1.2. Lokalplan

Området er reguleret af Lokalplan nr. 127 for et erhvervsområde ved Danmarksvej i Skanderborg. Området er udlagt til erhvervsformål, herunder produktion, værksted og lager.

Der er enkelte boliger i erhvervsområdet i tilknytning til enkelte virksomheder. Ifølge lokalplanen kan der ikke etableres yderligere boliger eller ske væsentlige udvidelser af eksisterende boliger.

Virksomhedens placering vurderes således at være i overensstemmelse med lokalplanens fastlagte anvendelse for området.

#### 4.1.3. VVM

Aktiviteterne bejdsning og el-polering er omfattet af bilag 2 pkt. 4e "Anlæg til overfladebehandling af metaller og plastmaterialer ved elektrolytisk eller kemisk proces" i VVM-bekendtgørelsen, hvorfor der er gennemført en screening med udgangspunkt i følgende kriterier angivet i bekendtgørelsens bilag 3:

- Projektets karakteristika
- Projektets placering
- Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

Ud fra screeningen har Skanderborg Kommune vurderet, at de ansøgte aktiviteter ikke har væsentlig indvirkning på miljøet, og derfor er aktiviteten ikke omfattet af VVM-pligt jf. § 3, stk. 2 i VVM-bekendtgørelsen. VVM-screeningen er vedlagt i bilag 4.

#### 4.1.4. Internationale naturbeskyttelsesområder og strengt beskyttede arter

De nærmeste habitat- og fuglebeskyttelsesområder er:

- H48 Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå i ca. 6,2 km afstand fra virksomheden i sydlig retning. Mossø er også udlagt som EF Fuglebeskyttelsesområde F35.
- H232 Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose i ca. 8 km afstand fra virksomheden i nordlig retning.

Det vurderes samlet, at virksomhedens aktiviteter i sig selv eller i kumulation med andre projekter ikke medfører væsentlig påvirkning på Natura 2000 områder, da der udelukkende udledes procesluft fra virksomheden i begrænset omfang, og da de nærmeste Natura 2000 områder ligger mere end 6 km fra virksomheden. Der er derfor ikke foretaget yderligere konsekvensvurdering.

Projektet kræver ikke udvidelser af bygninger og rummer ikke elementer, der kan påvirke bilag IV arter indirekte. Det er derfor vurderet, at projektet ikke vil påvirke bilag IV arter.

#### 4.1.5. Drikkevandsinteresser

Virksomheden er placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), området ligger i Skanderborg Kommunes vandforsyningsområde og i indvindingsopland til Fredensborgværket.

Det vurderes, at virksomhedens aktiviteter ikke vil påvirke området i negativ retning såfremt virksomheden efterlever de i miljøgodkendelsen fastsatte vilkår for opbevaring og håndtering af flydende kemikalier og farligt affald. Vilkårene anses for at være tilstrækkelige til at beskytte grundvandet i OSD-området.

## 4.2. Indretning og drift

Bejdsekarret har et volumen på 30,8 m<sup>3</sup>, og skyllekarret har et volumen på 8,2 m<sup>3</sup>. Karrene er placeret i en grav, som består af 100 mm beton, der er beklædt med et tyndt epoxygulv. Der er etableret rustfrie plader med opkant på gulvarealet ved karrene. De rustfrie plader er svejst sammen og svarer til et stort gulv-/opsamlingskar. Karrene kan tages op, så det er muligt at inspicere for eventuelle utætheder.

Elpolerings-processen foregår i 2 poleringskar på i alt 17,40 m<sup>3</sup> samt i 2 skyllekar på i alt 10,5 m<sup>3</sup>. Karrene er placeret i grave. Gulvet består af 100 mm beton, der er behandlet med 10 mm epoxy. Karrene kan tages op af gravene, så de er mulige at inspicere.

Skanderborg Kommune finder, at indretningen af bejdseproces og elpoleringsproces er i overensstemmelse med vilkårene i denne afgørelse.

Varer modtages i lagerhal, hvor belægningen består af SF-sten. Da virksomheden ligger over sårbart grundvand, er der stillet vilkår om, at tankene straks skal transporteres til et område med tæt belægning. Det vurderes, at såfremt virksomheden håndterer 1000 l pallestanke med kemikalier i henhold til vilkårene i denne afgørelse, vil der ikke være risiko for nedsivning og forurening i forbindelse med uheld.

Vilkårene stillet til indretning og drift af glasblæseprocessen er identiske med standardvilkårene for virksomheder med listepunkt A203, dvs. virksomheder der overfladebehandler emner af jern, stål og andre metaller, herunder slibning og sandblæsning, hvor udsugningskapaciteten fra anlægget overstiger 10.000 normal m<sup>3</sup> pr. time. Disse vilkår er benyttet selvom virksomhedens udsugningskapacitet for disse processer ikke overstiger 10.000 normal m<sup>3</sup> pr. time

## 4.3. Luft

### Blæsning

Der er i afgørelsen fastsat en emissionsgrænseværdi for total-støv på 5 mg/Nm<sup>3</sup> i overensstemmelse med standardvilkårene for A203.

Virksomheden har ikke fremsendt filterspecifikationer, der dokumenterer overholdelse af emissionsgrænseværdien for støv på 5 mg/Nm<sup>3</sup>. Der er ikke foretaget emissionsmålinger på afkastet og det er ikke sandsyn-

liggjort, at emissionsgrænseværdien overholdes. Skanderborg Kommune har derfor sat vilkår til at virksomheden skal dokumentere, at emissionsgrænseværdien for støv fra glasblæseprocessen kan overholdes.

Da en spredningeberegning foretaget af Eurofins viser, at spredningen af støv er mindre end 250 m<sup>3</sup>/s, skal virksomheden ikke dokumentere, at afkasthøjden er tilstrækkelig.

#### Slyngrensning

Skanderborg Kommune stiller ikke vilkår om, at der skal gennemføres emissionsmålinger eller at der skal gennemføres afkasthøjdeberegning, da anlægget anvendes i meget begrænset omfang svarende til ca. 1 time om måneden. Såfremt anlægget på et senere tidspunkt anvendes i mere end 5 timer om ugen, skal der fremsendes filterdokumentation og/eller emissionsmåling samt gennemføres afkasthøjdeberegning. Der er fastsat vilkår om, at tilsynsmyndigheden, ved begrundet mistanke eller i tvivlstilfælde om grænseværdierne kan overholdes, kan anmode om dokumentation som ovenfor nævnt.

#### Rumudsugning, hvor bejdsekar og kar til el-polering er placeret

Der vil forekomme en afdampning fra karrene via rumudsugningsanlægget med indhold af fosforsyre, svovlsyre, salpetersyre og flussyre. Afdampningen begrænses ved at karrene overdækkes, når de ikke benyttes. Ved højtryksrensning af afskyllede emner kan der ske aerosoldannelse. Det er vurderet, at aerosolerne forættes, inden de når afkastet.

I forbindelse med, at udkast til afgørelse har været i høring hos virksomheden, er det vist, at emissionsgrænseværdien for salpetersyre, svovlsyre, flussyre og fosforsyre alle er overholdt. Der er derfor ikke krav om i denne afgørelse, at virksomheden skal eftervise dette.

En spredningsberegning viser, at spredningsfaktoren er over 250 m<sup>3</sup>/s for fosforsyre og salpetersyre, hvilket betyder, at afkasthøjden skal fastlægges ved en OML-beregning. Der er derfor i afgørelsen krav om, at virksomheden skal fremsende en OML-beregning, der fastlægger den nødvendige skorstenshøjde.

## **4.4. Lugt**

Indholdsstofferne flussyre, svovlsyre og salpetersyre, der indgår i processerne el-polering og bejdning, er ikke mærket med "L" i B-værdivejledningen.

Samlet er det Skanderborg Kommunes vurdering, at der ikke vil forekomme lugt fra virksomhedens aktiviteter, hvorfor lugtvilkåret i forbindelse med revurderingen er udgået.

## **4.5. Støj**

For at sikre, at virksomheden ikke giver anledning til støjgener i området, fastsættes støjgrænser for virksomhedens maksimalt tilladte støjbidrag til omgivelserne. Støjgrænseværdierne er fastsat ud fra Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra 1984: Ekstern støj fra virksomheder samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 fra 1996: Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Støjgrænseværdier for et område fastlægges efter områdets faktiske anvendelse.

GP Glass–Peening A/S ligger i erhvervsområde 12.E.01, der i kommuneplanen er udlagt til erhvervsformål. I erhvervsområdet findes der enkelte boliger tilknyttet enkelte virksomheder. Støjgrænserne for virksomheden er fastsat ud fra de vejledende støjgrænser for henholdsvis blandet bolig og erhverv (ved den enkelte bolig) og erhverv (i det øvrige erhvervsområde).

I skel til boligområde (12.B.05) samt offentlige områder med fx institutioner og skoler (12.O.03) er grænseværdien fastsat til 45/40/35 gældende for boligområder. Området 12.O.07 gældende for et område planlagt til administration, er grænseværdien fastsat til 50/45/40, da det vurderes, at området ikke er af sårbar karakter.

## 4.6. Kontrol af støjgrænser

Virksomheden har ikke fremsendt en beregning eller måling, der dokumenterer virksomhedens samlede støjbidrag.

Da virksomhedens aktiviteter udelukkende foregår indendørs, og da der ikke foregår transport til og fra virksomheden om natten, vurderer Skanderborg Kommune, at virksomheden kan overholde de fastsatte grænseværdier. Der er derfor ikke sat krav om, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne overholdes ved en "Miljømåling – ekstern støj".

## 4.7. Affald

Skanderborg Kommune vurderer, at virksomheden ved at overholde vilkårene i denne godkendelse ikke giver anledning til væsentlig risiko ved håndtering og opbevaring af affald.

Affald skal bortskaffes efter retningslinjerne i de til enhver tid gældende affaldsregulativer i Skanderborg Kommune. Retningslinjerne fremgår af RenoSyds hjemmeside [www.renosyd.dk](http://www.renosyd.dk).

## 4.8. Beskyttelse af jord og grundvand

Den største risiko for forurening af jord og grundvand vurderes at være i forbindelse med af- og pålæsning af flydende kemikalier udendørs. Der stilles derfor vilkår om, at af- og pålæsning af kemikalier foregår under opsyn i lagerhal 1, og at godset straks flyttes til et område med tæt belægning.

Skanderborg Kommune vurderer, at virksomheden ved at overholde vilkårene i godkendelsen ikke giver anledning til væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand.

## 5. Vurdering af krav om basistilstandsrapport

Ifølge §§ 14 og 15 i godkendelsesbekendtgørelsen skal der, før der træffes afgørelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, § 41a eller § 41b foretages en vurdering af, om karakteren og mængden af de farlige stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver, kan udgøre en risiko for længerevarende negativ påvirkning af jord- og grundvand.

GP Glaspeening A/S håndterer, opbevarer og anvender følgende relevante stoffer: salpetersyre, flussyre, fosforsyre og svovlsyre.

### Salpetersyre og flussyre

Der påfyldes nyt bejdsevæske i karet 1-2 gange om året á ca. 3 palletanke på 1.000 l pr. gang. Palletanken aflæsses i lagerhallen (lagerhal 1), som er belagt med SF-sten. Der er ikke afløb/kloak i nærheden af aflæsningsområdet.

Når bejdsevæsken skal udskiftes (ca. en gang om året), bliver den udtjente væske bortskaffet til godkendt affaldsmottager for farligt affald. Væsken suges vha. slange direkte til beholder i lastbil. Der er i virksomhedens levetid ikke sket spild af salpetersyre eller flussyre. Virksomheden har en støvsuger til opugning af flydende væsker, såfremt det skulle forekomme.

Ovenstående processer foregår ved fuld overvågning. Levering og afhentning foregår indendørs i en lagerhal. I produktionen består gulvet af en fast belægning.

Salpetersyre og flussyre er begge uorganiske syrer, der ved udslip til jorden spaltes i ioner. Nitrat og fluoridionerne vil kunne udvaskes til grundvandet, men er ikke i sig selv farlige i begrænsede mængder. H+-ionen vil blive fortyndet og neutraliseret ved kontakten med bl.a. jordminerallerne. Effekten efter et udslip vil være tidsbegrænset pga. fortynding og udvaskning.

Det vurderes, at kun en meget lille mængde vil trænge gennem SF-belægningen og ned i jorden ved evt. udslip under håndtering, da et evt. spild straks vil blive opsamlet. Grundvandet vil ikke blive påvirket.

Det vurderes, at virksomhedens brug og håndtering af stofferne ikke vil udgøre en risiko for længerevarende negativ påvirkning af jord- og grundvand.

#### Fosforsyre og svovlsyre

I processen for el-polering anvendes stofferne fosforsyre og svovlsyre. Stofferne leveres i 1.000 l palletanke. Palletankene aflæsses i lagerhallen (lagerhal 1) på SF-sten – og transporteres straks til råvarelageret, hvor gulvet er et betongulv. Virksomheden har oplyst, at der ikke tidligere har været udslip i forbindelse med aflæsning af kemikalier.

Både fosforsyre og svovlsyre er stærke uorganiske syrer, der ved udslip til jorden spaltes i H<sup>+</sup>-ioner og fosfat- og sulfationer. Fosfor bindes til lerpartiklerne i jorden og udvaskes derfor i højere grad fra sandholdige jorde. Sulfat udvaskes meget let. H<sup>+</sup>-ionen vil blive fortyndet og neutraliseret ved kontakten med jorden. Pga. udvaskning, neutralisering og fortynding vil en eventuel jordforurening have en tidsbegrænset effekt.

På baggrund af stoffernes art og håndtering af stofferne vurderes det, at virksomhedens brug af de pågældende stoffer ikke udgør en risiko for længerevarende negativ påvirkning af jord- og grundvand.

Skanderborg Kommune vurderer derfor, at GP Glaspeening A/S ikke er omfattet af krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

## 6. Bedst tilgængelig teknik (BAT)

Vilkårene for udarbejdelse af denne godkendelse er fastsat ud fra, hvad der kan opnås ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik. Virksomheden vurderes, at kunne overholde vilkårene.

Skanderborg Kommune vurderer, at virksomheden har godtgjort, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening og minimere ressourceforbruget ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Der er anvendt standardvilkår for processerne glasblæsning og slyngrensning. BAT er indarbejdet i standardvilkårene og er derfor ikke en del af nedenstående BAT redegørelse.

| Relevante punkter vedr. BAT                             | Oplyst af virksomheden:  |
|---|--|
| Ledelse   | <p>Der er ikke indført miljøledelse på virksomheden.</p> <p>Der er udarbejdet procedurer for håndtering af spildevand. Der udtages 6 gange om året prøveudtagning af spildevandet til kontrol af om grænseværdierne er overholdt.</p> <p>Der udarbejdes hvert år et grønt regnskab, som fremsendes til tilsynsmyndigheden, herved er forbruget af råvarer, hjælpestoffer, varme, elektricitet og vand samt affald kortlagt, registreret og løbende overvåget.</p> <p>Der foreligger sikkerhedsdatablade samt arbejdspladsbrugsanvisninger for alle kemikalier, hvor dette er krævet.</p> <p>Der er i alle områder på fabrikken, hvor kemikalier er opbevaret, eller hvor spild kan forekomme, etableret opsamlingsbakker/gruber, og der er derfor ikke risiko for, at der udledes spild til recipient, jord eller kloak (der bør arbejdes med området for af og pålæsning af palletanke med kemikalier).</p> |
| Valg og brug af kemikalier til bejdsning og el polering | <p>Det undersøges løbende, om de anvendte kemikalier kan udskiftes med mere miljøvenlige kemikalier. Virksomheden har tilknyttet en ekstern rådgiver til hjælp til en fortsat forbedring af spildevandskvaliteten.</p> <p>Syren til bejdsning opbevares ikke på virksomheden, men suppleres af leverandøren ved eftersyn.</p> <p>Det forsøges fortsat fokus på at mindske udsløb af kemikalier fra procesopløsning.</p>  |

|   |  |                                    |                                    |                              |
|---|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
|   | gen, ved at lade emnerne afdryppe tilstrækkeligt.  |                                    |                                    |                              |
| Vand- og energisty-<br>ring                     | Virksomheden reducerer forbruget af energi og vand ved at overdække karrene – herved formindskes fordampningen. Skyllevandet recirkuleres, dvs. det returneres til proceskarrene.  |                                    |                                    |                              |
| Bortskaffelse af<br>slam fra rensean-<br>lægget | Slam fra renseanlægget bortskaffes til Nordgroup a/s.  |                                    |                                    |                              |
| Spildevand                                      | Der er i virksomhedens spildestilslutningstilladelse af den 10. juli 2006 fastsat vilkår for grænseværdier for krom og nikkel. Grænseværdierne er skærpet i forhold til virksomhedens tidligere spildevandstilslutningstilladelse af den 10. juli 2000 – se her under: |                                    |                                    |                              |
|   | Parameter  | Tilladelse af den<br>10. juli 2000 | Tilladelse af den<br>10. juli 2006 | Referencedok. af<br>dec 2005 |
|   | Chrom  | 0,75 mg/l                          | 0,3 mg/l                           | 0,1-2,0                      |
|   | Nikkel   | 0,75 mg/l                          | 0,25 mg/l                          | 0,2-2,0                      |

## 7. Bemærkninger til afgørelsen

### Foroffentlighed

Da Skanderborg Kommune indledte revurderingsprocessen blev dette annonceret med høringsfrist den 4. oktober 2013. Skanderborg Kommune modtog ikke bemærkninger eller anmodninger om at få udkast til afgørelse udleveret.

### Høring i forbindelse med udkast til afgørelse

Et udkast til denne afgørelse har været i høring hos GP Glasspeening A/S. GP Glasspeening har fremsendt bemærkninger til udkastet ved mail af 26. januar 2015. Bemærkningerne samt kommunens behandling fremgår af nedenstående:

1. Vedr. vilkår 21 i udkastet omhandlende emissionsgrænseværdier.

Det ser ud som om, der er byttet om på stofferne i bejdse og el-polering.

Emissionsgrænseværdien for salpetersyre bør være 100 mg/Nm<sup>3</sup> i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænse.

I øvrigt gælder emissionsgrænserne først, når massestrømsgrænserne er overskredet. Dette forhold bør indarbejdes i vilkåret – undtagen for støv, hvor der er etableret rensning.

### Kommunens bemærkninger

Der er byttet om på stofferne i bejdse og el-polering. Dette er rettet til.

Der er i forbindelse med høringen fremsendt en beregning, der viser, at massestrømsgrænsen for fosforsyre, svovlsyre, flussyre og salpetersyre er overholdt. Da massestrømmen af de 4 stoffer er mindre end massestrømsgrænsen, er det ikke nødvendigt at foretage emissionsbegrænsning. Der skal derfor ikke fastsættes nogen emissionsgrænseværdi for de 4 stoffer. Skanderborg Kommune har derfor fjernet den del af vilkåret, der fastsætter emissionsgrænseværdier for fosforsyre, svovlsyre, flussyre og salpetersyre. Der er derimod indsat vilkår om, at massestrømsgrænsen for de 4 stoffer til enhver tid skal overholdes.



2. Vedr. vilkår 33 i udkastet omhandlende dokumentation for overholdelse af emissionsgrænseværdien og B-værdien for støv fra glasblæseprocessen.

Det er ikke muligt at skaffe data for filtereffektiviteten. Tilgængelige filterdata er vedhæftet. Det er oplyst, at det samlede filterareal er 11 m<sup>2</sup>. Med en luftmængde gennem filter på 2000 Nm<sup>3</sup>/h, giver det er filterbelastning på ca. 180 (Nm<sup>3</sup>/h)/m<sup>2</sup>.

Selv om filterbelastningen ligger relativt højt, vurderer Eurofins, at filtret med overvejende sandsynlighed kan tilbageholde støv ned til under 5 mg/Nm<sup>3</sup>.

Ved en emission på 5 mg/Nm<sup>3</sup>, en luftmængde på 2000 Nm<sup>3</sup>/h og en B-værdi på 0,08 mg/m<sup>3</sup>, kan spredningsfaktoren beregnes til:

$$S = ((5 * 2000) / 3600) / 0,08 = 35 \text{ m}^3/\text{s}.$$

Da spredningsfaktoren er mindre end 250 m<sup>3</sup>/s, vil B-værdien være overholdt med afkast 1 meter over tag.

#### Kommunens bemærkning

På baggrund af den fremsendte beregning af spredningsfaktoren, er kravet om en OML-beregning fjernet.

Skanderborg Kommune har vurderet, at det ikke er sandsynliggjort, at emissionsgrænseværdien for støv er overholdt. Kravet om, at dette skal dokumenteres, er derfor fastholdt.

3. Vedr. vilkår 37 i udkastet omhandlende fremsendelse af emissionsmåling eller vurdering - dokumentere, at emissionsgrænseværdierne for fosforsyre, svovlsyre, flussyre og salpetersyre.

Der er foretaget en teoretisk beregning af emissionen af fosforsyre og svovlsyre (fra el-polering) og af salpetersyre og flussyre (fra bøjdsø). Beregningen er skematisk vist i bilag. Den er udført på basis af data for de rene stoffer (damtryk og ligevægtskoncentrationer) fundet i litteraturen.

I skemaet er også beregnet spredningsfaktor. Denne er for fosforsyre og salpetersyre større end 250 m<sup>3</sup>/s, hvorfor der bør foretages en OML-beregning.

#### Kommunens bemærkning

GP Glasspeening har ved fremsendelse af beregning foretaget af Eurofins, dokumenteret, at emissionsgrænseværdierne for fosforsyre, svovlsyre, flussyre og salpetersyre er overholdt. Kravet om dokumentation er derfor fjernet fra afgørelsen.

Af den fremsendte dokumentation fremgår desuden, at spredningsfaktoren for svovlsyre og flussyre er under 250 m<sup>3</sup>/s, mens den er over 250 m<sup>3</sup>/s for fosforsyre og salpetersyre. Kravet om beregning af skorstenshøjden ved en OML-beregning er derfor fjernet for svovlsyre og flussyre, mens kravet fastholdes for fosforsyre og salpetersyre.

## 8. Klagevejledning

### Klage over afgørelsen

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- ansøger,
  - enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
  - Sundhedsstyrelsen samt
  - visse lokale og landsdækkende foreninger, der har natur og miljø som hovedformål
- jf. §§ 98 – 100 i Miljøbeskyttelsesloven.

### Klage og klagefrist

En eventuel klage over denne afgørelse indsendes til Natur- og Miljøklagenævnet via "Klageportalen". På forsiden af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk) findes et link til klageportalen. Man logger på portalen via enten [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Natur- og Miljøklagenævnet afviser som udgangspunkt klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man 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 anmodningen kan imødekommes.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Dato for klagefristens udløb er den 20. maj 2015.

Der kan klages over nye eller ændrede vilkår. For revurderede vilkår, der ikke er ændret, dvs. umarkerede vilkår, er det kun beslutningen om, at disse vilkår ikke ændres, der kan klages over. Endvidere kan man klage over, at vilkår eller dele af vilkår er sløjfet. En oversigt findes i bilag 3.

### Klage over VVM-afgørelsen

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen jf. planlovens §§ 58 og 59.

### Gebyr på klage

Ved indgivelse af en klage, betales et gebyr på kr. 500. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis

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

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller Skanderborg Kommune om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i

partshøring. Det bemærkes, at 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 at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

### **Betingelser, mens en klage behandles**

#### Miljøgodkendelse

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning i Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

#### Revurdering

En klage over revurderingen har opsættende virkning for nye og reviderede/ændrede vilkår, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

#### VVM-afgørelse

En rettidig klage over VVM-afgørelsen har ikke opsættende virkning, men Natur- og Miljøklagenævnet kan bestemme, at en meddelt tilladelse eller godkendelse ikke må udnyttes, samt at et iværksat bygge- og anlægsarbejde skal standses.

### **Søgsmål**

Såfremt afgørelsen ønskes prøvet ved domstole, skal et eventuelt søgsmål iflg. Miljøbeskyttelseslovens § 101 være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget – eller hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at en endelig afgørelse foreligger.

## **8.1. Underretning om afgørelsen**

Følgende er underrettet om afgørelsen:

- GP Glasspeening A/S, Danmarksvej 27A, 8660 Skanderborg, gl@gpg.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, (midt@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, (dn@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteen for Skanderborg, Olaf Møller (skanderborg@dn.dk)
- Friluftsrådet, Kreds Søhøjlandet, (soehoejlandet@friluftsraadet.dk)
- Dansk Ornitolog Forening (skanderborg@dof.dk og natur@dof.dk)





Skanderborg  
KOMMUNE

Bilag 1

Målforhold

1:450

Dato

26-11-2014

0 15 m 30 m

DDO®, ©COWI, © Geodatastyrelsen

## Bilag 2

### Miljøteknisk beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet ud fra den de oplysninger kommunen er i besiddelse af fra miljøgodkendelsen fra 2003 samt kommunens miljøtilsyn på virksomheden.

Virksomheden foretager bejdsning og elpolering af rustfrit stål, glasblæsning af rustfrit stål og aluminium samt slyngrensning.

### Indretning og drift

#### Indretning

Virksomhedens samlede bebyggede areal er 1200 m<sup>2</sup>, heraf udgør:

- Produktionsarealet: ca. 400 m<sup>2</sup>
- Lager (lagerhal 1 og 2) ca. 750 m<sup>2</sup>
- Kontor og velfærdsfaciliteter: ca. 50 m<sup>2</sup>

Produktionsarealet er indrettet med:

- 2 proceskar på i alt 17,40 m<sup>3</sup> til el-polering samt 2 skyllekar på i alt 10,5 m<sup>3</sup>
- 1 proceskar på 30,8 m<sup>3</sup> til bejdsning samt 1 skyllekar på 8,2 m<sup>3</sup>
- 1 glasblæseanlæg
- 1 mindre glasblæseboks
- 1 slyngrenseanlæg

#### Driftstider:

Produktionen finder sted i tidsrummet:

Søndag fra kl. 22<sup>00</sup> til fredag kl. 16<sup>30</sup>

Lørdag fra kl. 7<sup>00</sup> til 14<sup>00</sup>

Produktionstiden ønskes udvidet til 24 timer i døgnet 7 dage om ugen.

Virksomheden beskæftiger i dag i alt 8 ansatte (inkl. administration).

#### Opvarmning

Virksomheden opvarmes vha. oliefyr. Der er etableret to oliefyr med en indfyret effekt på 23 kW.

### Produktionsprocesser

GP Glass–Peening A/S beskæftiger sig med bejdsning og el-polering af rustfrit stål, glasblæsning af rustfrit stål og aluminium samt slyngrensning.

Tidligere foretog virksomheden limning af forskellige produkter. Denne aktivitet er ophørt.

#### Bejdsning af rustfrit stål

Bejdsning er en kemisk proces, som udføres i en opløsning bestående af salpetersyre og flussyre. Ved at justere indholdet af især flussyre kan bejdsens aggressivitet reguleres.

Bejdsekarret har et volumen på 30,8 m<sup>3</sup>, og skyllekarret har et volumen på 8,2 m<sup>3</sup>. Karrene er placeret i en grav, som består af 100 mm beton, der er beklædt med et tyndt epoxygulv. Der er etableret rustfrie plader med opkant på gulvarealet ved karrene. De rustfrie plader er svejst sammen og svarer til et stort gulv-/opsamlingskar. Karrene kan tages op, så det er muligt at inspicere for eventuelle utætheder.

Rutfrie emner neddyppes med kran i bejdsekarret, som indeholder en vandig opløsning med

- salpetersyre: ca. 62 % salpetersyre – 20 % af karetts væskeindhold
- flussyre: ca. 40-42 % flussyre – 5 % af karetts væskeindhold
- vand – 75 % af karetts væskeindhold

Herefter afdrypper emnerne og flyttes til et skyllekar med vand. Efter afskylning i skyllekarret spules emnerne med vand på et afgrænset areal med opkant. Skyllevandet ledes til opsamling og renses i det interne renseanlæg.

Emnerne spules herefter med vand på de rustfrie plader.

Der renses hver uge ca. 500 l spildevand i det interne renseanlæg.

Der er låg på bejdsekarret, når det ikke er i brug.

Der påfyldes nyt bejdsevæske i karet 1-2 gange om året á ca. 3 palletanke på 1.000 l pr. gang.

Palletanken aflæsses i lagerhallen (lagerhal 1), som er belagt med SF-sten. Der er ikke afløb/kloak i nærheden af aflæsningsområdet.

Når bejdsevæsken skal udskiftes (ca. en gang om året), bliver den udtjente væske bortskaffet til godkendt affaldsmottager for farligt affald. Væsken suges vha. slange direkte til beholder i lastbil.

Der har i virksomhedens levetid ikke ske spild af salpetersyre eller flussyre. Virksomheden har en støvsuger til opsugning af flydende væsker i forbindelse med evt. spild.

En del af skyllevandet fra skyllekaret anvendes i bejdsekarret i stedet for nyt vandværksvand.

Betongulvet uden for kar- og skylleområdet er ligeledes på 100 mm. Ved et tidligere tilsyn kunne konstateres et begyndende tegn på tæring af betongulvet tættest på kar- og skylleområdet. Gulvet er udbedret.

Der er etableret rumudsugning fra rummet. Afkastet er ført 2 meter over tag – svarende til 9 meter over terræn. Der er ikke etableret udsugning fra karrene.

#### El-polering af rustfrit stål

El-polering (overfladeproces) kræver en ydre strømkilde. Badet er en stærk blanding af små mængder uorganiske stoffer svovlsyre og fosforsyre

- svovlsyre: 96 % svovlsyre – 30 % i karet af karetts væskeindhold
- fosforsyre: 75 – 80 % - 70 % af karetts væskeindhold

Temperaturen ligger på omkring 50 °C, og selve emnet kobles anodisk ved hjælp af en ensretter. Under selve processen opløses en del af stålet, og da opløsningen primært sker fra toppen af overfladens mikroruheder, vil processen give en langsom nivellering, og overfladeruheden falder, hvilket igen medfører, at overfladen bliver blankere. El-polering kan opløse anløbninger, men gør det langt fra altid, hvorfor der ofte anbefales at foretage en bejdning før elektropleringen. Udover at producere en blank overflade, vil en elektroplering øge korrosionsbestandigheden.

Processen foregår i 2 poleringskar på i alt 17,40 m<sup>3</sup> samt i 2 skyllekar på i alt 10,5 m<sup>3</sup>. Karrene er placeret i grave. Gulvet består af 100 mm beton, der er behandlet med 10 mm epoxy. Karrene kan tages op af grave, så det er muligt at inspicere.

De rustfrie emner hænges op i ophæng, hvorefter de nedsænkes som anode i et kar.



Efter endt polering trækkes emnerne op til afdrypning og føres derefter til et skyllekaret med vand. Hovedparten af den overslæbte væske fra el-poleringen skylles af i skyllekaret.

Efter skylning i skyllekaret føres emnerne til afdrypning, og de sidste rester skylles af ved brug af almindelig stråle fra vandslange. Skyllingen sker på et afgrænset areal med opkant. Skyllervandet ledes til opsamling og renses i det interne renseanlæg.

Overskydende væske fra karrene pumpes op i 1000 l palletanke. Der opbevares max. 10 stk. fyldte tanke med overskydende væske. Tankene er placeret på lageret (lagerhal 2) på en tæt belægning (epoxy). Der er ikke afløb i gulvet.

Svovlsyre og fosforsyre leveres ligeledes i 1.000 l palletanke, der leveres 10-11 tanke max. 1 gang om året. Tankene af- og pålæsses i lagerhal (lagerhal 1). Der har i virksomhedens levetid ikke ske spild af svovlsyre eller fosforsyre. Virksomheden har en støvsuger til opsugning af flydende væsker i forbindelse med evt. spild.

Der er etableret rumudsugning fra rummet. Afkastet er ført 2 meter over tag – svarende til 9 meter over terræn. Der er ikke etableret udsugning fra karrene.

#### Glasblæsning af aluminium og rustfrit stål

Emnerne glasblæses i et lukket lydisolert rum. Luften til glasblæsning leveres fra kompressor. Kompressoren er placeret indendørs.

Glasperlerne hældes i gulvgruben i blæserummet. Glaskuglerne suges op af gruben.

Perler og brugt glasstøv fra gruben føres ind i en cyklon (opsamlingskasse), hvor det finere støv filtreres væk, og de større partikler synker til bunds. Herfra føres glas materialet via trykluft ind i rummet, hvor emnerne glasblæses manuelt.

Glasblæsningsanlægget anvendes 5 til 16 timer i døgnet 5 dage om ugen.

I rummet er placeret en vandret udsugningsåbning i en meters højde. Glas- og metalstøv i rumluften udsuges via et ventilationsanlæg, der er placeret i lagerlokalet. Udsugningen er forsynet med et posefilter, som nedryster automatisk. Luften føres ud af bygningen via et opadrettet afkast på 2 meter over tag.

Der findes en mindre lukket glasblæsningsboks til mindre emner på virksomheden. For at udføre arbejde i boksen, stikkes hænderne ind gennem huller i boksen. Der er udsugning fra boksen.

Udsugningsluften fra de to anlæg er ført sammen i et fælles afkast. Anlægget og filteret bliver serviceret en gang om året.

#### Slyngrensning

Virksomheden har et anlæg til slyngrensning. Anlægget anvendes ca. 1 time om måneden. Der anvendes stålkugler i forskellige former og størrelser. Stålkugler slynges med stor kraft mod emnernes overflade og suges op igen sammen med afslået materiale. Udsugning fra anlægget sker gennem 12 patronhylstre før det ledes til afkast 2 meter over tag. Slyngrensingsanlægget og patronfiltere bliver serviceret en gang om året.

### **Råvarer og hjælpestoffer**

Det årlige forbrug af råvarer og hjælpestoffer fremgår af nedenstående tabel.

| <b>Råvarer</b>      | <b>Årligt forbrug 2013</b> |
|---------------------|----------------------------|
| Glasperler Datablad | 15 tons                    |
| Stålkugler Datablad | 0                          |
| Flussyre            | 1.000 kg                   |
| Kalk                | 1.500 kg                   |

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Svovlsyre       | 2520 kg            |
| Fosforsyre      | 4800 kg            |
| Salpetersyre    | 2880 kg            |
| Spraybejdse     | 3.020 kg           |
| Fældningsmiddel |                    |
| Vand            | 552 m <sup>3</sup> |
| El              | 165.487 kWh        |

### Oplag af råvarer

Råvarerne til el-polering opbevares i 1.000 l palletanke indendørs i et lagerlokale belagt med beton (lagerhal 2). Samme dag som råvarerne/kemikalierne er leveret hældes disse fra palletankene op i karrene. Af og pålæsning af råvarer foregår i lagerhal 1, hvor der er en belægning med SF-sten. Råvarer til bejdsning suppleres direkte i karrene af leverandør og opbevares derfor ikke på virksomheden.

### **Luft**

Virksomheden har følgende processer, som giver anledning til luftemissioner.

- Glasblæsning
- Slyngrensning
- Rumudsugning fra bejdsning og el polering

Herunder en oversigt over de udledte mængder luft fra de enkelte processer:

| Procesanlæg                  | Luftmængde m <sup>3</sup> /h | Afkasthøjde over tag (m) | Filtre          |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Glasblæsning                 | 2.000 m <sup>3</sup> /h      | 2                        | 99,9 %          |
| Slyngrensning                | 3.000 m <sup>3</sup> /h      | 2                        | 12 patronfiltre |
| Rumudsugning fra bejdsning   | 3.000 m <sup>3</sup> /h      | 2                        | Ingen           |
| Rumudsugning fra el-polering | 3.000 m <sup>3</sup> /h      | 2                        | Ingen           |

Oversigt over de maksimalt udsugede luftmængder fra støvfrembringende processer og rumudsugning

### Glasblæsning

Det er oplyst, at filteret, der er monteret tilbageholder 99,9 %. Der er ikke fremsendt filterspecifikationer for filteret, der er ikke foretaget luftemissionsmålinger på afkastet, og der er ikke gennemført afkasthøjdeberegning.

Afkastet er ført 2 meter over tag.

### Slyngrensning

Udsugning fra slyngrensningsanlægget sker gennem 12 patronhylstre før det ledes til afkast 2 meter over tag med en luftmængde på 3.000 m<sup>3</sup>/h.

Slyngrensningsanlægget og patronfiltre bliver serviceret en gang om året.

Der er ikke fremsendt filterspecifikationer for filteret, og der er ikke foretaget luftemissionsmålinger på afkastet, og der er ikke gennemført afkasthøjdeberegning.



## Støj

De væsentligste støjkloder fra virksomheden er:

- Ventilationsafkast
- Transport til og fra virksomheden (råvarer ind og færdigvarer ud)
- Intern transport med truck

Produktionen foregår indendørs. Kompressor er ligeledes placeret indendørs.

Godstransport til og fra virksomheden foregår i dagtimerne. Der kommer ca. 10 lastbiler til og fra virksomheden om dagen.

Medarbejderne i produktionen arbejder i 2 holdsskift, men virksomheden ønsker at øge til 3 holdsskift, 7 dage om ugen.

## Affald

Virksomheden har i forbindelse med det grønne regnskab for 2013 oplyst, at affaldsmængden for 2013 udgjorde:

| Sammensætning                          | Mængde i 2013     |
|--|-------------------|
| Brugte stålkugler                      |                   |
| Glasperleaffald, støv                  | 11,7 tons         |
| Brugt bejdsevæske og el poleringsvæske | 38 tons           |
| Filtre fra rensningsanlæg              | 10,4 tons         |
| Olieholdige filtre fra kompressor      |                   |
| Kondensvand med oliefilm               | 1 ton             |
| Pap og papir                           |                   |
| Brændbart industriaffald               | 37 m <sup>3</sup> |
| Dagrenovation                          |                   |

Filtre fra rensningsanlæg opbevares i lukkede paller, der er placeret på betongulv. Bejdsevæsken tømmes direkte fra karret af godkendt modtager. Palletankene med brugt el-poleringsvæske er placeret i et rum med tæt belægning, el-poleringsvæsken pumpes til palletankene fra karrene. Der er ikke afløb fra produktionslokalerne.

Brugte glasperler opbevares indendørs på SF-belægning i sække på paller.

## Jord og grundvand

Virksomheden er placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Området ligger i Skanderborg Kommunes vandforsyningsområde og i indvindingsopland til Fredensborgværket.

Virksomheden er etableret med betongulv i produktionshallerne. Gulvarealet ved el-poleringen er behandlet med 10 mm epoxy, og der er lagt rustfrie plader med opkant på gulvarealet ved bejdsekarrene. De rustfrie plader er svejst sammen til et stort gulvkar. Under de rustfrie plader er betongulvet belagt med et tyndt epoxylag.

Virksomheden håndterer råvarerne/kemikalierne udendørs på SF-sten i forbindelse med af- og pålæsning. Virksomheden har oplyst, at de i forbindelse med forureningsuheld har følgende procedure:

- Ved udslip i rensningsanlæg kontaktes Skanderborg Forsyningsvirksomhed A/S
- Ved udslip direkte på jorden ringer de 112
- Ved mindre udslip på opbevaringsområde benytter de interne pumper
- Ved større udslip på opbevaringsområde ringer de 112

## **Spildevand**

Der forekommer følgende spildevandsstrømme fra virksomheden:

- Skyllevand fra bejdsning
- Skyllevand fra el-polering
- Sanitært spildevand

Endvidere forekommer overfladevand fra udendørs pladser og tage. Overfladevand afledes til regnvandssystem. Bortledning af spildevand og overfladevand er behandlet i en særskilt spildevandstilladelse.

## Oversigt over revurdering af vilkår

| Vilkår nr. | Uændret Nyt nr. | Ændret nyt nr.                                    | Slettet | Bemærkninger  |
|------------|-----------------|---|---------|---|
| 1.2.1      |                 | 1, 4, 5   |         | Del af vilkåret bortfalder, da det fremgår andet sted.  |
| 1.2.2      |                 | 2   |         | Del af vilkåret bortfalder, da det fremgår andet sted.  |
| 1.2.3      |                 | 23  |         | Vilkåret er udbygget iht. nuværende planforhold   |
| 1.2.4      |                 |   | X       | Vilkåret bortfalder, da det vurderes, at der ikke er opstillet anlæg på virksomheden, som umiddelbart vurderes at give anledning til overskridelser af grænseværdierne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. Tilsynsmyndigheden har ikke modtaget klager fra omkringboende i forhold til ovenstående.              |
| 1.2.5      |                 | 21, 22  | X       | De enkelte emissionsgrænseværdier for glasblæseanlægget bortfalder, da der er anvendt standardvilkår for denne proces.<br>Vilkåret vedr. lugt bortfalder, da det vurderes, at der ikke er lugtgener fra virksomhedens aktiviteter. Tilsynsmyndigheden har ikke modtaget klager fra omkringboende i forhold til ovenstående. |
| 1.2.6      |                 | 24, 25, 26, 27                                    | X       | Afsnit vedr. afbrænding slettes, da forholdet er reguleret af et andet regelsæt.  |
| 1.2.7      |                 | 27  | X       | Afsnit 1, 2 og 4 er slettet, da de gældende regler er ændret  |
| 1.2.8      |                 |   | X       |   |
| 1.2.9      |                 |   | X       | Bortfalder, da vilkåret ikke er konkret   |
| 1.2.10     |                 | Støj:<br>7, 40<br><br>Luftforurening:<br>7, 33-39 | X       | Afsnittet vedr. lavfrekvent støj, infralyd, vibrationer og lugt bortfalder.<br><br>Indholdsstofferne flussyre, svovlsyre og salpetersyre, der indgår i processerne el-polering og bejdsning, er ikke mærket med "L" i B-værdivejledningen. Fosforsyre er ikke flygtig. Hermed vurderes, at vilkår ved lugt kan undlades.    |
| 1.2.11     |                 | 16, 46  |         | Afsnit 1, 4, 6 bortfalder, da de er omfattet af andre vilkår, spildevandstilladelsen eller det grønne regnskab.   |
| 1.2.12     |                 |   | X       | Omfattet af spildevandstilladelsen  |
| 1.3.1      |                 |   | X       |   |
| 1.3.2      |                 | 57  |         |   |
| 1.4.1      |                 |   | X       | Erstattet af BAT  |

## Nye vilkår som følge af revurderingen:

|       |  |
|-------|--|
| 3     | Information til tilsynsmyndigheden ved ejerskifte                        |
| 6     | Standardvilkår – definition af arealer, hvorpå der kan forekomme spild   |
| 8     | Standardvilkår vedr. regler for etablering af målesteder i procesafkast. |
| 9-15  | Standardvilkår for processen glasblæsning                                |
| 17-20 | Vilkår til behandlingskar  |
| 28-31 | Vilkår der sikre jord og grundvand                                       |
| 32    | Standardvilkår vedr. virksomhedens filtre i procesafkast                 |
| 41-42 | Supplerende vilkår vedr. definition for overholdte støjgrænser           |
| 43-45 | Krav til egenkontrol af belægningsers kvalitet                           |
| 48    | Vilkår for helt eller delvist ophør af drift                             |

| <b>VVM Myndighed</b>  | <b>Myndighed: Skanderborg Kommune</b>   |    |            | <b>Ansvarlig</b>  |
|---|---|----|------------|---|
| Basis oplysninger   | <b>Titel/beskrivende navn på projekt:</b><br><b>Revurdering af miljøgodkendelse til GP Glass-Peening, Danmarksvej 27a, 8660 Skanderborg. 13/53129.</b>  |    |            | AS<br>DD  |
| <b>Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:</b>                                   | Virksomheden foretager bejdsning af rustfri stål samt elpolering, slyngrensning og glasblæsning. Virksomhedens nuværende miljøgodkendelse er fra 25. marts 2003. Revurderingen er en rutinemæssig revurdering. Herud over er der givet tilladelse til en udvidelse af produktionstiden samt en udvidelse af produktionen fra 37,3 m <sup>3</sup> kar til 48,2 m <sup>3</sup> . Der er efter 2003 udarbejdet standardvilkår for processerne slyngrensning og glasblæsning på baggrund af BAT. Standardvilkårene er indarbejdet.<br>Det vurderes, at der skal gennemføres en VVM-screening i forbindelse med revurderingen, da karstørrelsen er øget med 10 m <sup>3</sup> .<br>Der ansøges ikke om yderligere ændrede produktionsforhold.<br>Det ansøgte kræver ikke bygningsmæssige udvidelser. |    |            | AS<br>DD  |
| Navn og adresse på bygherre:  | GP Glass-Peening, Danmarksvej 27a, 8660 Skanderborg.  |    |            | AS<br>DD  |
| Bygherres kontaktperson:<br>Telefonnummer og mail:                              | Gerner Larsen, Danmarksvej 27a, 8660 Skanderborg, tlf: 87 93 00 55, <a href="mailto:gl@gpg.dk">gl@gpg.dk</a> .  |    |            | AS<br>DD  |
| Projektets placering:   | Danmarksvej 27a, 8660 Skanderborg. Virksomheden er beliggende på følgende matrikel: 2ct. Ladegård, Skanderborg Jorder.  |    |            | AS<br>DD  |
| Projektet berører følgende kommuner:  | Skanderborg Kommune.  |    |            | AS<br>DD  |
| Oversigtskort i målestok:   | Oversigtskort er vedlagt sidst i dokumentet.  |    |            | AS<br>DD  |
| Kortbilag i målestok:   | -   |    |            | AS<br>DD  |
| <b>Forholdet til VVM reglerne</b>   | <b>JA</b>   | DD | <b>NEJ</b> | AS<br>DD  |
| Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010? |   | AS | X          | AS<br>DD  |
| Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010? | X   | DD |            | AS<br>DD  |
|   |   |    |            | 4e "Anlæg til overfladebehandling af metaller og plastmateriale ved elektrolytisk eller kemisk proces". |

| (Sæt kryds)  |                                     | Ikke relevant | JA | Bør undersøges | NEJ | Skriv bemærkninger   | Ansvarlig |
|--|-------------------------------------|---------------|----|----------------|-----|--|-----------|
| <b>A: Anlæggets karakteristika:</b>  |                                     |               |    |                |     | <b>Tilføj venligst dine initialer ved dit svar</b>   | AS<br>DD  |
| 1. Arealbehovet i ha:  |                                     |               |    |                |     | Produktionsudvidelsen etableres i en allerede opført bygning på ca. 1.200 m <sup>2</sup> . Herudover er der et parkerings- og oplagsareal på ca. 1000 m <sup>2</sup> . De øvrige arealer er belagt med belægningssten. | AS<br>DD  |
| 2. Er der andre ejere end Bygherre?:                                       |                                     |               |    |                | X   | Nej.   | AS<br>DD  |
| 3. Det bebyggede areal i m2 og bygningsmasse i m3                          |                                     |               |    |                |     | Det bebyggede areal er på ca. 1.200 m <sup>2</sup> .   | AS<br>DD  |
| 4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:                                  |                                     |               |    |                |     |  | AS<br>DD  |
| 5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:            | • Råstoffer – type og mængde:       | X             |    |                |     | Fosforsyre, svovlsyre, saltpetersyre, flussyre.  | AS<br>DD  |
|  | • Mellemprodukter – type og mængde: | X             |    |                |     |  |           |
|  | • Færdigvarer – type og mængde:     | X             |    |                |     | Ikke oplyst.   |           |
| 6. Anlæggets kapacitet: (Trafikanlæg)                                      | • Biler pr. døgn – min              | X             |    |                |     | 8  | AS<br>DD  |
|  | • Biler pr. døgn – max              | X             |    |                |     | 16   |           |
|  | • Biler – ÅDT                       | X             |    |                |     | 12   |           |
| 7. Anlæggets længde: (Trafikanlæg)   |                                     | X             |    |                |     |  | AS<br>DD  |
| 8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde:                          | • I anlægs-fasen:                   | X             |    |                |     | Ingen behov.   | AS<br>DD  |
|  | • I driftsfasen:                    | X             |    |                |     |  |           |
| 9. Behov for vand – kvalitet og mængde:                                    | • I anlægsfasen:                    | X             |    |                |     |  | AS<br>DD  |
|  | • I driftsfasen:                    | X             |    |                |     | Det årlige vandforbrug er på 1000 m <sup>3</sup> .   |           |
| 10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet: |                                     |               |    |                | X   |  | AS<br>DD  |
| 11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget:                         | • Farligt affald:                   | X             |    |                |     | Brugt bejdsevæske og el-poleringsvæske samt brugte blæsemidler opbevares indendørs. Der er ikke afløb i produktionslokalerne, og dermed ikke risiko for udledning til jord eller grundvand.                            | AS<br>DD  |
|  | • Andet affald:                     | X             |    |                |     | Blandet erhvervsaffald.  |           |

| (Sæt kryds)   |                                 | Ikke relevant | JA | Bør undersøges | NEJ | Skriv bemærkninger   | Ansvarlig |
|---|---------------------------------|---------------|----|----------------|-----|--|-----------|
|   | • Spildevand:                   | X             |    |                |     | Der forekommer spildevand fra produktionen. Virksomheden har en spildevandstilladelse og kan pt. ikke overholde grænseværdierne i tilladelsen for nikkel og chrom. Virksomheden har søgt om lempelse af de fastsatte grænseværdier.  |           |
| <b>12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:</b> |                                 |               |    |                | X   | Ansøgningen om revideret vilkår skal behandles af Skanderborg Kommune.   | NM<br>DD  |
| <b>13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:</b>                              | • Virksomheder. Landbrug, andet |               |    |                | X   | Virksomheden er beliggende midt i Lokalplanområde nr. 127, der er udlagt til erhverv. Alle aktiviteter foregår indendørs. Der ankommer ca. 12 biler til virksomheden om dagen. Der er ca. 275 m til nærmeste boligområde syd for virksomheden. Det vurderes pba. ovenstående, at virksomheden kan overholde de støjvilkår, som vil blive fastsat i forbindelse med revurderingen.                            | NM<br>DD  |
|   | • Trafikanlæg                   |               |    |                | X   | Ingen bemærkninger.  | VEJ       |
| <b>14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:</b>                    | • Virksomheder. Landbrug, andet |               |    |                | X   | Der forekommer luftemission fra virksomhedens proceskar samt fra glasblæse- og slyngrenseanlægget. Der stilles standardvilkår for disse anlæg om en maksimal emission. Emissioner i luften fra rumudsugning ved processerne bejdsning og elpolering vurderes at være begrænsede. Det vurderes, at virksomheden kan overholde vilkårene, som fastsættes for luftforurening i den reviderede miljøgodkendelse. | NM<br>DD  |
|   | • Trafikanlæg                   |               |    |                | X   | Ingen bemærkninger.  | VEJ       |
| <b>15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:</b>                               | • Virksomheder. Landbrug, andet |               |    |                | x   | Det vurderes, at virksomhedens produktion ikke vil medføre vibrationsgener til omgivelserne.   | NM<br>DD  |
|   | • Trafikanlæg, Jernbane         |               |    |                | x   | Ingen bemærkninger.  | VEJ       |
| <b>16. Vil anlægget give anledning til støvgener:</b>                                     |                                 |               |    |                | x   | Der kan forekomme støv fra processerne glasblæsning og slyngrensning. Der er etableret filtre, der filtrerer afkastluften, og der vil blive fastsat emissionsgrænseværdier. Der vurderes derfor, at virksomhedens produktion ikke kan give anledning til væsentlige støvgener, såfremt de fastsatte vilkår overholdes.   | NM<br>DD  |
| <b>17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:</b>                                     |                                 |               |    |                | x   | Der vurderes, at virksomhedens produktion ikke kan give anledning til lugtgener, da der ikke forekommer processer af en sådan art. Der er derfor ikke stillet vilkår herfor.   | NM<br>DD  |
| <b>18. Vil anlægget give anledning til lysgener:</b>                                      | • Virksomheder. Landbrug, andet |               |    |                | x   | Ingen bemærkninger.  | NM<br>DD  |
|   | • Vejanlæg:                     |               |    |                | x   | Ingen bemærkninger.  | VEJ       |
| <b>19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:</b>                    |                                 |               |    |                |     | Karrene er placeret indendørs på betongulv. Der er ikke afløb fra produktionslokalerne. Gulvene er belagt med et beskyttende lag (overfladebehandling af beton indeholdende epoxy samt en belægning af rustfri stål), således at der ved spild ikke siver proceskemi ned i betonen.  | NM<br>DD  |

|   |  | (Sæt kryds) | Ikke relevant | JA | Bør undersøges | NEJ | Skriv bemærkninger   | Ansvarlig      |
|---|--|-------------|---------------|----|----------------|-----|--|----------------|
| <b>B: Anlæggets placering</b>   |  |             |               |    |                |     |  |                |
| 20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende areal-anvendelse:  |  |             |               |    |                | x   | Der vil ikke ske ændringer af den nuværende produktion.  | BYG            |
| 21. Forudsætter anlægget udarbejdelse eller ændring af en eksisterende lokalplan for området:   |  |             |               |    |                | x   | Ejendommen er omfattet af Lokalplan nr. 127 – erhvervsområde ved Danmarksvej i Skanderborg. Lokalplanområdet er bl.a. udlagt til forsynings-, produktions-, værksteds- og lager virksomhed under forudsætning af, at vejledede støjgrænser kan overholdes, og at det gennem konkrete tilladelser efter anden lovgivning sikres, at den pågældende virksomhed eller det pågældende anlæg indrettes og drives på en måde, der ikke medfører nedslivningsrisiko og forurening af grundvandet, jf. lokalplanens §§ 3.01 og 3.02  | PE             |
| 22. Forudsætter anlægget ændring af Kommuneplanen   |  |             |               |    |                | x   | Ejendommen er omfattet af kommuneplanramme 12.E.01 - Erhvervsområde  | PE             |
| 23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner: |  |             |               |    |                | x   | Ingen bemærkninger   | BYG/PE         |
| 24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:                                      |  |             |               |    |                | x   | Anlægget vil kunne fjernes. Det vurderes, at aktiviteterne ved normal eller unormal drift ikke vil påvirke jord eller grundvand.   | NM<br>DD       |
| 25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:   |  |             |               |    |                | X   | Ingen bemærkninger   | NM             |
| 26. Forudsætter anlægget  | • Rydning af fredskov  |             |               |    |                | X   | Ingen bemærkninger.  | PE             |
|   | • Dispensation fra bygge- og beskyttelseslinjer              |             |               |    |                | X   | Der sker ikke udvidelser af bygningsmassen.  | BYG /<br>MDJ   |
| 27. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:                                  |  |             |               |    |                | X   | Ingen bemærkninger.  | NM             |
| 28. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder   | • Nationalt:   | X           |               |    |                | X   | Der er ingen § 3 beskyttet natur i nærheden.   | NM<br>Kim Aaen |
|   | • Internationalt (Natura 2000):                              |             |               |    |                | X   | Det vurderes samlet, at virksomhedens aktiviteter, i sig selv eller i kumulation med andre projekter, ikke medfører væsentlig påvirkning på Natura 2000 områder, da der udelukkende udledes procesluft fra virksomheden i meget begrænset omfang, og da de nærmeste Natura 2000 områder er beliggende mere end 6 km fra virksomheden. Der er derfor ikke foretaget yderligere konsekvensvurdering. Da projektet ikke kræver udvidelser af bygninger og ikke rummer elementer, der kan påvirke bilag IV arter indirekte, vil projektet ikke påvirke bilag IV arter. |                |
|   | • Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV | X           |               |    |                |     | Projektet kræver ingen udvidelser af bygninger og rummer ingen elementer, der kan påvirke bilag IV arter indirekte.  |                |
|   | • Forventes området at rumme danske rødlistearter:           | X           |               |    |                |     | Projektet kræver ingen udvidelser af bygninger og rummer ingen elementer der kan påvirke rødliste arter indirekte.   |                |

| (Sæt kryds)   |   | Ikke relevant | JA | Bør undersøges | NEJ | Skriv bemærkninger   | Ansvarlig |
|---|---|---------------|----|----------------|-----|--|-----------|
| 29. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:  | • Naturområder:                           |               |    |                | X   | Ingen bemærkninger.  | NM        |
|   | • Overfladevand:                          |               |    |                | X   | Ingen bemærkninger.  | NM        |
|   | • Grundvand:                              |               |    |                | X   | Ingen bemærkninger.  | NM        |
|   | • Boligområder (støj/lys og luft) – andet |               |    |                | X   | Støj: Det vurderes (på baggrund af de nuværende oplysninger), at de omkring boende ikke er generet af virksomhedens aktiviteter. Der har ikke været klager over virksomhedens aktiviteter. | NM<br>DD  |
|   | • Boligområder (støj/lys og luft) – veje  |               |    |                | X   | Ingen bemærkninger.  | VEJ       |
| 30. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:   |   |               |    |                | X   | Anlægget etableres i byzone i et lokalplanlagt erhvervsområde. Det nærmeste boligområde er beliggende ca. 250 meter syd for virksomheden.  | AS<br>DD  |
| 31. Kan anlægget påvirke: (med LP = BYG) (uden LP = PE)   | • Kulturelle landskabs-træk?              |               |    |                | X   |  | BYG/PE    |
|   | • Særlige landskabs-værdier?              |               |    |                | X   |  | BYG/PE    |
|   | • Geologiske landskabs-træk?              |               |    |                | X   |  | BYG/PE    |
|   | • Arkæologiske værdier/landskabstræk?     |               |    |                | X   |  | BYG/PE    |
| <b>C: Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning (Besvarelse – AS, dog ALLE indenfor eget fagområde, hvis relevant)</b>            |   |               |    |                |     |  |           |
| 32. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:   |   |               |    |                | X   |  | ALLE      |
| 33. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold): |   |               |    |                | X   |  | AS        |
| 34. Er der andre kumulative forhold?  |   |               |    |                | X   |  | AS        |
| 35. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:  |   |               |    |                |     |  | AS        |
| 36. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:   |   |               |    |                |     | Det forventes, at anlægget ikke vil give årsag til væsentlige miljømæssige påvirkninger af personer.   | AS        |
| 37. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område:  |   |               |    |                | X   |  | AS        |
| 38. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:  |   |               |    |                | X   |  | AS        |
| 39. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige  |   |               |    |                | X   |  | AS        |



| (Sæt kryds)   |                  | Ikke relevant | JA | Bør undersøges | NEJ | Skriv bemærkninger  | Ansvarlig |
|---|------------------|---------------|----|----------------|-----|---|-----------|
|   | • Eller samlet:  |               |    |                | X   |   |           |
| 40. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:   |                  |               |    |                | X   |   | AS        |
| 41. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:  |                  |               |    |                | X   |   | AS        |
| 42. Er påvirkningen af miljøet –  | • Varig?:        |               |    |                | X   | Påvirkningen af miljøet er ikke varig, da en eventuel påvirkning vil ophøre, hvis anlægget nedlægges. | AS<br>DD  |
|   | • Hyppig?:       |               |    |                | X   |   |           |
|   | • Irreversibel?: |               |    |                | X   |   |           |
| <b>D: Konklusion (Hvis der er svaret "JA" el. "BØR UNDERSØGES" =&gt; AS og sagsbehandler drøfter sagen)</b>   |                  |               |    |                |     |   |           |
| Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM - pligt: |                  |               |    |                | X   |   | AS<br>DD  |

Dato: 17. september 2013

Sagsbehandler: Dorthe Dahl



Skanderborg

## Overslagsmæssig beregning af emissioner

| Kilde                         | Stof         | Molvægt<br>g/mol | Damptryk<br>kPa | Rene stoffer |  | Maksimal<br>styrke i kar<br>% | Koncentration<br>over kar<br>g/m <sup>3</sup> | Aktuelle forhold                          |                             | Koncentration<br>i afkast<br>mg/Nm <sup>3</sup> | Emissions-<br>grænse<br>mg/m <sup>3</sup> | Massestrøms-<br>grænse<br>g/h | B-værdi | Sprednings-<br>faktor<br>m <sup>3</sup> /s |
|-------------------------------|--------------|------------------|-----------------|--------------|--|-------------------------------|---|---|-----------------------------|---|---|-------------------------------|---------|--|
|                               |              |                  |                 | vol%         | Ligevægtskoncentration<br>g/m <sup>3</sup> |                               |   | Luftflow<br>over kar<br>m <sup>3</sup> /h | Aktuel<br>massestrøm<br>g/h |   |   |                               |         |  |
| <b>El-polering, ca. 40 °C</b> | fosforsyre   | 98               | 0,12            | 0,118        | 0,049                                      | 70                            | 3,4   | 30  | 14,5                        | 4,8   | 5   | 50                            | 0,005   | 805  |
|                               | svovlsyre    | 98               | 0,013           | 0,01         | 0,01                                       | 30                            | 0,2   | 30  | 0,7                         | 0,2   | 100                                       | 500                           | 0,01    | 19   |
| <b>Bejdse, ca. 20 °C</b>      | salpetersyre | 63               |                 |              |  | 20                            | 24  | 30  | 103                         | 34  | 100                                       | 500                           | 0,01    | 2857                                       |
|                               | flussyre     | 20               | 0,013           | 0,013        | 0,005                                      | 5                             | 0,1   | 30  | 0,5                         | 0,2   | 5   | 50                            | 0,002   | 65   |
| <b>Kommentarer</b>            |              |                  | <b>1</b>        |              |  |                               |   | <b>3</b>                                  |                             | <b>4</b>  |   |                               |         |  |

## Kommentarer:

- Damptryk er fundet i litteraturen:  
fosforsyre: for 100 % forforysre ved 40 °C  
svovlsyre: for 98 % svovlsyre ved 40 °C  
flussyre: for en 5 % vandig opløsning ved 20 °C
- salpetersyre: for en 20 % vandig opløsning
- det antages, at luftkoncentrationen optræder i ca. 10 cm højde over væskens overflade.  
Dette svarer til ca. 1 % af det vertikale tværsnit af hallen, og dermed ca. 1 % af den samlede luftmængde
- forudsat luftmængde 3000 Nm<sup>3</sup>/h

### Sagsakter

Hermed oplistes de væsentligste dokumenter som er indgået i sagens behandling:

|                   |   |
|-------------------|---|
| 2. oktober 2013   | Skanderborg Kommune sender indledende skrivelse til virksomheden om opstart af revurdering og miljøgodkendelse. |
| 22. oktober 2013  | Skanderborg Kommune anmoder om supplerende oplysninger.   |
| 5. december 2013  | GP Glass-peening fremsender supplerende oplysninger.  |
| 15. august 2014   | Møde vedr. afgørelse og revurdering og miljøgodkendelse.  |
| 26. november 2014 | Skanderborg Kommune sender udkast til afgørelse i høring hos virksomheden.                                      |
| 26. januar 2015   | GP Glass-peening fremsender bemærkninger til afgørelsen.  |

### Lovgrundlag

#### **Miljøbeskyttelsesloven:**

Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) (Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26/06 2010 med senere ændringer)

#### **Godkendelsesbekendtgørelsen:**

Bekendtgørelse nr. 669 af 18/06/2014 om godkendelse af listevirksomhed, herunder bekendtgørelse nr. 682 af 18/06/2014 vedr. standardvilkår for listevirksomheder.

#### **Affaldsbekendtgørelsen**

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.

#### **Lov om planlægning:**

Bekendtgørelse nr. 1654 af 27/12/2013 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet i medfør af lov om planlægning.

#### **Internationale naturbeskyttelsesområder og strengt beskyttede arter (bilag IV arter):**

Bekendtgørelse nr. 408 af 01/05/2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

#### **Luftvejledningen:**

Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 2001 Luftvejledning.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2002 om B-værdier.

Miljøstyrelsens nr. 1252/2008 Supplement til b-værdivejledningen 2008.

#### **Støjvejledninger:**

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder

Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996 om Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

