

MILJØGODKENDELSE

af BN Skilte A/S

Godkendelsen omfatter: Alle aktiviteter med metalforarbejdning.



Dato: 24. januar 2012

Godkendt:


Ove Nørregaard
Gruppekoordinator


Jeannette Rosager-Hansen
Miljøingeniør

Miljøgodkendelse af listevirksomhed i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven

Virksomhed: **BN Skilte A/S**

Beliggenhed: **Jomfruløkken 6, 8930 Randers NØ**

CVR-/P-nummer: **49907028/1001939187**

Matr. nr.: **456 æ, Randers Markjorde**

Listebetegnelse: **A 203 Metalforarbejdning og overfladebehandling**

Godkendelsesdato: **23. januar 2012**

Godkendelsen omfatter: **Hele virksomheden, alle aktiviteter.**

Virksomheden ejes og drives af: **BN Skilte A/S**

Indholdsfortegnelse:

1. MILJØGODKENDELSE.....	4
1.1 Godkendelsens grundlag	4
1.2 Vilkår for miljøgodkendelsen	4
1.2.1 Generelt.....	4
1.2.2 Indretning og drift	4
1.2.3 Luftforurening.....	5
1.2.4 Støj	5
1.2.6 Lavfrekvent støj og infralyd.....	6
1.2.7 Vibrationer	7
1.2.4 Affald	8
1.2.5 Egenkontrol og journalføring.....	8
2. MILJØTEKNISK BESKRIVELSE.....	9
2.1 Beliggenhed.....	9
2.1.1 Geografiske placering	9
2.1.2 Placering i forhold til kommuneplanlægningen.....	9
2.2 Etablering	10
2.2.1 Eksisterende og fremtidig forhold.....	10
2.2.2 Bygge og anlægsarbejder	10
2.3 Indretning og drift	10
2.3.1 Indretning	10
2.3.2 Forbrug af hjælpepestoffer.....	11
2.3.3 Drifttid.....	11
2.4 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	11
2.5 Forureningskilder og begrænsende foranstaltninger	11
2.5.1 Luft.....	11
2.5.2 Støj	12
2.5.3 Affald	12
2.5.4 Spildevand.....	13
3. VURDERINGER.....	13
3.1 Placering/fysisk planlægning	13
3.2 Forurening	13
3.3 Luftforurening.....	13
3.3 Støj.....	14
3.4 Affald.....	14
4. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE.....	14
4.1 Tidsbegrænsning	15
4.2 Retsbeskyttelse	15
5. UNDERRETNING	15
6. KLAGEVEJLEDNING.....	15
Bilag.....	17
Bilag 1 Situationsplan der viser BN Skilte A/S	17
Bilag 2 Fysisk planlægning og områdebetegnelse.....	18

1. MILJØGODKENDELSE.

1.1 Godkendelsens grundlag

På grundlag af oplysningerne i den miljøtekniske beskrivelse godkender Randers Kommune på kommunalbestyrelsens vegne B N Skilte A/S.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold der reguleres af denne lov. Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes straks når godkendelsen er trådt i kraft.

Hvis indretningen eller driften ændres væsentligt i forhold til det godkendte skal dette, i god tid, meddeles til tilsynsmyndigheden, som så skal tage stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Godkendelsen erstatter tidligere meddelt godkendelse, idet retsbeskyttelsen af denne er udløbet.

1.2 Vilkår for miljøgodkendelsen

1.2.1 Generelt

- A1 Godkendelsen omfatter de eksisterende produktionsforhold på adressen Jomfruløkken 6, herunder udvidelsen af produktionsarealet med 1000 m²
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden, og personalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse, bortset fra de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.
- A4 Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomheden og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften for en længere periode

1.2.2 Indretning og drift

- B1 Ved malingspåføring skal døre, vinduer og porte til produktionslokalet være lukkede.
- B2 Døre og porte til det fri skal være tætsluttende. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft skal tilpasses således, at der ved maling i haller er undertryk under drift.
- B3 Der skal være installeret overvågning af udsugningskapaciteten ved hjælp af udsugningsalarmer, der automatisk går i gang med et lys- eller lydssignal, når udsugningskapaciteten falder.
- B4 Ved ventilationssvigt skal malingspåføring straks indstilles og må først genoptages, når ventilationsanlægget fungerer korrekt.
- B5 I procesafkast skal der være indrettet målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.4 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 / 2001 Luftvejledningen.
- B6 Målestederne skal være placeret, inden procesluften blandes med andre luftstrømme, f.eks. rumluft og afkastluft fra andre processer.
- B7 Virksomheden skal løbende vurdere sine aktiviteter, processer og driftsmetoder med henblik på inddragelse af miljøhensyn og bedste tilgængelige teknik.

- B9 Såfremt det er teknisk og økonomisk gennemførligt, skal virksomheden benytte den bedste tilgængelige teknik.

Oplag

- B10 Flydende råvare, hjælpestoffer og olie- og kemikalieaffald skal opbevares i henhold til forskrift om opbevaring af olier og kemikalier i Randers Kommune.

- B11 Anvendte olietanke skal opfylde reglerne i olietankbekendtgørelsen.

Driftsforstyrrelser og uheld

- B12 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at denne er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

1.2.3 Luftforurening

- C1 For virksomheden gælder følgende grænseværdier:

Stof	Kilde	Massestrøm [g/time]	Emission [mg/Nm ³]	B-værdi [mg/m ³]
Slibestøv (aluminium)	Slibning	25	5	0,01
Svejse røg	6 stk. MIG/MAG-, 1 stk. TIG- og 1 stk. CO ₂ svejs	Luftafkastet skal føres mindst 3 m over tagryg.		
Ethanol	Del af IPA-sprit(61%)	6250	300	5
Isopropylalkohol	Del af IPA-sprit (6%)	6250	300	1
Total støv fra malingspåføring	Malerkabine udsugning		75	0,08
Blandingsfortyndere	Malerkabine udsugning	6250	300	0,3

Massestrømsgrænserne gælder virksomhedens samlede udledning. Emissionsgrænserne gælder hvert luftafkast vurderet for sig. B-værdien gælder virksomhedens samlede bidrag til omgivelserne udenfor virksomhedens grund. Hvis massestrømsgrænsen ikke kan overholdes, skal emissionsgrænsen overholdes. B-værdien skal **altid** overholdes.

1.2.4 Støj

- D1 Virksomhedens aktiviteter må ikke medføre et bidrag til støjbelastningen i naboområderne, der overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente korrigerede lydniveauer i dB(A).

Områdetyper:	Ma.-fre. kl. 07-18 Lør kl. 07-14	Ma.- fre. kl. 18-22 Lør. kl. 14-22 Søn- og helligdg. kl. 07-22	Alle dage kl. 22-07	Maksimal- værdier kl. 22-07.
Erhvervsområde E 17 og E9	60	60	60	
I skel til boliger indenfor områderne	55	45	40	55
Boligområde	50	45	40	55
Grønt område R 65	40	35	35	50

Det bemærkes, at man ved tydelig hørbar impuls eller toner i en støjemission skal medregne et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

Kontrolvilkår

- D2 Virksomheden skal, såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, lade foretage støjemissionsmålinger eller støjregninger der viser, at støjvilkårene er opfyldte. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- D3 Såfremt støjmålinger eller -regninger viser overskridelser af de stillede støjvilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede støjmålinger eller -regninger.

Måleforudsætninger

- D4 Målinger skal udføres som:
- akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium eller
 - af et laboratorium, som beskæftiger personer, der er certificeret til at udføre "Miljømåling ekstern støj".
- D5 Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med retningslinjerne for "Miljømåling - ekstern støj".
- D6 Målingen skal udføres når arbejdsprocesserne er i fuld drift og skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder, afsnit 7 og 9 samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- D7 Støjregninger skal udføres efter de retningslinjer, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- D8 Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med retningslinjerne for "Miljømåling - ekstern støj". Kopi af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.6 Lavfrekvent støj og infralyd

Vilkår for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa]

- E1 Virksomhedens samlede bidrag til det indendørs målte støjniveau må ikke overskride følgende grænse.

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	• G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i børneinst. og lignende	kl. 07.00 - 18.00	25	85
	kl. 18.00 – 07.00	20	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre		30	85

lignende støjfølsomme rum		
Øvrige rum i virksomheder	35	90

Ovennævnte støjgrænser gælder indendørs i det mest støjbelastede rum i bygning udenfor ejendommens grund.

Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 min, hvor støjen er kraftigst.

I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig, skal der medregnes et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

Kontrolvilkår.

- E2 Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden dokumentere, at godkendelsens krav til lavfrekvent støj og infralyd er opfyldt. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- E3 Såfremt målinger viser overskridelser af de stillede vilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede målinger.

Måleforudsætninger.

- E4 Støjmålingen skal udføres af et firma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre målinger af lavfrekvent støj og infralyd.
- E5 Målingen, der skal udføres på et tidspunkt, hvor hele virksomheden er i fuld drift, skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, afsnit 3.4
- E6 Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med de generelle forskrifter i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/84 og med kravene til "Miljømåling - eksternt støj". Kopi af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.7 Vibrationer

Vilkår for vibrationer, [dB re 10^{-6} m/s²].

- F1 Virksomhedens samlede bidrag til indendørs målte vibrationer må ikke overskride følgende grænser.

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet) Boliger i blandet bolig/erhvervsområder kl. 18-7 Børneinstitutioner og lignende.	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 7-18 Kontorer, undervisningslokaler, o.l.	80

Erhvervsbebyggelse	85
--------------------	----

Ovennævnte grænser gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S, indendørs i det mest vibrationsbelastede rum i bygning udenfor ejendommens grund.

Kontrolvilkår.

- F2 Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal ejeren dokumentere, at godkendelsens krav til vibrationer er opfyldt. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- F3 Såfremt målinger viser overskridelser af de stillede vilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede målinger.

Måleforudsætninger.

- F4 Støjmålingen skal udføres af et firma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre målinger af vibrationer.
- F5 Målingen, der skal udføres på et tidspunkt, hvor hele virksomheden er i fuld normal drift eller når udpegede evt. kilder er i fuld normal drift, skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, afsnit 4.3
- F6 Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med de generelle forskrifter i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/84 og med kravene til "Miljømåling - eksternt støj". Kopi af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.4 Affald

- G1 Affald fra virksomheden skal bortskaffes i henhold til Randers kommunes regulativ for bortskaffelse af erhvervsaffald og ved anvendelse af transportører og modtager der er optaget i Miljøstyrelsens digitale affaldsregister.
- G2 Farligt affald skal opbevares efter forskrifterne i Randers Kommunes "Forskrift om opbevaring af olier og kemikalier
- G3 Virksomheden skal føre register over sin affaldsproduktion, jf. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om affald, § 18, stk. 1. Registeret skal føres efter forskrifterne i bekendtgørelsens bilag 13 og definitionerne i bilag 14. Registeret skal gemmes i mindst 5 år.

1.2.5 Egenkontrol og journalføring

- H1 Filtre og cykloner skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filter-/cyklonleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre og cykloner skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene/cyklonerne og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Renluftsiden af posefilter o. lign. skal efterses visuelt mindst en gang om ugen for kontrol af utætheder.
- H2 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der skal foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i afsnit 1.2.3 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden, højst

én gang årligt, kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol. Endvidere kan tilsynsmyndigheden kræve, at der udføres en OML-beregning til dokumentation af, at den/de i afsnit 1.2.3 fastsatte B-værdi(er) er overholdt, dog højst én gang årligt.

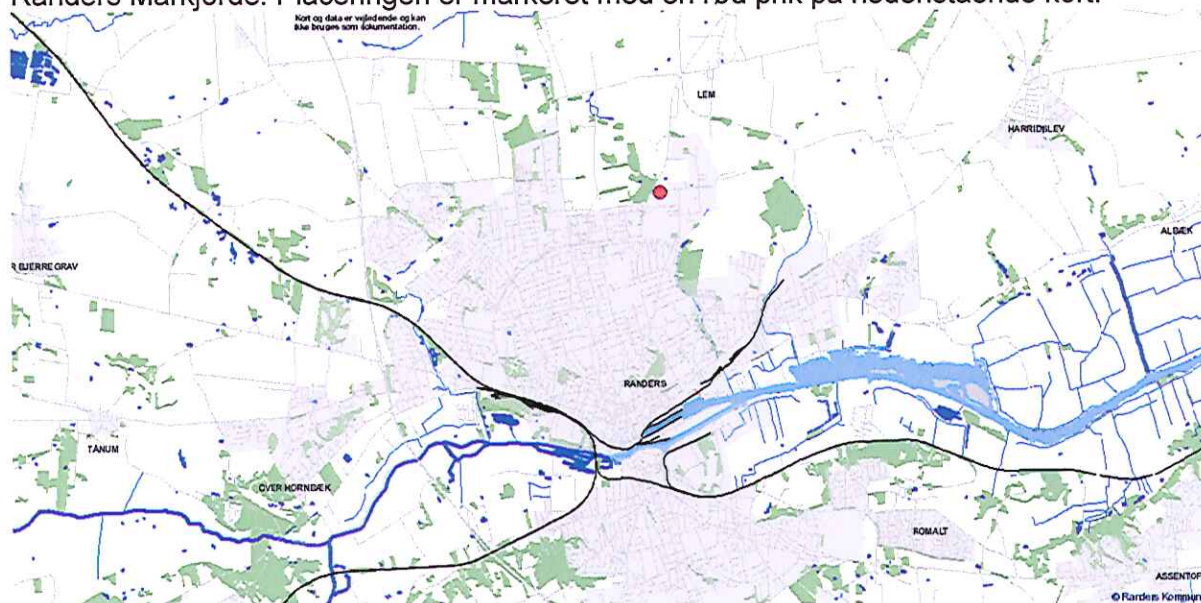
- H3 Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at målingerne er foretaget.
- H4 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 ugentlige kontrol af renluftsiden af posefilter o. lign. skal noteres i journalen.
- H5 Der skal føres journal over forbruget af råvarer og hjælpestoffer.
- H5 Drifts og forbrugsjournaler skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

2. MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

2.1 Beliggenhed

2.1.1 Geografiske placering

Virksomheden er beliggende på adressen Jomfruløkken 6, 8930 Randers NØ, matr. 456 æ, Randers Markjorde. Placeringen er markeret med en rød prik på nedenstående kort:



2.1.2 Placering i forhold til kommuneplanlægningen

Virksomheden er placeret i et område, der i kommuneplan 2001 er udlagt til erhvervsområde (E 17) For erhvervsområdet gælder følgende "erhvervsformål såsom lettere industri, lager- og værkstedsvirksomhed, servicevirksomhed og enkelte boliger (bestyrer-, portnerbolig eller lignende) i tilknytning til den pågældende virksomhed". Der må kun opføres eller indrettes virksomheder eller anlæg, som ikke medfører særlige gener i form af forurening. Der må kun opføres eller indrettes virksomheder eller anlæg som ikke medfører særlige gener i form af forurening. Nye virksomheder eller produktioner skal risikovurderes ved miljøgodkendelse

eller ved godkendelse efter byggeloven. For området foreligger en godkendt spildevandsplan (§ 32-plan).

Erhvervsområde E 17 støder mod nord op til område T 12 for Tekniske anlæg. Mod syd og vest støder området op til Erhvervsområde E 31 samt Teknikområde T 14. Mod syd og øst støder området op til Erhvervsområde E 9 og mod øst op mod et område O 43 for Offentlige formål og mod vest op til område N29 og R65 udlagt til henholdsvis naturområde og rekreativt område.

De nævnte områdetyper og virksomhedens placering ses i vedlagte kortbilag 2.

2.2 Etablering

Virksomheden er etableret i 1962 i Apotekerstrædet og flyttet til nuværende adresse i 1974.

2.2.1 Eksisterende og fremtidig forhold

Der ansøges om miljøgodkendelse af eksisterende virksomhed samt udvidelse af produktionsarealet med 1000 m². Der forventes ikke en udvidelse af produktionen.

Den eksisterende produktion omfatter følgende arbejdsområder:

- Overfladebehandling omfatter vådmaleafdeling og slibe afdeling
- Tilretning og montage, omfatter udskæring og bukning af materialer mv. samt samling af skilte.
- Smede værksted med svejsning i stål og aluminium.
- Folie håndtering

Der er tidligere meddelt følgende godkendelser/afgørelser for virksomheden: Miljøgodkendelse af 19. august 1988.

2.2.2 Bygge og anlægsarbejder

Den igangsatte udvidelse af produktionsarealet med 1000 m² er taget i brug.

2.3 Indretning og drift

2.3.1 Indretning

Virksomheden fremstiller skilte i aluminium stål og akryl. Metalproduktionen foregår ved at aluminium opskæres, bukket, bores, svejdes, slibes, og sprøjtemales. Herefter foretages der montage og pakning.

Miljømæssigt er følgende processer særligt interessante:

Svejsning: Virksomheden har 6 stk. MAG-, 1 stk. TIG- og 1 stk. CO₂- svejseanlæg fordelt på 6 svejsesteder, hvor der foretages svejsning i aluminium og ulegeret stål. Udsuget luft fra de 6 svejsesteder afledes samlet efter rensning 3 m over tag.

Fræsning: Virksomheden har to fræsere der anvendes henholdsvis til aluminium og akryl. I forbindelse med fræsning i aluminium anvendes der isopropylalkohol til køling. Der er etableret punkt udsug på hver af fræserne og den udsugede luftmængde bliver efter filtrering i cyklonfilter afledt 1 m over tag. Isopropylalkohol anvendes også til affedtning. Der anvendes maksimalt 1 l Isopropylalkohol i timen.

Slibning: Virksomheden har indrettet et sliberum med i alt 5 punkt udsug, som benyttes til slibning i aluminium, akryl og ulegeret stål. Udsuget luft ved slibearbejdspladserne renses i et filter af mærket Rupes Punktudsug S702 E med en kapacitet på 550 m³/ time, inden det afledes 2 m over tag.

Maling: Virksomheden foretager sprøjtemaling i en sprøjtekabine med opløsningsmiddelbaseret maling. Anlægget er i drift ca. 8-10 timer pr dag, 5 dage om ugen. Udsuget luft fra sprøjtekabinen afledes i et luftafkast 23 meter over jorden. Der udsuges 16.000 m³/timen. Der anvendes maksimalt 1,5 l maling i timen.

2.3.2 Forbrug af hjælpepestoffer

Virksomheden har i 2011 haft følgende forbrug af råvarer og hjælpepestoffer:

Råvarer/hjælpestoffer	Årsforbrug
Aluminium	40.728 kg
Acryl	12.322 kg
Maling	1.566 liter
Fortynder	500 liter
Isopropylalkohol	1.700 liter

2.3.3 Drifttid

Virksomheden er i drift mandag-torsdag kl. 07.00-15.00, fredag 05.00-12.00 og i spidsbelastningssituationer også lørdage og søndage. Virksomheden beskæftiger 38 personer – heraf 26 personer i produktionen.

2.4 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med udtrykket "bedst tilgængelig teknik" menes det mest avancerede trin i udviklingen af aktiviteter, processer og driftsmetoder, som på vurderingstidspunktet er mest effektivt til at forhindre eller begrænse forurening fra en given branche.

Ved BAT tænkes ikke kun på "teknologi" i snæver forstand, men også på:

- hvordan anlægget konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og afvikles
- tidssvarende produktionsgange
- mulighederne for at erstatte farlige stoffer med mindre farlige stoffer
- teknologier, hvorved der dannes mindst muligt affald
- genanvendelse og genindvinding
- råvareudnyttelse samt
- energieffektivitet

Det forudsættes, at teknikken er afprøvet - herhjemme eller i udlandet - i en skala, der gør den relevant for den pågældende branche. Det er endvidere en forudsætning, at teknikken skal være teknisk og økonomisk gennemførlig i den pågældende branche.

Virksomhedens produkter designes med henblik på lang levetid og minimalt energi forbrug ved brug af produktet.

2.5 Forureningskilder og begrænsende foranstaltninger

2.5.1 Luft

Virksomheden har følgende luftforureningskilder:

Slibning: Luftafkast fra udsugning i sliberum. Anlægget benyttes ca. 8 timer pr. dag. Forurening fra slibning af aluminium i form af slibestøv indeholdende aluminiumstøv og spartelmassestøv. Afkastet renses i et filter af mærket Rupes Punktudsug S702 E med en kapacitet på 550 m³/time, med en rensesgrad på 99,2 %. Afkast 2 meter over tag. Der er monteret forfilter der skiftes 1 gang pr. mdr.

Svejsning: Luftafkast fra punktudsugninger i svejseområdet (6 stk. MAG-, 1 stk. TIG- og 1 stk. CO₂- svejseanlæg fordelt på 6 svejsesteder). Der svejdes primært i aluminium men også lidt i ulegeret stål. Den udsugede luft samles i ét luftafkast. Forurening fra svejsning i form af partikulær svejserøg (partikelstørrelse på typisk 0,01 – 0,6 µm). Afkast 3 meter over tagryg. Der er støvfilter på afkastet.

Fræsning: Luftafkast fra udsugning i Fræsningsrummet er fordelt på to afkast. Et afkast i tilknytning til fræsning primært i akryl og et afkast til fræsning primært i aluminium. Den udsugede luftmængde fra begge anlæg renses i cyklonfiltre inden afkast 1 m over tag. I forbindelse med fræsning i aluminium anvendes der isopropylalkohol. Afkastet indeholder således det støv filteret ikke tilbageholder og dampe af isopropylalkohol.

Sprøjtemaling: Luftafkast fra udsugning i sprøjtekabinen og tørreenheden. Afkastet er 23 m højt. Der anvendes udelukkende opløsningsmiddelbaseret maling. Malingen færdigblandes på virksomheden ved tilsætning af fortynder. Anlægget er i brug 8 timer /dag, 5 dage pr. uge. Det er monteret partikelfilter på udsugningen som tilbageholder malingspartiklerne i såvel gulv som loft. Filtret skiftes henholdsvis 1 gang pr uge i gulvet og 1 gang pr. ½ år loftet.

2.5.2 Støj

Virksomheden har følgende støjkloder:

Udendørs støjkloder:

- Kørsel intern med varer til og fra virksomheden
- Udsugning/Ventilationsanlæg

Indendørs støjkloder:

- Metalforarbejdning.

Støjkloderne forventes i brug i tidsrummet 07.00 - 15.00 mandag-torsdag og fredag 05.00.12.00.

2.5.3 Affald

Virksomheden har følgende affaldsfraktioner, mængder og modtager af affaldet:

Farligt affald:

Affaldstype	EAK-kode	Mængde	Modtager
Affald af maling og lak med organiske opløsningsmidler	08 01 07 00	2 t	Modtagestation for Farligt Affald, Århus
Lysstofrør		200 kg	

Genbrugeligt affald:

Affaldstype	ISAG-kode	Mængde	Modtager
Metalaffald	56.20	9.380 kg	H. J. Hansen
Akryl og PVC		6.180 kg	H. J. Hansen
Papir og pap	50.00	2.280 kg	Miljøteam A/S

Restaffald:

Affaldstype	ISAG-kode	Mængde	Modtager
Blandet brændbart	19.00	20.520 kg	Randers Affaldsterminal

Her ud over har virksomheden Dagrenovation fra kantine som bortskaffes separat.

2.5.4 Spildevand

Virksomhedens spildevand omfatter sanitært spildevand fra virksomhedens medarbejdere. Dette afledes til det offentlige spildevandssystem. Overfladevand fra tage og befæstede arealer afledes til det offentlige regnvandssystem.

Der forekommer ikke processpildevand på virksomheden

3. VURDERINGER

3.1 Placering/fysisk planlægning

Virksomheden ligger hensigtsmæssigt placeret i et erhvervsområde.

3.2 Forurening

Virksomhedens væsentligste miljøpåvirkning i relation til produktionen er udledning af opløsningsmidler fra malerianlægget.

For at sikre, at tilsynsmyndigheden har mulighed for at følge forbruget af råvarer og hjælpepestoffer og evt. indførelse af nye råvarer og hjælpepestoffer, er der stillet vilkår om, at virksomheden skal føre journaler over forbruget.

For at sikre, at olier og kemikalier ikke ender i kloakken eller forurener jord, er der stillet vilkår til indretning af oplagspladser for olier/kemikalier.

Der forekommer ikke oplag af farlige stoffer i mængder der medfører, at virksomheden er omfattet af Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 106 af 1. februar 2000 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

3.3 Luftforurening

Luftforureningsvilkårene er stillet ud fra oplysninger i ansøgningen og kendskab til mulige forureningskomponenter fra de aktuelle processer.

Ved fastsættelse af vilkår til svejserøgsafkast er Miljøstyrelsens vejledning nr. 13/1997 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder der udsender svejserøg anvendt.

Ved fastsættelse af luftforureningsvilkår for svejsning, slibning, fræsning, og maling er Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 "Luftvejledningen" og Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2002 "B-værdivejledningen" anvendt.

Svejsning: Afkast fra udsugning i forbindelse med svejsning er ført 3 m over tagryg, og opfylder således kravet til afkasthøjde.

Fræsning: Afkast fra udsugning i forbindelse med fræsning i henholdsvis akryl og aluminium er ført 1 m over tag. Inden afkast gennemgår luften en rensning i cyklonfiltre. Der stilles krav om at om luftvilkåret for aluminiums støv er overholdt.

Der anvendes isopropylalkohol til afkøling af aluminium i forbindelse med fræsningen. Der er stillet krav til emissionen og immissionen af stoffet ethanol og isopropylalkohol. Massestrømsgrænsen for begge stoffer er overholdt.

For at dokumentere at mængderne af ovennævnte stoffer ikke overstiger de anførte grænseværdier er der udført en OML beregning på baggrund af det maximale timeforbrug, luftmængden over anlægget, og afkasthøjden. Beregningen viser, at med det forbrug, der er i dag, overholdes emissionsgrænseværdien og B-værdierne.

På baggrund af beregningen vurderes det at det ikke er nødvendigt på nuværende tidspunkt at foretage en emissionsmåling til dokumentation af at B-værdien for ethanol og isopropylalkohol er overholdt.

Slibning: Virksomheden har etableret et filter med en rensegrad på 99,2 %. Ud fra målinger foretaget på andre slibeanlæg, vurderer Randers Kommune, at dette er tilstrækkeligt til, at luftvilkårene overholdes. På den baggrund stilles der p.t. ikke krav om dokumentation i form af luftemissionsmålinger.

Maling: Virksomhedens samlede forbrug af opløsningsmidler til overfladebehandling af metaller er pt. langt under 5 tons pr. år, virksomheden er derfor ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen¹.

OML-beregning er foretaget på baggrund af virksomhedens time emission af opløsningsmidler, eksisterende afkasthøjde, og luftmængder og kritiske indholdsstoffer i malingerne. Beregningen viser, at med det nuværende forbrug af opløsningsmidler kan virksomheden overholde massestrømsgrænserne og immissionsgrænserne.

Der er derfor ikke stillet vilkår om at dokumentere emissionen af opløsningsmidler i forbindelsen med miljøgodkendelsen.

3.3 Støj

Randers Kommune vurderer, at BN Skilte A/S kan have væsentlige indendørs støjkloder. Da der kan forekomme stærkt støjende og støvende aktiviteter, er der stillet vilkår om, at porte, døre og vinduer skal holdes lukkede mens disse aktiviteter forekommer. I øvrigt er der valgt at stille støjvilkår til de mest støjfølsomme områder omkring virksomheden.

Kommunen er ikke bekendt med, at virksomhedens nuværende drift er årsag til støjgener og driften vurderes umiddelbart ikke at give anledning til overskridelser af støjvilkårene. På den baggrund har teknisk forvaltning p.t. ikke fundet det nødvendigt at stille vilkår om yderligere dokumentation af støjemissionen.

3.4 Affald

Virksomheden skal jf. Randers Kommune erhvervsaffaldsregulativ være tilmeldt dagrenovationsordningen i Randers Kommune. Herudover vurderes ovennævnte affaldshåndtering at opfylde kravene i Randers Kommunes "Regulativ for bortskaffelse af erhvervsaffald". De anvendte modtagere er omfattet af miljøstyrelsens affaldsmottager register.

Virksomheden sorterer i mange affaldsfraktioner, og får herved sendt en stor del af affaldet til genbrug. Men det er stadig en forholdsvis stor mængde affald der sendes til forbrænding.

Randers Kommune kan anbefale at I ser lidt nærmere på hvad den brandbare fraktion består af. På baggrund heraf kan I se om det ikke er muligt at minimere mængden af brændbart og øge mængden af genbrugeligt affald alene ved at ændre vaner og evt. ændre affaldsopsamlingen.

4. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE

¹ Bekendtgørelse om begrænsning af emissionen af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse aktiviteter og anlæg (bek. nr. 350 af 29. maj 2002).

4.1 Tidsbegrænsning

Der gælder ingen tidsbegrænsning af miljøgodkendelsen.

Hvis der foretages væsentlige ændringer i indretning eller drift i forhold til det godkendte, skal dette i god tid meddeles tilsynsmyndigheden, som skal tage stilling til, om ændringen kræver en ny miljøgodkendelse / tillæg til nærværende miljøgodkendelse.

4.2 Retsbeskyttelse

Når der er forløbet 8 år efter meddelelse af miljøgodkendelsen, kan miljømyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift. Hvis der på tidspunktet for revurdering af vilkårene foreligger nye standardvilkår fra Miljø- og Energiministeriet, skal disse vilkår benyttes.

Såfremt godkendelsen påklages, gælder retsbeskyttelsen i 8 år fra den dato, hvor den endelige godkendelse foreligger. I retsbeskyttelsesperioden kan der kun meddeles påbud eller forbud, hvis særlige forhold gør sig gældende. Det kan f.eks. være, hvis forureningen fra virksomheden skader miljøet mere, end der er lagt til grund for godkendelsen, eller hvis nye teknikker gør, at forureningen kan nedbringes væsentligt uden uforholdsmæssigt store omkostninger.

5. UNDERRETNING

Følgende er underrettet om godkendelsen:

- Miljøstyrelsen i Aarhus mst@mst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, midt@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, lokalkomité, randers@dn.dk
- Friluftsrådet i Østjylland, eske.thoegersen@sol.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalkomité, randers@dofaarhus.dk
- Arbejdstilsynet, TC 4 for Midt- og Nordjylland, at@at.dk

Godkendelsen vil endvidere blive bekendtgjort ved annoncering i Randers amtsavis d. 25. januar 2012 på Randers Kommunes hjemmeside.

6. KLAGEVEJLEDNING

Denne godkendelse kan påklages til Miljøklagenævnet af følgende:

- Miljøstyrelsen i Aarhus
- BN Skilte
- Embedslægeinstitutionen
- Enhver landsdækkende forening eller organisation, der har natur og miljø som hovedformål
- Enhver landsdækkende forening eller organisation, der har varetagelse af væsentlige rekreative interesser som hovedformål
- Lokale organisationer og foreninger, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan påklage afgørelser, som de har ønsket underretning om, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1

- Lokale organisationer og foreninger, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, kan påklage afgørelser, som de har ønsket underretning om, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1
- Enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

En eventuel klage stiles til Natur- og Miljøklagenævnet og fremsendes gennem Randers Kommune, Laksetorvet, 8900 Randers C. Klagen skal være skriftlig og være kommunen i hænde senest 4 uger efter sidste annonceringsdato, det vil sige senest 22. februar 2012 kl. 15. Randers Kommune sender derefter klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr, som er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Nævnet vil efter modtagelsen af klagen sende en opkrævning på gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen. Klagen afvises, hvis ikke gebyret modtages inden udløbet af en fastsat betalingsfrist. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

I tilfælde af klage kan Natur- og Miljøklagenævnet jf. § 96 beslutte at den meddelte tilladelse ikke må udnyttes før klagesagen er færdigbehandlet. Påbegyndelse af anlægsarbejdet inden klagefristens udløb sker således på eget ansvar.

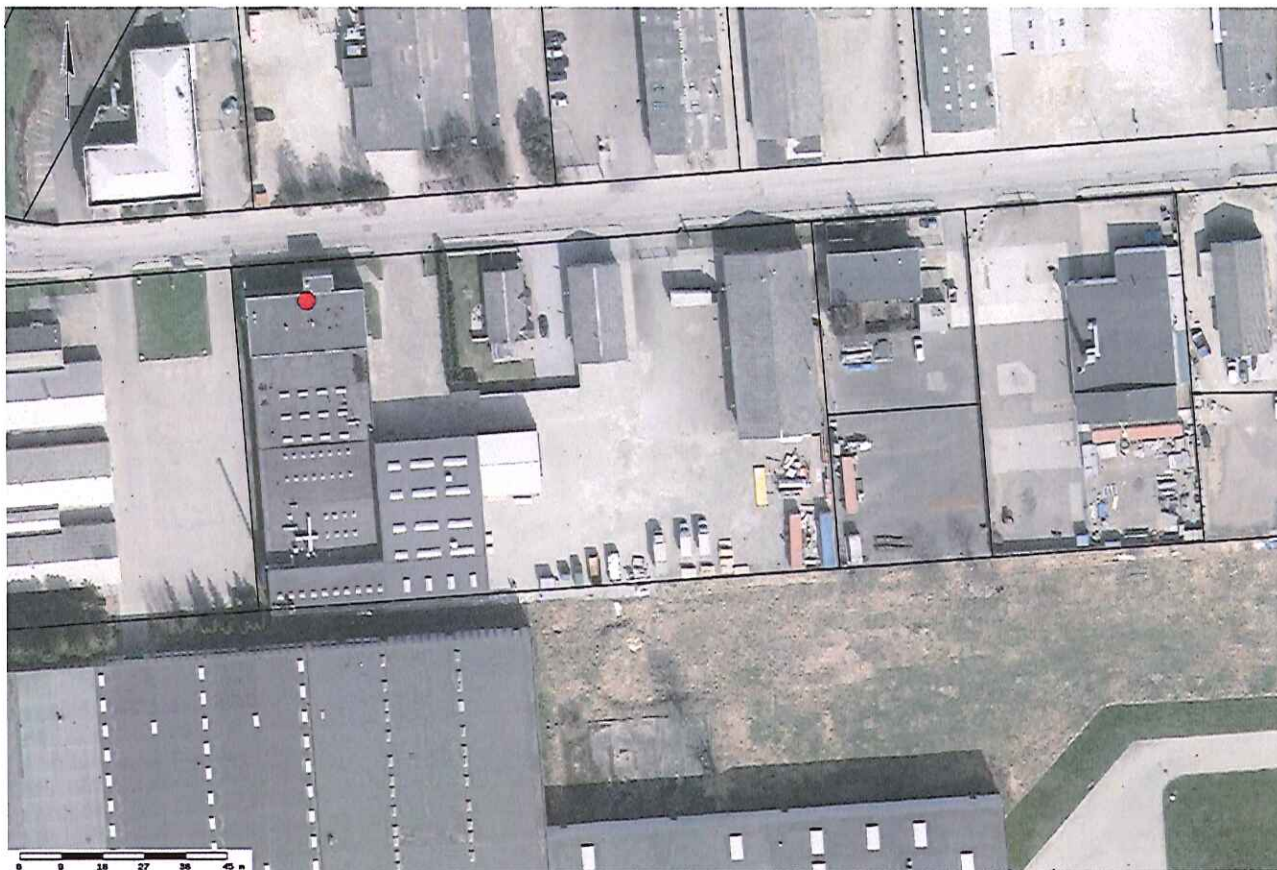
Der gøres opmærksom på retten til aktindsigt i denne sag.

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Eventuelt sagsanlæg skal ske senest 6 måneder efter sidste annonceringsdato, d.v.s. senest den 22. august 2012. Såfremt godkendelsen påklages, skal eventuelt sagsanlæg ske senest 6 måneder fra den dato, hvor den endelige godkendelse foreligger.

Godkendelsen kan endvidere prøves ved domstolene.

Bilag

Bilag 1 Situationsplan der viser BN Skilte A/S



Bilag 2 Fysisk planlægning og områdebetegnelse

