



## Rapport for miljøtilsyn hos Nordelektro A/S, Østerport 3, 9000 Aalborg

### Overordnede oplysninger

|                              |                                        |                |            |
|------------------------------|----------------------------------------|----------------|------------|
| <b>Tilsynsdato</b>           | 31.03.2017                             |                |            |
| <b>Baggrund for tilsynet</b> | Basistilsyn - varslet                  |                |            |
| <b>Telefon</b>               | 98124533                               | <b>CVR nr.</b> | 70883317   |
| <b>E-mail</b>                | lsh@nordelektro.dk<br>(Lars Henriksen) | <b>P. nr.</b>  | 1002330336 |

|                                              |                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Virksomhedstype</b>                       | A54, Elektrotek. virks, minus print og transformatorer |
| <b>Godkendelsesdato</b>                      | Ikke fornøden.                                         |
| <b>Tilslutningstilladelse<br/>spildevand</b> | Ikke fornøden.                                         |

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

| Dato       | Type         | Kommentar                                                                                   |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23-04-2012 | Indskærpelse | Sortering af affald. Efterkommet.                                                           |
| 23-04-2012 | Henstilling  | Ny anmeldelse af farligt affald samt tydelig mærkning af emballage til affald. Efterkommet. |
| 31-03-2017 | Henstilling  | Oplysninger om filter på svejseafkast.                                                      |

## Virksomhedsoplysninger

| Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse                                                                                                                                                 |                              |                  |         |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|---------|--------------------|
| Virksomheden beskæftiger sig med el & automation, elektromekanik, kraner, maskinservice og elevatorer & døre.<br>Aktiviteten på værkstedet er begrænset, da de fleste ansatte arbejder som montører ude i marken. |                              |                  |         |                    |
| Produktionsareal (m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                | Antal ansatte i produktionen | Driftstider (kl) |         |                    |
|                                                                                                                                                                                                                   |                              | Hverdage         | Lørdage | Søn- og helligdage |
|                                                                                                                                                                                                                   | Ca. 45                       |                  |         |                    |
|                                                                                                                                                                                                                   | Miljøledelse                 |                  |         |                    |
|                                                                                                                                                                                                                   | Nej                          |                  |         |                    |

## Luftemissioner

| Kilde Id | Aktivitet/proces         | Stof                 | Emi.konc (mg/m <sup>3</sup> ) | Rensning      |
|----------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------|
| 1        | Svejsning                | Svejserøg            |                               | Ukendt filter |
| 2        | Lodning                  |                      |                               |               |
| 3        | Malekabine               | Organiske opl.midler |                               | Andreafilter  |
| 4        | Anden overfladebelægning |                      |                               |               |
| 5        | Tørreovn                 |                      |                               |               |

| Kilde Id | Afkasthøjde over |         | Afkastdiameter (m) |          | Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek) | Lufthastighed (m/sek.) | Røggastemp. (°C) |
|----------|------------------|---------|--------------------|----------|-------------------------------------|------------------------|------------------|
|          | Terræn (m)       | Tag (m) | Indvendig          | Udvendig |                                     |                        |                  |
| 1        |                  | 0,5     |                    |          |                                     |                        |                  |
| 2        |                  |         |                    |          |                                     |                        |                  |
| 3        |                  |         |                    |          |                                     |                        |                  |
| 4        |                  |         |                    |          |                                     |                        |                  |
| 5        |                  |         |                    |          |                                     |                        |                  |

|                |
|----------------|
| Rumopvarmning: |
| Fjernvarme     |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luft, afkast | 1: Svejseafkast på Skibsbyggerivej. Monteret med filter og en højde på ca ½ m over murkant på bygning, svarende til ca. 1 m over tagflade. Driftstiden er yderst begrænset. Der er tale om, at der svejses "en klat" i ny og næ.<br><br>På Østerport: |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>2: Loddeafkast<br/>3: Malervæg (tørvæg med andrea-filter)<br/>4: Dyppelakering (vandbaseret)<br/>5: Ovn</p> <p>Det var ikke muligt, at vurdere højden af afkastene på Østerport, da kun et afkast var synligt fra jorden. Det blev aftalt, at virksomheden går en tur på taget og tager billeder og indsender oplysninger om højder på de enkelte afkast sammen med billederne. Indsendes senest 15. maj 2017.</p> |
| Luft, filtre | <p>Det kunne ved tilsynet ikke oplyses, hvilket filter der er monteret på svej-seafkastet. Det blev aftalt, at virksomheden prøver at finde ud af, hvilket filter og hvilken rensningsgrad der er tale om. Oplysningerne indsendes senest den 15. maj 2017.</p> <p>Såfremt det viser sig, at der er filtre på nogle af de andre afkast, bedes tilsvarende oplysninger om filtre indsendes for disse også.</p>         |

## Støj

| Kontrolpunkt          | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Støjkilder, indendørs | Kompressor og ventilatorer (Østerport) står indendørs på 1. sal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Støjkilder, udendørs  | <p>På Skibsbyggerivej står kompressoren udendørs. Kompressoren er placeret i et lille uisoleret hus, som kun er lukket på 3 sider. Kompressoren er placeret mellem/bag bygninger og er ikke i brug så ofte. Med baggrund i placering og driftstid, vurderes der ikke at være væsentlige støjgener i forbindelse med brugen af kompressoren.</p> <p>Virksomheden oplyste, at kompressoren på Østerport hele tiden står med tryk på, klar til brug. Der er for nyligt blevet udskiftet slangevindere, således at utætheder er blevet minimeret. Det blev diskuteret, om kompressoren burde udskiftes med en lille kompressor, som kun blev tændt, når der er forbrug. En lille kompressor vil hurtigt kunne komme op i tryk, således at man undgår standby-forbrug af el.</p> <p>Kompressoren er koblet sammen med tyverialarmen, således at den slukkes, når tyverialarmen kobles til. Der vil således ikke være drift af kompressor i weekender og aften-/nattetimer.</p> |

## Spildevand

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar                             |
|--------------|----------------------------------------------|
| Spildevand   | Der afledes ikke processpildevand til kloak. |

## Olie- og kemikalietanke

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar                                                                                                                                               |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Olietanke    | Der er opstillet to tanke (ala palletanke) til opsamling af affedtningsvand. Tankene tømmes med slamsuger efter behov. Se også bemærkninger om farligt affald. |

## Råvarer

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Råvarer      | <p>Ud over metal af forskellig slags, har virksomheden en stor del dunke, bøtter, tromler og spraydåser med forskelligt indhold.</p> <p>Fx:</p> <p>Gearolie</p> <p>Sprinklervæske</p> <p>Vandbaseret maling</p> <p>Opløsningsmiddelbaseret maling</p> <p>Akkumulatorsyre</p> <p>Fedt-stoffer/glidemiddel/køle-smøre-middel</p> <p>"Supersæbe"</p> <p>Diverse produkter på spraydåser.</p> <p>Der blev snakket med virksomheden om, at en gennemgang af de mange produkter, med henblik på at udskifte færemærkede produkter med ikke-færemærkede, ville være ønskeligt. Virksomheden oplyste, at deres sikkerhedsrepræsentant var opmærksom på dette, og at nogle af produkterne var på vej ud, da man lige havde skiftet leverandør for nogle af produkterne.</p> <p>Det er ligeledes vigtigt, at være opmærksom på, at der skal være danske produkt-/sikkerhedsdatablade på samtlige kemikalier og at disse skal opbevares således, at miljøtilsynet kan få dem forevist på forlangende.</p> <p>Alle virksomhedens produkter blev ikke gennemgået systematisk, men der blev fundet flere produkter som var mærket "miljøfarligt" (orange færemærke med død fisk og dødt træ).</p> |

## Affald

| Affaldsart        | Oplag | Enhed | Beholder  |             | Opbevaring (Beskyttelse) | Transportør     | Modtager        | Bemærkninger |
|-------------------|-------|-------|-----------|-------------|--------------------------|-----------------|-----------------|--------------|
|                   |       |       | Type      | Volumen (l) |                          |                 |                 |              |
| Metaller          |       |       | Container |             |                          | Uniscrap        | Uniscrap        |              |
| Elektr. udstyr    |       |       | Container |             |                          | Uniscrap        | Uniscrap        |              |
| Blandet brændbart |       |       | Container |             |                          | Aalborg Kommune | Aalborg Kommune |              |
| Pap/papir         |       |       |           |             |                          |                 |                 |              |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Affald       | <p>Generelt skal alle råvarer bære tydelig etikette, så det klart fremgår hvilket produkt der er tale om, samt om der evt. er særlige regler forbundet med at arbejde med produktet (fx handsker, briller, åndedræts-værn, udsugning).</p> |

| Kontrolpunkt                         | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | <p>Alle emballager og containere til opbevaring af affald skal være tydeligt mærket med hvilken type affald der må kommes i beholderen/containeren.</p> <p>Affaldssortering og mærkning af beholdere var tydeligt forbedret i forhold til sidste tilsyn. Der blev dog fundet lidt elektronik-affald i containeren for blandet brændbart. Virksomheden vil straks tage det op med medarbejderne, at der skal sorteres korrekt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Affald, farligt                      | <p>Virksomheden sorterer spraydåser fra metalaffald, som de blev bedt om ved sidste miljøtilsyn. Malingsspande der kun indeholder en tynd film af hærdet maling kan afleveres til forbrænding (plast) eller produkthandler (metal). Malingsrester der indeholder opløsnings- og fortyndingsmidler er farligt affald og skal afleveres særskilt. Malingsrester må ikke hældes i tankene til affedtningsvand, men skal opbevares i særskilte bølter/tromler med tydelig mærkning af affaldsarten.</p> <p>Virksomheden opsamler vand fra afrensning i 2 stk. 800 l tanke. Virksomheden har hidtil kommet diverse sjetter af forskellige kemikalier i tankene. NKI tømmer tankene når de er ved at være fulde.</p> <p>Virksomheden må ikke blande forskelligt affald sammen, jf. affaldsbekendtgørelsens § 55: "Virksomheder, som frembringer eller håndterer farligt affald, skal sikre, at farligt affald ikke fortyndes eller blandes med andet farligt affald eller blandes med ikke-farligt affald." Ligeledes skal opbevaringen være i henhold til § 56: "Virksomheder, som frembringer farligt affald, skal sikre, at det farlige affald er forsvarligt emballeret i nødvendigt omfang i forhold til affaldets sammensætning, mængde, vægt, volumen m.v."</p> <p>Med hensyn til olieaffald skal § 57 overholdes: "Virksomheder, som frembringer olieaffald i form af industriolie eller smøreolie af mineralsk oprindelse, navnlig fra forbrændingsmotorer og transmissionssystemer, samt mineralolie til maskiner, turbiner og hydrauliske anordninger, skal sikre, at væsentlige dele af olieaffaldet håndteres med henblik på regenerering til baseolie.</p> <p>§ 57, stk. 2. Forpligtelsen i stk. 1 skal opfyldes ved at indgå aftaler med virksomheder, der indsamler olieaffald med henblik på regenerering, eller med anlæg, som oparbejder olieaffald ved regenerering til baseolie."</p> |
| Affald, anmeldelse af farligt affald | Seneste anmeldelse er fra 17.09.2012. Den anses for tidssvarende.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Generelle bemærkninger

| Kontrolpunkt                            | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drikkevand, indsatsområde, egen boring  | Virksomheden er beliggende i et område, hvor der ikke er drikkevands- eller grundvandsinteresser.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Generelle bemærkninger                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Planforhold                             | Virksomheden er lovligt beliggende i kommuneplanens område 1.4T1.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Konklusion på egenkontrol/driftsjournal | Virksomheden fører ikke journal over service/vedligehold af ventilation/filteranlæg. Virksomheden opfordres til at føre journal over service/vedligehold. Det blev aftalt, at virksomheden oplyser hvornår der sidst var service på filteranlægget for svejserøg. Oplysningerne indsendes sammen med oplysninger om filtertype/rensningsgrad. |

| Kontrolpunkt                | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jordforurening              | Der er ikke kendt jordforurening på ejendommen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Miljøforbedringer, miljømål | Virksomheden har ikke en nedskrevet miljøpolitik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bæredygtighed               | <p>Der blev ved tilsynet informeret om NBE (Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling) og udleveret brochurer herom. Der blev ligeledes informeret om det grønne rejsehold. Det blev aftalt, at der sendes link til NBE samt oplysninger om kontaktpersoner i tilsynsbrevet.</p> <p>Nogle af de ting der er påpeget ved dette tilsyn, vil virksomheden kunne få hjælp til gennem netværket – fx overblik over kemikalier og opgørelse over energibesparelser (standby-forbrug mm).</p> |