



Rapport for miljøtilsyn hos Verdo Energy Systems A/S Storvorde, Landholmvej 12, 9280 Storvorde

Overordnede oplysninger

| | | | |
|------------------------------|--|----------------|------------|
| Tilsynsdato | 03.05.2023 | | |
| Baggrund for tilsynet | Basistilsyn – varslet Ved tilsynet deltog for virksomheden Finn Laustsen, og for Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø Kurt Sørensen. | | |
| Telefon | 98 31 62 44 | CVR nr. | 11151582 |
| E-mail | fla@verdo.com | P. nr. | 1021753099 |

| | |
|--|---|
| Virksomhedstype | A53, Maskinfabrikker, -værksteder 100-1000 m2 |
| Godkendelsesdato | - |
| Tilslutningstilladelse spildevand | - |

Virksomhedsoplysninger

| Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse | | | | |
|--|------------------------------|------------------|---------|--------------------|
| Verdo Energy Systems A/S leverer energianlæg til det industrielle marked og forsyningsvirksomheder, herunder bl.a. fjern- og kraftvarmeværker, gartnerier og industrivirksomheder. | | | | |
| Virksomheden råder over mobile færdige varmeanlæg, der kan opstilles midlertidigt som erstatning for andet varmeanlæg f.eks. ved renovering, eller anden nedbrud på et varmeanlæg. | | | | |
| Virksomheden projekterer og opstiller anlæg og tilhørende rørinstallationer, men selve varmeanlægene (f.eks. kedler, varmepumper, solfangere mm.) køber de hos forskellige leverandører. Så den produktion der sker på denne virksomhed, er mest etablering af de installationer af rør, el og styring som skal anvendes til de færdige anlæg. | | | | |
| Produktionsareal (m ²) | Antal ansatte i produktionen | Driftstider (kl) | | |
| | | Hverdage | Lørdage | Søn- og helligdage |
| < 1.000 m ² | 35 | 07.00-15.00 | - | - |

Luftemissioner

| Kilde Id | Aktivitet/proces | Stof | Emi.konc (mg/m ³) | Rensning |
|----------|------------------|-----------|-------------------------------|----------------------|
| 1 | Bore/fræseværk | Metalstøv | | Udskilningsfilter F5 |
| 1 | Båndsliber | Metalstøv | | Udskilningsfilter F5 |
| 1 | Svejsning | Svejserøg | | Udskilningsfilter F5 |

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

| |
|----------------|
| Rumopvarmning: |
| Naturgas |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|--|
| Luft | Virksomheden har et udsugningsanlæg, som dækker bl.a. svejs, båndslug og boremaskine. Alt luft samles i et afkast der er ca. 1,5 m. over tag. |
| Luft, afkast | Der er 5 faste svejsesteder og en fleksibel sugearm. Der svejses dog reelt på max 3-4 steder samtidig og under 2.000 timer/år, og der anvendes TIG-, MIG- og MAG-svejsning. Der svejses kun sjældent i rustfrit stål. Da der stort set kun svejses i ulegeret stål, og der er mere end 40 m. til nærmeste beboelse, er afkasthøjden på 1,5 m. over tag, tidligere vurderet acceptabel. Hvis svejseaktiviteterne ændres eller øges, kan der komme krav om at øge afkasthøjden eller etablere filter på udsugningen, som kan tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen. |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|--|
| | Virksomheden har oplyst, at der ikke anvendes bore-skærevæske på bearbejdende maskiner. Dog kan der anvendes lidt fedtstof, som pensles på boret ved boring af huller. |
| Luft, støv | Ved båndsliber er der monteret cyklon, som renses de største partikler fra, inden luften blandes med luft fra de øvrige udsug. Dette beskytter det posefilter, som renses den samlede luftmængde inden afkast. |
| Luft, filtre | Posefilterenheden er monteret med genvex og poserne renses automatisk. Der er monteret et Novatex-filter - filterklasse F5 (finfilter). Ved alarm for tilstoppet filter eller fejl på anlæg, adviseres servicefirma automatisk, for hurtig service på filtrene. Ved tilsynet blev det oplyst, at en medarbejder tilser anlægget hver uge. |
| Lugt | Der er ikke konstateret lugt på virksomheden under tilsynet. |

Støj

| Id | Støjkilder | Kildestyrke dB(A) | Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.) |
|----|--------------------|-------------------|--|
| 1 | Kompressor | | Lydisolering |
| 2 | Afkast | | Lydisolering |
| 3 | Håndtering af jern | | Udendørs, ingen støjdæmpning |
| 4 | Til- og frakørsel | | Udendørs, ingen støjdæmpning |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|-----------------------|--|
| Støj | Der blev ikke konstateret generende støj på virksomheden under tilsynet. |
| Støjkilder, indendørs | Kompressor står indendørs i sidebygning, placeret i bullerhus. |

Spildevand

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|---------------------------|--|
| Spildevand | Der forekommer kun sanitært spildevand på virksomheden. |
| Spildevand, overfladevand | Virksomheden er beliggende i kloakopland 3.5.10, som er separatkloakeret. Regnvand ledes direkte og urensset ud i Lindenberg Å. Det er derfor vigtigt, at virksomheden har stort fokus på evt. spild eller uheld på udendørs arealer. |

Olie- og benzinudskillere

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|----------------|--|
| Udskilleranlæg | Der er ingen udskilleranlæg på virksomheden. |

Olie- og kemikalietanke

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|---|
| Olietanke | Der er ingen olietanke på virksomheden. |

Råvarer

| Produkt | Forbrug | Oplag | Enhed | Beholder | | Opbevaring (Beskyttelse) | Årstal |
|---------------|---------|-------|-------|----------|-------------|--------------------------|--------|
| | | | | Type | Volumen (l) | | |
| Olie | | | | | | | 2023 |
| Messing | | | | | | | 2023 |
| Kobber | | | | | | | 2023 |
| Aluminium | | | | | | | 2023 |
| Rustfrit stål | | | | | | | 2023 |
| Jern | | | | | | | 2023 |

Affald

| Affaldsart | Oplag | Enhed | Beholder | | Opbevaring (Beskyttelse) | Transportør | Modtager | Bemærkninger |
|----------------------------|-------|-------|--------------------|-------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| | | | Type | Volumen (l) | | | | |
| Batterier | 200 | Liter | Tromle (Mokana) | 200 | Indendørs, bag opkant | KBS Containerservice | Nordværk Farligt affald | |
| Restaffald | 2.640 | Liter | Container - lukket | 660 | Udendørs | KBS Containerservice | Nordværk | |
| Elektronikaffald | 200 | Liter | Tromle (Mokana) | 200 | Indendørs, bag opkant | KBS Containerservice | Nordværk Farligt affald | |
| Frostsikringsvæske | 400 | Liter | Tromle | 200 | Indendørs, bag opkant | KBS Containerservice | Nordværk Farligt affald | Glycol til f.eks. solvarmeanlæg. |
| Frostsikringsvæske | 250 | Liter | Plastdunk | 25 | Indendørs, bag opkant | KBS Containerservice | Nordværk Farligt affald | |
| Glas | | Liter | Container - lukket | 1.000 | Udendørs | KBS Containerservice | Stena Recycling | |
| Kobber | 200 | Liter | Tromle | 200 | Indendørs | KBS Containerservice | H.J. Hansen Recycling | |
| Lysstofrør, lavenergipærer | 200 | Liter | Tromle (Mokana) | 200 | Indendørs, bag opkant | KBS Containerservice | Nordværk Farligt affald | |
| Madspild / andet organisk | 140 | Liter | Container - lukket | 140 | Udendørs | Nordværk | Nordværk | |
| Malingsrester | 200 | Liter | Tromle (Mokana) | 200 | Indendørs, bag opkant | KBS Containerservice | Nordværk Farligt affald | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|----------------|----------------------------|-----|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|
| Me- talskrot | 8 | m ³ | Contai- ner - åben | 8 | Indendørs | KBS Contai- nerservice | H.J. Han- sen Recy- cling | |
| Metal- spåner, oliehol- dige | 200 | Liter | Tromle | 200 | Indendørs, bag opkant | KBS Contai- nerservice | H.J. Han- sen Recy- cling | |
| Papir og pap | 8 | m ³ | Contai- ner - lukket | 8 | Udendørs | KBS Contai- nerservice | Stena Re- cycling | |
| Plast, blød | 200 | Liter | Plastik- sække | 100 | Indendørs | KBS Contai- nerservice | Stena Re- cycling | |
| Plast, hård | 200 | Liter | Plastik- sække | 100 | Indendørs | KBS Contai- nerservice | Stena Re- cycling | |
| Rustfrit stål | 8 | m ³ | Contai- ner - åben | 4 | Indendørs | KBS Contai- nerservice | H.J. Han- sen | |
| Spraydå- ser | 200 | Liter | Tromle | 200 | Indendørs, bag opkant | KBS Contai- nerservice | Nordværk Farligt af- fald | |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|-----------------------|--|
| Affald, farligt | Farlige væsker opbevares på rist i en stor 20 fods container. |
| Affald, bortskaffelse | Metaller, genanvendeligt affald og farligt affald afhentes af KBS Contai- nerservice ApS. |

Generelle bemærkninger

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--|--|
| Konstateret jordforurening ved tilsyn | På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret syn- lige tegn på jordforurening. |
| Drikkevand, indsatsområde, egen boring | Virksomheden er beliggende i et område, hvor der ikke er drikkevands- eller grundvandsinteresser. |
| Generelle bemærkninger | Virksomheden har nået sin maksimale størrelse/produktion på denne lo- kalitet, og arbejder for at få etableret sig på en ny lokalitet med større produktions- og personaleforhold. Virksomheden skal være opmærksom på, at hvis produktionsarealet i den nye virksomhed overstiger 1.000 m ² er virksomheden omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen (BKG 1477 af 12-12-2017) og etablering skal anmeldes til Aalborg Kommune jf. bekendtgørelsens §4. |
| Planforhold | Virksomheden er beliggende i kommuneplanrammeområde 8.1.11. Området er omfattet af lokalplan 50.09.87 som udlægger området til fx større industri- og værkstedsvirksomheder. |
| Konklusion på egenkon- trol/driftsjournal | Ingen bemærkninger. |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|----------------|--|
| Jordforurening | Ejendommen, hvor virksomheden er beliggende, har status uafklaret i Region Nordjyllands database over muligt forurenede industrigrunde. Region Nordjylland har endnu ikke taget stilling til, om ejendommen skal kortlægges efter reglerne i Jordforureningsloven. |
| Bæredygtighed | Der er monteret genvex på udsugningsanlæg. Opvarmning sker med naturgas. |