



Rapport for miljøtilsyn hos Vestbjerg-centralen, Marie Grubbes Vej 7, 9380 Vestbjerg

Overordnede oplysninger

| | | | |
|------------------------------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| Tilsynsdato | 30.11.2021 | | |
| Baggrund for tilsynet | Basistilsyn - varslet | | |
| Telefon | | CVR nr. | 37271616 |
| E-mail | jesper.klit- gaard@aalborg- forsyning.dk | P. nr. | 1023107143 |

| | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Virksomhedstype | G201, Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW |
| Godkendelsesdato | 20.11.1999 |
| Tilslutningstilladelse spildevand | |

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

| Dato | Type | Status | Kommentar |
|------------|--------|---------|-----------------------------------------------|
| 30-11-2021 | Aftale | Meddelt | Olietanken bliver inspiceret i sommeren 2022. |

Virksomhedsoplysninger

| Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|---------|--------------------|
| <p>Vestbjerg Varmecentral fungerer som en reservelastcentral, der består af en gasoliekedel på 8 MW indfyret effekt.</p> <p>Kedlen forsynes af gasolie fra en nedgravet tank på 50 m³. Kedlen er tilsluttet en 30 meter høj skorsten.</p> <p>Varmecentralen er godkendt til at anvende gasolie som brændsel, men der kan også anvendes naturgas. Der anvendes dog kun gasolie pt.</p> <p>Varmecentralen må kun benyttes i max 300 timer om året.</p> | | | | |
| Produktionsareal (m ²) | Antal ansatte i produktionen | Driftstider (kl) | | |
| | | Hverdage | Lørdage | Søn- og helligdage |
| | | | | |
| Miljøledelse | | | | |
| | | | | |

Luftemissioner

| Kilde Id | Aktivitet/proces | Stof | Emi.konc (mg/m ³) | Rensning |
|----------|------------------|---------------------|-------------------------------|----------------|
| 1 | Gasoliekedel | Kulilte (CO) | | Ingen rensning |
| 1 | Gasoliekedel | Støv | | Ingen rensning |
| 1 | Gasoliekedel | Kvælstofilter (NOx) | | Ingen rensning |

| Kilde Id | Afkasthøjde over | | Afkastdiameter (m) | | Volumenstrøm (Nm ³ /sek) | Lufthastighed (m/sek.) | Røggastemp. (°C) |
|----------|------------------|---------|--------------------|----------|-------------------------------------|------------------------|------------------|
| | Terræn (m) | Tag (m) | Indvendig | Udvendig | | | |
| 1 | 30,0 | | | | | | |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luft | <p>Der foretages årligt driftsrevisioner af kedel, hvor kedel og brændere justeres, og der foretages vejledende emissionsmålinger. Der foretages akkrediterede emissionsmålinger hvert 5. år.</p> <p>Der er senest foretaget målinger i november 2020. Virksomhedsmiljø har modtaget resultatet af disse d. 30.11.2021.</p> |
| Lugt | - |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luft, vilkår i miljøgodkendelse | Der er i miljøgodkendelsen af den 20. november 1999 fastsat følgende grænseværdier for B-værdien: NOx: 0,125 mg/m ³ SO ₂ : 0,250 mg/m ³ Støv 0,080 mg/m ³ |

Støj

| Id | Støjkloder | Kildestyrke dB(A) | Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.) |
|----|------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| 1 | Afkast | | Ingen afskærmning/støjdæmpning |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Støj | Der blev ved tilsynet ikke konstateret støj fra varmecentralen. Kedlen var ikke i drift ved tilsynet. |
| Støj, vilkår i miljøgodkendelse | Der er fastsat grænseværdier. |

Spildevand

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|----------------------------------------------------------|
| Spildevand | Der fremkommer ikke processpildevand fra varmecentralen. |

Olie- og benzinudskillere

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Udskilleranlæg | I 2010 er der etableret en olie- og benzinudskiller efter afløb fra kedelhal som sikkerhed i forhold til uheld/spild. Aalborg Forsyning, Varme har valgt at etablere denne i stedet for at afproppe afløb i kedelhal. Olie- og benzinudskiller er etableret med automatisk flydelukke. |
| Udskilleranlæg, tømning/inspektion | I/S Reno Nord tømmer olieudskilleren årligt. Den bør som minimum tilses mindst en gang om året og tømmes, hvis der er olie i den. |

Olie- og kemikalietanke

| Id | Prod.år | Etableret, ca. | Indhold | Volu- men (l) | Placering | Stander- anlæg | Bemærkning |
|----|---------|----------------|---------|------------------|-----------|-------------------|------------------------------------------|
| 2 | | 1991 | Gasolie | 50.000 | Nedgravet | NEJ | Tank nr. 437599 (lidt usikkerhed om nr.) |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Olietanke | Der er monteret katodisk beskyttelse i tanken. Den katodiske beskyttelse af tanken kontrolleres årligt. |
| Olietanke, registrering i BBR | - |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Olietanke på/over 6000 l, tæthedspr/insp | 50 m ³ tanken er tæthedsprøvet/inspiceret i 2010. Næste tæthedsprøving/inspektion burde være sket i 2020, jf. olietankbekendtgørelsens § 43, stk. 1, punkt 1. Det blev ved tilsynet aftalt, at tanken bliver inspiceret i sommeren 2022. |
| Olietanke på/over 6000 l, beh.regnskab | Tanken pejles, og der føres beholdningsregnskab én gang om måneden. |

Råvarer

| Produkt | Forbrug | Oplag | Enheden | Beholder | | Opbevaring (Beskyttelse) | Årstal |
|---------|---------|-------|---------|----------|-------------|--------------------------|--------|
| | | | | Type | Volumen (l) | | |
| Gasolie | | | | Olietank | | Nedgravet tank | |

Affald

| Affaldsart | Oplag | Enheden | Beholder | | Opbevaring (Beskyttelse) | Transportør | Modtager | Bemærkninger |
|---------------------------|-------|---------|---------------|-------------|--------------------------|-------------|----------|--------------|
| | | | Type | Volumen (l) | | | | |
| Fast olieholdigt affald | | | Beholder | | Indendørs, ingen opkant | | | |
| Olieudskiller og sandfang | | | Olieudskiller | | Ikke relevant | | | |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Affald, farligt | Kattegrus med olie opbevares i metalbeholder i kedelhallen. Affaldet køres til Hjulmagervej, hvor det bortskaffes sammen med Aalborg Forsyning, Varmes øvrige affald. |

Generelle bemærkninger

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstateret jordforurening ved tilsyn* | Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening i forbindelse med tilsynet. |
| Drikkevand, indsatsområde, egen boring | Ejendommen er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Det er kun den nordlige del af ejendommen, hvor der er vedtaget en indsatsplan. |
| Generelle bemærkninger | - |
| Planforhold | Varmecentralen er placeret i område 5.6.D1 "Mejlstedvej/ Hjørring Landevej", som er udlagt til blandet bolig og erhverv. Derudover er området omfattet af lokalplan 14-026. |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Konklusion på egenkontrol/driftsjournal* | Ingen bemærkninger. |
| Bæredygtighed* | Emnet blev ikke vurderet relevant, da værket udelukkende er reservekapacitet. |