



JAMMERBUGT
KOMMUNE

Tilsynsrapport

Dato for tilsynet	06.04.2022
Tilsynstype	Basis tilsyn

Virksomhedsnavn	Aabybro Fjernvarme
Virksomhedsadresse	Ny Aabyvej 20, 9440 Aabybro
CVR-nr.	17779710
P-nr.	1001358265
Hovedaktivitet	G201 Kraft-varmeanlæg, effekt 5-50 MW
Telefon/mobil	98242320 / 61610014
Godkendelse (dato)	06.07.2015
Spildevandstilladelse (dato)	26.10.2015
E-mail	torben@aafv.dk

Grundejer	Adresse	Postnr./by
AABYBRO FJERNVARME	Ny Aabyvej 20	9440 Aabybro

Tilstede ved tilsynet	Torben Stenbroen
Tilsynsmyndighed	Jammerbugt Kommune
Tilsynsførende	Carsten Christensen

Denne tilsynsrapport gennemgår miljøforholdene og er udarbejdet med henblik på at give en miljøteknisk beskrivelse og miljøvurdering af aktiviteterne. Tilsynsrapporten er udarbejdet på baggrund af tilsynet og kommunens kendskab i øvrigt.

Generelle virksomhedsforhold

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Virksomhedsaktiviteter	Aabybro Fjernvarme er et kollektivt varmforsyningsanlæg, som leverer fjernvarme til Aabybro og omegn. Fjernvarmeværket leverer aktuelt varme til ca. 2343 forbrugere.
Antal ansatte	Torben Stenbroen fungerer som ansvarlig driftsleder på værket. Personalet består derudover af tre faste driftsassistenten og en kontorassistent.

Planforhold

Kommune- og lokalplanlægning	
Planrammer	Fjernvarmeværket er omfattet af lokalplan nr. 27-009 "Erhvervsområde, Aabybro Øst". Lokalplanen skal sikre et areal, som kan anvendes til fjernvarmeværk, solvarmeanlæg (solpaneler) og andet erhverv i miljøklasse 1-3 eller pladskrævende detailhandel.

Miljørisikovurdering

Hyppigheden af tilsyn i kommunen fastlægges gennem en miljørisikovurdering af virksomheden – det kaldes også en risikoscore. Risikoscoren kan ligge mellem 1 og 5, hvor 5 svarer til den største miljørisiko. Risikoscoren er aktuelt vurderet til 2,80.

Der vil minimum blive udført et basistilsyn på virksomheden hvert 3. år. Afhængig af den konkrete score vil der derudover kunne forekomme prioriterede tilsyn på udvalgte områder. Jo højere risikoscore, jo hyppigere tilsyn.

Miljøgodkendelse – vilkår og drift

Generelt

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Generelt	<p>Varmeforsyningen er primært baseret på en 10 MW Weis fliskedel med røggaskondensator suppleret med et 26.200 m² stort solvarmeanlæg, som forventes at kunne levere 13.000 MWh svarende til ca. 25% af det samlede varmebehov.</p> <p>I 2021 er fliskedelanlægget udbygget med en absorptionsvarmepumpe, som kan udnytte spildvarmen i røggassen ved køling fra 38 grader og ned til 16 grader.</p> <p>Der er opført to akkumuleringstanke på henholdsvis 2500 m³ og 6000 m³. For at forebygge korrosion i akkumuleringstankene tilføres kvælstof, som genereres af et fast nitrogenanlæg på værket.</p> <p>Fjernvarmeværket råder desuden over to stk. 4 MW Falkenborg gaskedler, som kan idriftsættes som reserve- eller spidslast. Heraf er det ene kedelanlæg udbygget med economizer. Begge gaskedelanlæg er lokaliseret på værkets oprindelige adresse Industrivej 40 i Aabybro.</p> <p>I 2021 er akkumuleringstanken på Industrivej blevet fjernet. I 2022 er det planlagt at nedtage de to inaktive fliskedler på adressen.</p> <p>Ved strømudfald råder kraftvarmeværket over et dieseldrevet nødstrømsanlæg. Nødstrømsanlægget er en lukket enhed med indbygget reservoir til diesellole.</p> <p>Afkast fra værket fliskedel sker via 40 m høj stålskorsten med to røgrør, mens gaskedlerne på Industrivej 40 er tilsluttet en stålskorsten på 23,5 m.</p>