

NEA Reports 2023 for field OSEBERG TRANSPORTSYSTEM

Facilities:

STURE

Reports:

2.1.1 Boreaktiviteter	NO DATA
3.1.1 Risikovurderinger av produsert vann	NO DATA
3.1.2 Oljeholdig vann	NO DATA
3.3.1 Olje på kaks eller faste partikler	NO DATA
4.1.1 Oversikt over kjemikalier som i henhold til aktivitetsforskriften § 65 skal prioriteres for substitusjon	NO DATA
5.1.1 Bruk og utslipp av stoff i svart kategori	NO DATA
5.1.2 Bruk og utslipp av stoff i rød kategori	NO DATA
5.1.3 Bruk og utslipp av stoff i gul og grønn kategori	NO DATA
7.1.1a) Utslipp til luft fra forbrenning på faste innretninger	
7.1.1b) Utslipp til luft fra forbrenning på flyttbare innretninger	NO DATA
7.1.2 Sum 'OSEBERG TRANSPORTSYSTEM' felt - Utslipp til luft av komponenter det er fastsatt grenseverdier for i tillatelsen	
7.1.2a) STURE - Utslipp til luft av komponenter det er fastsatt grenseverdier for i tillatelsen	
7.2.1 Utslipp av olje og sot fra brennerbom	NO DATA
7.3.1 Produksjon av mekanisk/elektrisk energi	
7.3.2 Utnyttelse av mekanisk/elektrisk energi	
7.4.1 Gjennomførte energi- og utslippsreduserende tiltak	NO DATA
7.4.2 Besluttede energi- og utslippsreduserende tiltak	NO DATA
8.1.1 Utsiktede utslipp til sjø	NO DATA
8.2.1 Utsiktede utslipp til luft	NO DATA
8.3.1 Avvik fra krav i tillatelse eller forskrift (gjelder ikke utsiktede utslipp)	NO DATA
9.1 Kildesortert vanlig avfall	NO DATA
9.2 Farlig avfall	NO DATA

QA results for: Chapter 7.1.1

Title: Ch. 7.1.1 Combustion (Turbine type)

Description: Turbine type must be registered if source is Turbine, but not for any other sources. Please update any errors presented below.

Status: OK

Title: Duplicate check

Description: Checking for multiple entries with the same key

Status: OK

Title: Ch. 7.1.1 Combustion and Ch. 7.2.1 Well Test (Burnt values should match)

Description: Burnt values in Ch. 7.1.1 Combustion should match Ch. 7.2.1 Well Test

Status: OK

Title: Ch. 7.1.1 Combustion ("Generert energi")

Description: "Generert energi" shall only be selected for Source and Fuel if Electrical Energy, Mechanical Energy or Combined Energy is not available for the specific sources and fuels. "Generert energi" shall only be combined with "Generert energi" for Source and Fuel, and only for reporting of energy data, not emission data.

Title: Ch. 7.1.1 Combustion (Burnt fuel shall match fuel type)

Description: The fuel type (Gass/Diesel/Olje) shall match with data registered in the column (Gas/Diesel/Oil burnt)

Status: OK

Title: Ch. 7.1.1 Generated Combined Energy

Description: For the following Emission Sources: Turbin, Motor, Ovn, Kjøl or Generert energi; the Combined Energy value will be mandatory starting with the 2021 reporting. If Electrical and Mechanical energies are also reported then the Combined Energy must be the sum of both. Combined Energy = Electrical Energy + Mechanical Energy.

Status: WARNING

Details about QA warning:

Warning	Facility	Source	Fuel Type	Generated	Generated	Generated	Combined Energy
Combined	STURE	Motor	Diesel				
Combined	STURE	Ovn	Gass				

Tabell 7.1.1a): Utslipp til luft fra forbrenning på faste innretninger

Kilde	Mengde flytende brennstoff [tonn]	Mengde brenngass [Sm3]	CO2 [tonn]	NOx [tonn]	SOx [tonn]	CH4 [tonn]	nmVOC [tonn]
Fakkel		166 555	740	0,27	0	0,05	0,01
Turbiner (SAC)							
Turbiner (DLE)							
Turbiner (WLE)							
Motorer	25		79	1,76	0	0	0,12
Fyrte kjeler							
Urea scrubbing							
Andre kilder	0	11 251 337	43 604	19,14	2,76	0	0,00
Sum alle kilder	25	11 417 892	44 423	21,16	2,76	0,05	0,13

Tabell 7.1.2: Sum 'OSEBERG TRANSPORTSYSTEM' felt - Utslipp til luft av ko

Komponent	Kilde	Enhet	Verdi
NOx	SAC	mg/Nm3	
NOx	SAC kompressor	mg/Nm3	
NOx	SAC generator	mg/Nm3	
NOx	SAC injeksjonspumpe	mg/Nm3	
NOx	DLE	mg/Nm3	
NOx	DLE kompressor	mg/Nm3	
NOx	DLE generator	mg/Nm3	
NOx	DLE injeksjonspumpe	mg/Nm3	
NOx	WLE	mg/Nm3	
NOx	Kjeler (gass)	mg/Nm3	
NOx	Energianlegg	tonn/år	20,89
SOx	Energianlegg	tonn/år	2,76
CH4	Kaldventilering og diffuse utslipp	tonn/år	25,60
nmVOC	Kaldventilering og diffuse utslipp	tonn/år	105,43
nmVOC	Lagring av råolje på FSO	kg/Sm3	

Tabell 7.1.2a): STURE - Utslipp til luft av komponenter det er fastsatt grens

Komponent	Kilde	Enhet	Verdi
NOx	SAC	mg/Nm ³	
NOx	SAC kompressor	mg/Nm ³	
NOx	SAC generator	mg/Nm ³	
NOx	SAC injeksjonspumpe	mg/Nm ³	
NOx	DLE	mg/Nm ³	
NOx	DLE kompressor	mg/Nm ³	
NOx	DLE generator	mg/Nm ³	
NOx	DLE injeksjonspumpe	mg/Nm ³	
NOx	WLE	mg/Nm ³	
NOx	Kjeler (gass)	mg/Nm ³	
NOx	Energianlegg	tonn/år	20,89
SOx	Energianlegg	tonn/år	2,76
CH ₄	Kaldventilering og diffuse utslipp	tonn/år	25,60
nmVOC	Kaldventilering og diffuse utslipp	tonn/år	105,43
nmVOC	Lagring av råolje på FSO	kg/Sm ³	

Tabell 7.3.1: Produksjon av mekanisk/elektrisk energi	
Produksjon	GWh/år
Egenprodusert mekanisk/elektrisk energi	0
Elektrisk energi som eksporteres til annet felt	0

Tabell 7.3.2: Utnyttelse av mekanisk/elektrisk energi	
Utnyttelse	GWh/år
Egenprodusert mekanisk/elektrisk energi som brukes på feltet	0
Importert elektrisk energi fra land	0
Importert elektrisk energi fra havvind	0
Importert elektrisk energi fra annet felt	0
Totalt utnyttet mekanisk/elektrisk energi på feltet	0