

NEA Reports 2020 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 utslippsreducerende tiltak	NO DATA
7.4.2 Besluttede energi- og utslippsreducerende tiltak	NO DATA
8.1.1 Utviklede utslipp til sjø	NO DATA
8.2.1 Utviklede utslipp til luft	NO DATA
8.3.1 Avvik fra krav i tillatelse eller forskrift (gjelder ikke utviklede utslipp)	NO DATA
9.1 Kildesortert vanlig avfall	NO DATA
9.2 Farlig avfall	NO DATA

QA results for: Chapter 7.1.1

Title: Duplicate check

Description: Checking for multiple entries with the same key

Status: OK

Title: Ch. 7.1.1 Generated Combined Energy

Description: For the following Emission Sources: Turbin, Motor, Ovn or Kjel; the Combined Energy value will be mandatory starting with the 2021 reporting (optional for 2020 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	Kjel	Gass				
----------	-------	------	------	--	--	--	--

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 (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: 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

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]
Fakkell							
Turbiner (SAC)							
Turbiner (DLE)							
Turbiner (WLE)							
Motorer							
Fyrte kjeler		21 786 059	63 153	25.88			
Andre kilder							
Sum alle kilder		21 786 059	63 153	25.88			

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

Komponent	Kilde	Enhet	Verdi
NOx	LavNOx turbiner	mg/Nm ³	
NOx	Kjeler (gass)	mg/Nm ³	
NOx	Energianlegg	tonn/år	25.88
SOx	Energianlegg	tonn/år	
CH ₄	Kaldventilering og diffuse utslipp	tonn/år	0.04
nmVOC	Kaldventilering og diffuse utslipp	tonn/år	135.70
nmVOC	Lagring av råolje på FSO	kg/Sm ³	

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

Komponent	Kilde	Enhet	Verdi
NOx	LavNOx turbiner	mg/Nm ³	
NOx	Kjeler (gass)	mg/Nm ³	
NOx	Energianlegg	tonn/år	25.88
SOx	Energianlegg	tonn/år	
CH ₄	Kaldventilering og diffuse utslipp	tonn/år	0.04
nmVOC	Kaldventilering og diffuse utslipp	tonn/år	135.70
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	0.00
Elektrisk energi som eksporteres til annet felt	0.00

Tabell 7.3.2: Utnyttelse av mekanisk/elektrisk energi

Utnyttelse	GWh/år
Egenprodusert mekanisk/elektrisk energi som brukes på feltet	0.00
Importert elektrisk energi fra land	0.00
Importert elektrisk energi fra havvind	0.00
Importert elektrisk energi fra annet felt	0.00
Totalt utnyttet mekanisk/elektrisk energi på feltet	0.00