

NEA Reports 2020 for field KOLLSNES GASSANLEGG

Facilities:
KOLLSNES

Reports:

- 2.1.1 Boreaktiviteter
- 3.1.1 Risikovurderinger av produsert vann
- 3.1.2 Oljeholdig vann
- 3.3.1 Olje på kaks eller faste partikler
- 4.1.1 Oversikt over kjemikalier som i henhold til aktivitetsforskriften § 65 skal prioriteres for substitusjon
- 5.1.1 Bruk og utslipp av stoff i svart kategori
- 5.1.2 Bruk og utslipp av stoff i rød kategori
- 5.1.3 Bruk og utslipp av stoff i gul og grønn kategori
- 7.1.1a) Utslipp til luft fra forbrenning på faste innretninger
- 7.1.1b) Utslipp til luft fra forbrenning på flyttbare innretninger
- 7.1.2 Sum 'KOLLSNES GASSANLEGG' felt - Utslipp til luft av komponenter det er fastsatt grenseverdier for i tillatelsen
- 7.1.2a) KOLLSNES - Utslipp til luft av komponenter det er fastsatt grenseverdier for i tillatelsen
- 7.2.1 Utslipp av olje og sot fra brennerbom
- 7.3.1 Produksjon av mekanisk/elektrisk energi
- 7.3.2 Utnyttelse av mekanisk/elektrisk energi
- 7.4.1 Gjennomførte energi- og utslippsreducerende tiltak
- 7.4.2 Besluttede energi- og utslippsreducerende tiltak
- 8.1.1 Utsiktete utslipp til sjø
- 8.2.1 Utsiktete utslipp til luft
- 8.3.1 Avvik fra krav i tillatelse eller forskrift (gjelder ikke utsiktete utslipp)
- 9.1 Kildesortert vanlig avfall
- 9.2 Farlig avfall

QA results for: Chapter 7.1.1

Title: Ch. 7.1 Generated Combined Energy

Description: For the following Emission Sources: Turbin, Motor, Ovn or Kjel; the Combined Energy value is mandatory and must be reported.

If Electrical and Mechanical energies are also reported than the Combined Energy must be the sum of both. Combined Energy = Electrical Energy + Mechanical Energy.

Status: WARNING

Details about QA warning:

Error	Facility	Source	Fuel Type	Generated	Generated	Generated	Combined Energy
Combined	KOLLSNES	Motor	Diesel				

Combined	KOLLSNES	Kjel	Gass				
----------	----------	------	------	--	--	--	--

Title: Ch. 7.1 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 Combustion and Ch. 7.5 Well Test (Burnt values should match)

Description: Burnt values in Ch. 7.1 Combustion should match Ch. 7.5 Well Test

Status: OK

Title: Ch 7.1 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

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

Kilde	Mengde flytende brennstoff [tonn]	Mengde brenngass [Sm ³]	CO ₂ [tonn]	NO _x [tonn]	SO _x [tonn]	CH ₄ [tonn]	nmVOC [tonn]
Fakkel		6 092 978	14 198	6,74	0,05		
Turbiner (SAC)							
Turbiner (DLE)							
Turbiner (WLE)							
Motorer	40		127	2,40	0,04		
Fyrte kjeler		23 645 945	47 010	21,20	0,05		
Andre kilder							
Sum alle kilder	40	29 738 923	61 334	30,34	0,14		

Tabell 7.1.2: Sum 'KOLLSNES GASSANLEGG' felt - Utslipp til luft av kompon

Komponent	Kilde	Enhet	Verdi
NOx	LavNOx turbiner	mg/Nm ³	
NOx	Kjeler (gass)	mg/Nm ³	
NOx	Energianlegg	tonn/år	23,60
SOx	Energianlegg	tonn/år	0,09
CH ₄	Kaldventilering og diffuse utslipp	tonn/år	592,00
nmVOC	Kaldventilering og diffuse utslipp	tonn/år	115,00
nmVOC	Lagring av råolje på FSO	kg/Sm ³	

Tabell 7.1.2a): KOLLSNES - Utslipp til luft av komponenter det er fastsatt g

Komponent	Kilde	Enhet	Verdi
NOx	LavNOx turbiner	mg/Nm ³	
NOx	Kjeler (gass)	mg/Nm ³	
NOx	Energianlegg	tonn/år	23,60
SOx	Energianlegg	tonn/år	0,09
CH ₄	Kaldventilering og diffuse utslipp	tonn/år	592,00
nmVOC	Kaldventilering og diffuse utslipp	tonn/år	115,00
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