

From: Postmottak Miljødirektoratet[post@miljodir.no]
Sent: 06.07.2022 13:38:41
To: Rebekka Dischington[Rebekka.Dischington@miljodir.no]
Subject: VS: 2020-002276 Søknad om oppdatering av virksomhetstillatelsen for Nornefeltet

Fra: Geir Guttormsen <gegut@equinor.com> **På vegne av** GM Drift Nord Myndighetspost
Sendt: torsdag 30. juni 2022 12:27
Til: Postmottak Miljødirektoratet <post@miljodir.no>
Kopi: Sissel Sandgrind <sissel.sandgrind@miljodir.no>
Emne: 2020-002276 Søknad om oppdatering av virksomhetstillatelsen for Nornefeltet

Vår ref.: 2020-002276
Deres ref.: 2019/367

Oppdateringen det søkes om gjelder kap 4 – Bruk og utslipp av kjemikalier. Bakgrunnen for søknaden er bruk av drikkevannskjemikaliet Alpacon Altratreat 400, som først ble rapporteringspliktig i 2021, men som beklageligvis ikke ble søkt inn i løpet av rapporteringsåret 2021. Dette er å anse som et brudd på eksisterende tillatelse, og blir avvikshåndtert deretter.

Nytt kjemikalie i bruksområde F, funksjonsguppe 03, se oppdatert tabell 4.2 under. Alpacon Altratreat 400 brukes som avleiringshemmer i drikkevannsanlegget på riggen Transocean Encourage, som opererer på Nornefeltet.

Alpacon Altratreat 400 brukes for å hindre avleiringer av tungt løselige salter og sikre drift av evaporator for ferskvanns-/drikkevannsystemet. Kjemikaliet består av en polymer og vann. Deler av produktet er lite bionedbrytbart i sjø og har derfor fått rød miljøfareklasse. Utslippet utgjør lav miljørisiko siden produktet ikke er giftig eller har potensiale for bioakkumulering, men grunnet den lave nedbrytbarheten skal kjemikaliet vurderes for substitusjon. Det finnes per i dag ikke godkjente produkter for evaporatoren som er mer miljøvennlige.

Estimert årlig forbruk på Transocean Encourage 600 kg per år, tilsvarende 270 kg rødt stoff.

Tabell 4.2 - Tillat bruk og utslipp av stoff i rød kategori

		Gjeldende		Omsøkt ny
Bruksområde	Funksjonsguppe	Maksimalt forbruk (kg/år)	Maksimalt utslipp (kg/år)	Maksimalt forbruk (kg/år)
A Bore og brønnskjemikalier	17 Kjemikalie for å hindre tapt sirkulasjon 18 Viskositetsendrende kjemikalie	6000	0	
	37 Gruspakking	255	0	
B Produksjonskjemikalier	37 Andre (sporstoff)	5	5	

		2550 fram til 31.12.2021	200 fram til 31.12.2021	
		1800 fra og med 2022	150 fra og med 2022	
F Hjelpekjemikalier	10 Hydraulikkolje på turret			
	24 Smøreolje i neddykkede sjøvannspumper (Renolin Unisyn CLP 32)	67	67	
	10 Hydraulikkvæske til bruk i lette brønnintervensjoner (Castrol Transaqua HT2-N)	6	6	
	1 Biosid (egenprodusert hypokloritt)	4 500	2250	
	1 Biosid (MB549)	5	2	
	3 Avleiringshemmer	0	0	270

Med vennlig hilsen
Equinor Energy AS

Geir Guttormsen
 Leading Engineer Authority Relations
 Equinor ASA
 Mobile: +47 93255021
 Email: gegut@equinor.com

 The information contained in this message may be CONFIDENTIAL and is intended for the addressee only. Any unauthorized use, dissemination of the information or copying of this message is prohibited. If you are not the addressee, please notify the sender immediately by return e-mail and delete this message.
 Thank you