

Arbeidsoperasjon	Fare	Uønsket hendelse
Prosessering av restråstoff	Utslipp av lukt som påvirker naboer	Utslipp til luft
	Støy utenfor fabrikker	Utslipp til luft
Håndtering av råstoff	Utslipp av lukt som påvirker naboer	Utslipp til luft
	Utslipp av råstoff over 1 mm	Utslipp til vann
Håndtering av ferdigvarer	Utslipp av lukt som påvirker naboer	Utslipp til luft
Avløp	Utslipp av avløpsvann	Utslipp til vann/grunn
	Utslipp av lukt som påvirker naboer	Utslipp til luft
Ventilasjon	Utslipp av lukt som påvirker naboer	Utslipp til luft
Transport	Utslipp av lukt som påvirker naboer	Utslipp til luft
Avfall	Utslipp av avfall til vann/jord	Utslipp til vann/grunn
Renhold	Lekkasje av vaskemidler	Utslipp til vann/grunn
	Utslipp av vaskevann	Utslipp til vann/grunn

Årsak	Konsekvens	Sannsynlighet
Ødelagte scrubbere/rensesystem	2	3
Støyende maskiner i fabrikk	1	1
Åpne porter	2	2
Slukrister har blitt fjernet	1	1
Åpne porter	2	2
Ødelagte avløpsrør	2	2
Utslipp gjennom avløp	2	1
Utslipp gjennom ventilasjon	2	1
Transport og håndtering av råstoff og ferdigvarer	2	2
Avfall er ikke kastet i container og kan f.eks. bli tatt av sterk vind	2	1
Uforsiktig håndtering eller feil på emballasje	2	2
Det eksisterer ikke oppsamling og renseanlegg	1	5

Risiko

Begrunnelse for konsekvens og sannsynlighet	Stor	Middels	Lav
Nutrishell har to sjøvannscrubbere som skal fjerne luft fra prosessen. Nutrishell prosesserer kun fersk eller fryst råstoff, noe som medfører lavere sannsynlighet for luktproblematikk.		6	
Nutrishell ligger i et industriområde, langt fra boliger/fritidsboliger. Det vil derfor ikke påvirke lokalsamfunnet.			1
Porter skal være stengt når det ikke foregår lossing			4
Det er installert slukrister med spalteåpning på mindre enn 1 mm. Sannsynligheten vurderes som lav da slukristene ikke skal fjernes			1
Porter skal være stengt når det ikke foregår lasting			4
Det er nye rør i produksjonsanlegget og avløpsvannet inneholder ikke stoffer som forurensner grunnen og vannen i stor grad.			4
Råstoff og vaskemidler er fortynnet i vann og luktkonsentrasjonen er derfor lav			2
Filter og rensesystem skal bidra til at sannsynligheten er lav og det som evt sleppes ut har lav luktkonsentrasjon			2
Det er foregått lite transport, så dette gir lite utslipp av luft, samt skal råstoff og ferdigvareer som transporteres være i lukket form og bør ikke avgi lukt			4
Nutrishell har avtale med Retura som omfatter alt avfall fra virksomheten, har tette			2
Vaskemidler oppbevares i godkjente beholdere for kjemikaler. Rommet er drenert og eventuelt utslipp vil blandes med store mengder vann før det slippes ut.			4
Vaskemidler er så forsynnet at det har svært lav påvirkning på miljøet ved utslipp			5

Forebyggende

Risikoreduserende tiltak

Det utføres luktmåling og spredningsberegninger, samt jevnlig vedlikehold på scrubbere.

Holde porter og dører stengt

Det er prosedyrer på hvordan porter skal brukes som er gjennomgått gjennom opplæring

Gode prosedyrer på renhold og bruk av slukrister

Det er prosedyrer på hvordan porter skal brukes som er gjennomgått gjennom opplæring

Det brukes et natrulig råstoff og vaskemidler i små konsentrasjoner

Avløpsvannet analyseres en gang per måned

Filter skal sikre at det ikke oppstår utslipp. Dette byttes med jevne mellomrom

Det er prosedyrer på transport og håndtering som er gjennomgått gjennom opplæring

Vi har rutiner for avfallshåndtering

Vi har ruiner for kjemikaliehåndtering

Det benyttes kun næringsgodkjente rengjøringsmidler