

Norges Miljøvernforbund
Postboks 593
5806 BERGEN



Miljødirektoratet
post@miljodir.no

Bergen, 3. januar 2025

Høringsnummer: 2022/1085

Speira Recycling Services Raudsand søker om å øke de eksisterende langtidsgrensene for utslipp til luft av ammoniakk og fosfin

Norges Miljøvernforbund (NMF) stiller seg klart negativ til omsøkte økte langtidsgrenser utslipp ammoniakk og fosfin til luft og krever søknaden avslått.

Naboer til Speiras anlegg på Raudsand har i årevis hatt store plager med de selskapene som har drevet virksomhet her. Luftforurensningen på dagens nivå er allerede på et lite tilfredsstillende nivå. En bør derfor bestrebe å redusere forurensende utslipp videre ned fra dagens uakseptable nivå i stedet for å søke om å øke disse utlippene ytterligere.

Slik vi oppfatter ordlyden i søknaden fremstår den mer som et forsøk på å tilegne seg bekvemmelighet i stedet for å starte et reelt arbeid i dag for å redusere bedriftens utslipp. Vi har sett dette mønsteret i flere andre saker. Man søker gjerne om noe under påskudd av at dette bare er noe midlertidig, men når en først har fått utvidede rammer, så er heller ikke disse nok, og en trenger bare «litt mer» og «litt mer», enten det er ekstra rammer eller mer tid. Helt vanlig strategi og fremgangsmåte. Det er alltid enkelt å gi en tillatelse til noe som bare er «litt», eller som bare er midlertidig, og «bare litt» blir som regel alltid til et behov for «bare litt til», eller «trenger bare litt mer tid for å...». Berørte naboer på Raudsand oppgir å ha vært plaget med lukt og andre plager fra dette anlegget som et gjentakende problem i 25 til 30 år, og det er nå stor bekymring rundt denne omsøkte økningen i grenseverdier.

Dagens langtidsgrenser for ammoniakk (NH_3) og fosfin (PH_3) er henholdsvis satt til 5100 kg/år for ammoniakk og 150 kg/år for fosfin. Speira Recycling Services Raudsand søker om å øke langtidsgrensene for disse til henholdsvis 8250 kg/år og 750 kg/år fra 2024/2025 for henholdsvis ammoniakk og fosfin, deretter sier søknaden at disse vil bli redusert (nedtrapping) til henholdsvis 6500 kg/år og 550 kg/år for ammoniakk og fosfin i 2026/2027. Selskapet påstår videre at «Disse grensene vil da være mer i tråd med utlippene virksomheten har hatt de siste årene og vil hensynta de operasjonelle variasjonene og forholdene i knusehallen.», men begge disse reduserte utslippsgrensene vil fremdeles være vesentlig høyere dagens utslippstillatelse åpner for. Fra 2024/2025 vil utslippet for ammoniakk være 61,76% høyere enn dagens nivå, og «redusert» nivå fra 2026/2027 som i realiteten innebærer en permanent (?) økning på 27,45% over dagens grenseverdier for ammoniakk. For fosfin søkes det om en økning på hele 400% for 2024/2025, fra dagens 150 kg/år til 750 kg/år, som deretter skal nedtrappes til 550 kg/år for 2026/2027, noe som i realiteten innebærer en permanent (?) økning på hele 266,67% over dagens nivå for fosfin.

Søknaden fremstiller behovet som en «midlertidig» økning, men det man egentlig søker om er en permanent og vesentlig utslippsøkning fra dagens nivå for både ammoniakk og fosfin.

Norges Miljøvernforbund

Hovedkontor:

Postboks 593
5806 BERGEN
Skuteviksboder 24
Bank: 9521.05.71982
Internett: www.nmf.no

Tlf: 55 30 67 00
Faks: 55 30 67 01

Org.nr. 871 351 082 MVA
Epost: nmf@nmf.no

Region Sør / Øst

Postboks 9261
Grønland
0134 OSLO
Tlf: 55 30 67 00
Epost: oslo@nmf.no

Region Nord-Norge

Postboks 446
9255 TROMSØ
Tlf: 913 57 125
Epost: nord@nmf.no



AMMONIAKK

Ammoniakk (NH₃) har en karakteristisk lukt og kan virke irriterende på pust, svelg og slimhinner i selv mindre konsentrasjoner.¹ Som nabo til et anlegg som slipper ut ammoniakk gass kan dette tidvis oppleves som svært plagsomt i forhold til vind og temperaturforhold m.m.

Det er også helt åpenbart at en må tilstrebe en kraftig utslippsreduksjon av ammoniakk, noe som er påkrevd for at vi skal overholde forpliktelsene etter Gøteborgprotokollen.

I et felles skriv fra Miljødirektoratet og landbruksdirektoratet oppgis følgende;²

Norge overskrider utslippsforpliktelsene for ammoniakk i henhold til Gøteborgprotokollen, gjeldende fra hhv. 2010 og 2020. De rapporterte ammoniakkutslippene i 2018 lå 2910 tonn over forpliktelsen om 8 prosent reduksjon innen 2020. En antatt reduksjon på 22 prosent innen 2030 vil bety at de totale utslippene må ned med over 7600 tonn sammenlignet med forventede utslipp i referansebanen.

Norge må foreta betydelige utslippskutt for å overholde forpliktelsene, og da blir det lite formålstjenlig å åpne for økte utslippsgrenser, selv om det bare er midlertidig. For Spreiras tilfelle ser det også ut som søknaden i tillegg gir en permanent økning i utslipp NH₃ i forhold til dagens langtidsgrenser utslipp, noe som er svært uheldig.

FOSFIN

Fosfingass (PH₃) er en svært giftig gass og den er i tillegg luktløs, noe som gjør at man vil få problemer med å oppfatte at man påvirkes av gassen før det er for sent. EUs kjemikaliebyrå ECHA klassifiserer denne gassen for helsefare i følgende kategorier;³

CAS-nr : 7803-51-2

EC nr. : 232-260-8 EC



GHS02



GHS04



GHS05



GHS06



GHS09

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] – for temaene Helsefare og Miljøfare

Helsefare	Akutt giftighet (Innånding:gass) Kategori 1	H330
	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B	H314
	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1	H318
Miljøfare	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1	H400

Det er viktig å merke seg at denne gassen er luktfri og vil derfor normalt ikke kunne oppdages om en skulle utsettes for farlige nivåer.

¹ <https://www.helsenorge.no/Giftinformasjon/giftige-gasser/ammoniakk-gass>

² <https://www.landbruksdirektoratet.no/nb/nyhetsrom/rapporter/tiltaksanalyse-for-a-begrense-utslipp-av-ammoniakk-i-norge>

³ <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.029.328>

Norges Miljøvernforbund

Hovedkontor:		Region Sør / Øst	Region Nord-Norge
Postboks 593	Tlf: 55 30 67 00	Postboks 9261	Postboks 446
5806 BERGEN	Faks: 55 30 67 01	Grønland	9255 TROMSØ
Skuteviksboder 24		0134 OSLO	
Bank: 9521.05.71982	Org.nr. 871 351 082 MVA	Tlf: 55 30 67 00	Tlf: 913 57 125
Internett: www.nmf.no	Epost: nmf@nmf.no	Epost: oslo@nmf.no	Epost: nord@nmf.no



LUFTSPREDNINGSBEREKNINGER

De vedlagte luftspredningsberegningene fra Nemko Norlab som er vedlagt søknaden påstår å ha tatt hensyn til gjennomsnittlige værdata og topografi for de fire utslippspunktene (2 stk skorstein og 2 diffuse porter/dører).

I vedlegg 2, Nemko Norlab rapport Spredningsberegninger Raudsand oppgis det målte utslipp av PH₃ og NH₃ foretatt i 2022 og 2023.

Utslippene er basert på målinger foretatt i mars og oktober 2022, samt mai, september og desember 2023. De diffuse utslippene er estimert basert på målte konsentrasjoner, observasjoner og anslag på luftutskifting gjennomført i forbindelse med evaluering av luktutslipp.

I vedlegg 2, Nemko Norlab rapport Spredningsberegninger Raudsand oppgis en spredningsberegning basert på luktprøver tatt 4. mai 2023 som eneste fysiske referanse.

Ingen målinger ble foretatt i de mest karakteristiske vintermånedene januar eller februar for noen av de to årene måleprogrammet ble utført. Den nærmeste desembermåned er det heller ikke oppgitt om målingene har foregått hele måneden, bare i begynnelsen av måneden etc, eller over hvor mange dager disse målingene har foregått. Det er kun oppgitt med navn på måneden, og ikke noe mer.

Det disse luftspredningsberegningene imidlertid IKKE har tatt høyde for er slike værforhold en gjerne finner på kalde vinterdager der det kan være store forskjeller og skiller mellom de bakkenære luftlagene, og der en gjerne også har stillestående luft der gass og partikler får samle seg i større konsentrasjoner, og følge trekken mot nabobebyggelsen. Dette er et fenomen som ofte forekommer vinterstid på kalde dager, der en gjerne ser piperøyk og eksos samle seg langs bakken i tette og svært synlige konsentrasjoner. Det er svært sannsynlig at dette også er tilfelle ved/rundt Speiras anlegg på Raudsand, noe som også blir opplyst fra bekymrede naboer som bor like ved dette anlegget. At Speira/Nemko Norlab ikke har inkludert beregningsmodeller for forhold som dette gjør de vedlagte luftspredningsberegningene temmelig verdiløse. De bekymringer som ligger rundt dette temaet blir ikke på noen måte beroliget i forhold til utslippsproblematikken rundt ammoniakk og fosfin. Spesielt ikke når en samtidig vet at den farligste gassen, fosfin i tillegg er luktløs.

Det datagrunnlag man har utarbeidet er dermed kun basert på en enkel luktprøve 4. mai 2023, og prøver tatt i månedene mars, oktober 2022, og mai, september og desember i 2023. Det at man ikke har tatt målinger gjennom noen av de mest utpregede vintermånedene er alvorlig. Den lokale topografien er slik at utslippspunktene ligger lavt over vannflaten ved den isfrie Tingvollfjorden, inntil en åsside langs hele fjorden bak Speiras anlegg som går rett opp i 300 meter med en fjellrygg over 500 meter lengre bak. Dette er en topografi som ofte kan skape slike værmessige forhold på kalde vinterdager der varm fuktig luft over fjorden stenges inne under kaldere luftlag ovenfor. Et forhold som både gir det verste utslippsscenariet og den potensielt største helsefaren. Det er påfallende at man har fremlagt luftspredningsberegninger som ikke har målt eller tatt høyde for slike forhold. Dermed sitter man igjen med kun en teoretisk spredningsmodell som bygger på et grovt ufullstendig og manglende datasett og kunnskapsgrunnlag.

Speira Recycling Services Raudsand oppgir at;

Kort oppsummert mener Speira at fordelene med å øke langtidsgrenseverdiene er langt større enn ulempene, jf. forurensningsloven § 11 femte ledd. Det er i første rekke de skader eller ulemper som truer helse, trivsel og naturens evne til produksjon og selvfornyelse som er relevante og skal unngås så langt som mulig. 6 Slike negative effekter på miljøet og helse foreligger ikke i denne saken.

Nemko Norlab's spredningsberegninger viser at de omsøkte langtidsgrensene hverken vil føre til forringet luftkvalitet eller gi luftulempere for naboer. De forurensningsmessige ulempene er følgelig små/ikke tilstedeværende. Fordelen ved å øke langtidsgrensene er at Speira gis tid til å fortsette det pågående arbeidet med å implementere bedre renseteknologi, som vil redusere forurensningen på sikt.

Norges Miljøvernforbund

Hovedkontor:

Postboks 593 Tlf: 55 30 67 00
5806 BERGEN Faks: 55 30 67 01
Skuteviksboder 24
Bank: 9521.05.71982 Org.nr. 871 351 082 MVA
Internett: www.nmf.no Epost: nmf@nmf.no

Region Sør / Øst

Postboks 9261
Grønland
0134 OSLO
Tlf: 55 30 67 00
Epost: oslo@nmf.no

Region Nord-Norge

Postboks 446
9255 TROMSØ
Tlf: 913 57 125
Epost: nord@nmf.no



Speira Recycling Services Raudsand har ingen forutsetning for å påstå at «*Slike negative effekter på miljøet og helse foreligger ikke i denne saken*» så lenge en hverken har foretatt målinger eller gjort beregninger på det verste utslippsscenarioet som periodevis fra år til år gjerne kan oppstå og vare over flere dager sammenhengende i de kaldeste vintermånedene. Påståtte fordel større enn ulempene ved økte omsøkte langtidsgrenser utslipp ammoniakk og fosfin forblir dermed udokumentert og omstridt, og fremstår mer som en ren bekvemmelighet enn som en reell vilje til «*å fortsette det pågående arbeidet med å implementere bedre renseteknologi, som vil redusere forurensningen på sikt*».

Det må igjen understrekes at det Speira Recycling gjennom hele søknaden fremstiller som «en midlertidig økning», i realiteten mer virker som en permanent økning, gitt at ammoniakk vil få en permanent økning på 27,45% ETTER implementering av bedre renseteknologi, og fosfin vil ha en permanent økning på hele 266,67% over dagens grenseverdier når alle utslippsreduserende tiltak er implementert. I mellomtiden vil man i den midlertidige perioden har en utslippsøkning på henholdsvis 61,67% og 400% over dagens grenseverdier for NH₃ og PH₃.

I tillegg har man unnlatt å måle/beregne hvordan disse utslippsøkningene vil kunne påvirke miljø og helse i det potensielt verste værphenomenet som tidvis kan inntreffe i perioder i de kaldeste vintermånedene.

IMPLEMENTERING AV BEDRE RENSETEKNOLOGI SOM ARGUMENT FOR ØKTE UTSLIPP?

Speira Recycling Services Raudsand refererer til forurensningslovens bestemmelser som argument for å øke utslippene av ammoniakk og fosfin;

Ved avgjørelsen av om økte langtidsgrenseverdier skal gis, skal det etter forurensningsloven § 11 femte ledd legges vekt på "de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre." Ordlyden gir anvisning på en vid rettslig ramme for vurderingen. Hensynene som kan tas i betraktning må knytte seg til virkningene av økte langtidsgrenseverdier, både for samfunnet og den som søker om tillatelse.

Videre må avgjørelsen ligge innenfor rammen av lovens formål i forurensningsloven § 1, og være i tråd med retningslinjene angitt i § 2. I denne sammenheng er det sentralt at en viss miljøforringelse vil være i tråd med lovens formål, så lenge dette ikke "fører til helseskade, går utover trivselen eller skader naturens evne til produksjon og selvfornyelse"³. Videre er retningslinjene klare på at det skal arbeides for å "begrense forurensning som finner sted"⁴, og at det i arbeidet med å begrense forurensning skal "tas utgangspunkt i den teknologi som ut fra en samlet vurdering av nåværende og fremtidig bruk av miljøet og av økonomiske forhold, gir de beste resultater"⁵. Det viser at det er et relevant hensyn, og i tråd med forurensningslovens retningslinjer, å vektlegge fordelene ved at det installeres ny teknologi som reduserer forurensningen på sikt.

Speira har ikke dokumentert at de økte utslippsgrensene ikke "fører til helseskade, går utover trivselen eller skader naturens evne til produksjon og selvfornyelse", gitt at det potensielt verste værscenariet med den potensielt største helserisikoen ikke er blitt målt, modellert eller vurdert.

Speira gjør stort nummer av at formålet med de økte langtidsgrensene er implementering av bedre renseteknologi og at de er av midlertidig art. Imidlertid utgjør dette en reel utslippsøkning på det som kan synes som på permanent basis ETTER at slik ny renseteknologi er innført. Denne argumentasjonsrekken fremstår som underlig.

Primært søkes det om endring i bedriftens årlige utslipp av ammoniakk og fosfin til luft. Det legges til

Norges Miljøvernforbund

Hovedkontor:

Postboks 593 Tlf: 55 30 67 00
5806 BERGEN Faks: 55 30 67 01
Skuteviksboder 24
Bank: 9521.05.71982 Org.nr. 871 351 082 MVA
Internett: www.nmf.no Epost: nmf@nmf.no

Region Sør / Øst

Postboks 9261
Grønland
0134 OSLO
Tlf: 55 30 67 00
Epost: oslo@nmf.no

Region Nord-Norge

Postboks 446
9255 TROMSØ
Tlf: 913 57 125
Epost: nord@nmf.no



grunn at endringen vil være midlertidig og det er skissert en mulig nedtrapping av utslippene som gjenspeiler planlagte tiltak for å redusere utslipp til luft.

Speira skriver videre i søknaden under «Utslipp til luft»;

I Nemko Norlabs rapport om spredningsberegninger på Raudsand, datert 5.7.2024, står det at Forurensningsforskriftens del 3, kapittel 7 om lokal luftkvalitet ikke spesifikt regulerer NH₃ og PH₃. Folkehelseinstituttets luftkvalitetskriterier gir heller ingen informasjon om akseptable nivåer.

Metodene som brukes for å fastsette nivåer, ligner de som brukes for å bestemme akseptable nivåer i arbeidsatmosfærer, selv om vurderingen av eksponeringens varighet er annerledes, da det må tas hensyn til kontinuerlig eksponering, og ikke over 8 timer. Forskrift om tiltaks- og grenseverdier gir eksponeringsgrenser for NH₃ (15 ppm) og PH₃ (0,05 ppm). Ved å bruke en faktor på 1/30 for å korrigere for annen anvendelse, får vi grensene 376 µg/m³ for NH₃ og 2,3 µg/m³ for PH₃. Disse grensene er satt opp mot et 8-timers middel, som er en korttidseksponering der vurderingskriteriet i Nemko Norlabs rapport ble beskrevet som kriterium A.

*Et annet kriterium (kriterium B) bruker B-værdiveiledning. En B-værdi (bidragsverdi) er en grenseverdi som angir hvor mye en enkelt virksomhet kan bidra til luftforurensning i omgivelsene utenfor virksomheten. B-værdien beregnes som en maksimal månedlig 99 % timepersentil, som i praksis tilsvarer en årlig 99,7 % timepersentil. **Dette betyr at verdien representerer en konsentrasjon som ikke skal overskrides mer enn 0,3 % av tiden i løpet av et år. B-værdier er spesielt viktige for å beskytte helsen til mennesker som bor i nærheten av industrivirksomheter, da de sikrer at luftkvaliteten holdes innenfor akseptable grenser.***

*Den danske B-værdiveiledningen inneholder også grenseverdier for NH₃ og PH₃, og her skal verdiene sammenlignes med en beregnet bidragsverdi (B-værdi), som kan beregnes som maksimal månedlig 99 % timepersentil. Dette tilsvarer normalt i praksis årlig 99,7 % timepersentil. **B-værdi for NH₃ er 0,3 mg/m³ (300 µg/m³) og for PH₃ 0,001 mg/m³ (1 µg/m³), og skal beregnes hos den mest berørte naboen og ikke innenfor industriområdet der krav til arbeidsmiljø gjelder.***

*I henhold til hovedfunnene fra spredningsanalysene utført av Nemko Norlab basert på målte utslipp av PH₃ og NH₃ i 2022 og 2023, er bidraget av NH₃ innenfor de fastsatte kriteriene for både A og B. **Derimot ligger bidraget av PH₃ på nivå med B-værdi-kriteriet og rett under 8-timerskriteriet for 2023 (ved bolig).** Som en oppfølging av hovedfunnene har Speira gitt Nemko Norlab i oppdrag å beregne potensielle utslipp fra utslippspunkt B2-stack, under forutsetning av at F2-stack er konstant og i samsvar med B-værdikriteriet, uten å inkludere eventuelle diffuse utslipp. Rapporten skriver at for et PH₃ utslipp fra F2-stack på 2,31x10⁻² kg/t (2022) må utslippet fra B2-stack være mindre enn 8,53x10⁻² kg/t som tilsvarer 747 kg/år for å oppfylle kriteriet. For et PH₃-utslipp fra F2-stack på 1,25x10⁻² kg/t (2023) må utslippet fra B2-stack være mindre enn 9,80x10⁻² kg/t som tilsvarer 858 kg/år for å oppfylle kriteriet. Når det gjelder NH₃-utslipp, ligger bedriftens utslipp i 2022 og 2023 godt under kriteriene. B-værdi-kriteriet overholdes for NH₃-utslipp som er opptil 15-20 ganger høyere enn utslippene i perioden 2022-2023. Se for øvrig fullstendig rapporter i vedlegg 1 og 2 - Luftspredningsberegninger Raudsand.*

Norges Miljøvernforbund

Hovedkontor:		Region Sør / Øst	Region Nord-Norge
Postboks 593	Tlf: 55 30 67 00	Postboks 9261	Postboks 446
5806 BERGEN	Faks: 55 30 67 01	Grønland	9255 TROMSØ
Skuteviksboder 24		0134 OSLO	
Bank: 9521.05.71982	Org.nr. 871 351 082 MVA	Tlf: 55 30 67 00	Tlf: 913 57 125
Internett: www.nmf.no	Epost: nmf@nmf.no	Epost: oslo@nmf.no	Epost: nord@nmf.no



Her er det spesielt å merke seg to vesentlige problem; **(1)** Under målingene som ble utført i 2022 og 2023 er de målte verdiene allerede på nivå med B-verdi-kriteriet og rett under 8-timerskriteriet for 2023 ved bolig. Og **(2)**, må det påpekes at ingen av de viktigste vintermånedene (januar/februar) er målt, der en potensielt kan finne de største konsentrasjonene på grunn av fenomenet der en får innelåst bakkenær luft i kalde perioder med lite vind. Dette er alvorlig. Igjen må det påpekes at fosfin er en luktfri gass som det med overveiende sannsynlighet ikke vil kunne oppdages dersom konsentrasjonene kommer opp i et nivå som medfører helsefare.

En reell økning på henholdsvis 27,45% og 266,67% over dagens fastsatte grenseverdier og ETTER implementering av bedre renseteknologi for ammoniakk og fosfin gjenspeiler ikke noen grad av «midlertidighet» i de omsøkte utslippsøkningene.

Videre skriver Speira i oppsummeringen;

Samlet sett mener Speira at fordelene med tiltaket er lang større enn ulempene, jf. forurensningsloven § 11 femte ledd. Det er i første rekke de skader eller ulemper som truer helse, trivsel og naturens evne til produksjon og selvfornyelse som er relevante og skal unngås så langt som mulig, jf. forurensningsloven § 1 andre ledd. Slike negative effekter på miljøet og helse foreligger ikke i denne saken.

Føre-var-prinsippet er lagt til grunn for vurderingen, og tilsier at langtidsgrensene for utslipp til luft av amoniakk og fosfin kan midlertidig økes.

Det søkes ikke om endring i produksjonsmengde, lagringsmengde, eller utslipp til sjø.

Redegjørelsen under punkt 5 ovenfor viser at de forurensningsmessige ulempene er små/ikke til stedevarende. Det vises her til Nemko norlab's spredningsbegreninger av utslippene fra 2022 og 2023 av amoniakk og fosfin.

Spredningsberegningene viser at de omsøkte langtidsgrensene ikke vil føre til en forringet luftkvalitet for naboer. Det er heller ikke forventet luktulempene. Spredningsberegningene for lukt viser at de omsøkte langtidsgrensene ikke vil føre til lukt emmisjon over dagens grense på 1 ouE/m³ og økningen i tillatelsen antas derfor ikke å føre til en økning i lukt for naboer.

Dette er igjen udokumenterte påstander at «negative effekter på miljøet og helse foreligger ikke i denne saken», noe som heller ikke stemmer med de resultatene man selv har oppgitt under «Utslipp til luft» i søknaden, som sitert ovenfor. Man har i tillegg unnlatt å måle/beregne det potensielt verste scenariet med de potensielt største konsekvensene som spesielt kan oppstå i de kaldeste vintermånedene.

TOPOGRAFI OG DOMINERENDE VINDRETNING

Tingvollfjorden ved Raudsand ligger i nordvestlig retning der selve Raudsand og Speiras anlegg ligger på den sør-vestlige siden av fjorden med massive fjellvegger på begge sider. Nordavinden som er den dominerende vindretningen i største delen av året fører alle luftutslippene fra Speiras anlegg rett inn over bebyggelsen på Raudsand. I høstmånedene er det ifølge det vi har fått oppgitt sørøstlige vinder som ofte kan være dominerende, slik at de målingene som er gjort i disse månedene i 2022 og 2023 med stor sannsynlighet ikke vil være veldig representative for de gjennomsnittlig dominerende vindretningene resten av året. En annen ting er at en måling som kun har vært gjennomført i noen få utvalgte måneder i to år, der ingen av målingene har vært utført i samme måned i etterfølgende år gir heller ingen representativt grunnlag til å stadfeste om disse målingene tilhører et gjennomsnittår eller et unntaksår. Kortere tidsserier enn 3 år sammenhengende gir derfor et mangelfullt og ufullstendig kunnskapsgrunnlag å basere data og beregninger på.

Norges Miljøvernforbund

Hovedkontor:		Region Sør / Øst	Region Nord-Norge
Postboks 593	Tlf: 55 30 67 00	Postboks 9261	Postboks 446
5806 BERGEN	Faks: 55 30 67 01	Grønland	9255 TROMSØ
Skuteviksboder 24		0134 OSLO	
Bank: 9521.05.71982	Org.nr. 871 351 082 MVA	Tlf: 55 30 67 00	Tlf: 913 57 125
Internett: www.nmf.no	Epost: nmf@nmf.no	Epost: oslo@nmf.no	Epost: nord@nmf.no



OPPSUMMERING ⁴

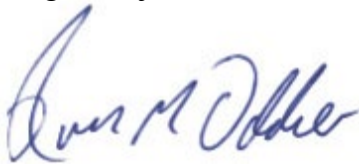
Norges Miljøvernforbund (NMF) er glad for at Speira oppgir å ta måleprogrammet og egenrapporteringen seriøst, men tror samtidig at de omsøkte utslippsøkningene fra bedriftens side mer er gjort for å oppnå en bekvemmelighet enn et reelt ønske om å få på plass de beste utslippsreduksjonene. Slike rommelige utslippsgrenser blir i praksis gjerne heller en sovepute enn et incentiv til å fremskynde de utslippsreducerende tiltakene det ligger i å jobbe oppimot strammere utslippskrav. Problemet her er at det er miljø og helse som står på spill for omgivelsene og for bedriftens naboer som har opplevd dette som et vedvarende og gjentakende problem de siste 25 – 30 år. Fjorden fungerer som en smal kanal med fjell på begge sider der nordlige vinder som er de mest dominerende gjennom året, også er de vindretningene som fører luftforurensningene fra Speiras anlegg rett inn mot bebyggelsen på Raudsand.

Speira Recycling Services Raudsand har i tillegg valgt å gjennomføre målinger på de tider av året som er mest aktuelle for de forhold som gjerne opptrer i kuldeperioder vinterstid. «*At de omsøkte langtidsgrensene ikke vil føre til en forringet luftkvalitet for naboer*» forblir dermed en udokumentert påstand som Speira selv motsier under søknadens «Utslipp til luft» - «**Derimot ligger bidraget av PH₃ på nivå med B-verdi-kriteriet og rett under 8-timerskriteriet for 2023 (ved bolig)**». Dette er resultatene fra målinger som IKKE er foretatt i de potensielt verste forholdene/vintermånedene som vil kunne gi de aller største konsentrasjonene av fosfin i lufta. Potensialet og sannsynligheten for at en vil overskride disse kriterieverdiene er overhengende og betydelig. Igjen må det påpekes at fosfin, i tillegg til å være en svært giftig gass er den også luktfri, slik at en heller ikke vil kunne merke om en utsettes for farlige konsentrasjoner av denne gassen.

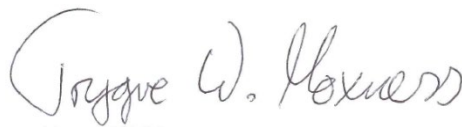
I realiteten innebærer søknaden, i motsetning til den påståtte «midlertidigheten», en permanent økt langtidsgrense utslipp på henholdsvis 27,45% og 266,67% for ammoniakk og fosfin over dagens fastsatte grenseverdier langtidsgrense utslipp til luft, og det i tillegg ETTER at ny renseteknologi er implementert. Norge overskrider allerede utslippsgrensene for ammoniakk i forhold til Göteborgkonvensjonen, slik at også på dette punktet må økte langtidsgrenser utslipp til luft avvises. Det er positivt at bedriften arbeider med utslippsreducerende tiltak, men NMF stiller seg samtidig negativ til at økte utslippsgrenser er rette veien å gå.

Norges Miljøvernforbund (NMF) stiller seg klart negativ til omsøkte økte langtidsgrenser utslipp ammoniakk og fosfin til luft og krever søknaden avslått.

Med vennlig hilsen
Norges Miljøvernforbund



Ruben Oddekalv
Leder



Trygve W. Moxness
saksbehandler

Arnfinn Nilsen
saksbehandler

⁴ <https://www.miljodirektoratet.no/hoeringer/2024/desember-2024/speira-recycling-services-raudsand-soker-om-a-oke-de-eksisterende-langtidsgrensene-for-utslipp-til-luft-av-ammoniakk-og-fosfin/>

Norges Miljøvernforbund

Hovedkontor:

Postboks 593 Tlf: 55 30 67 00
5806 BERGEN Faks: 55 30 67 01
Skuteviksboder 24
Bank: 9521.05.71982 Org.nr. 871 351 082 MVA
Internett: www.nmf.no Epost: nmf@nmf.no

Region Sør / Øst

Postboks 9261
Grønland
0134 OSLO
Tlf: 55 30 67 00
Epost: oslo@nmf.no

Region Nord-Norge

Postboks 446
9255 TROMSØ
Tlf: 913 57 125
Epost: nord@nmf.no

