

Klima- og miljødepartementet
postmottak@kld.dep.no

Kopi:
Miljødirektoratet
Asker kommune ved ordføreren

Sætre, 8. mars 2024

Statusoppdatering produksjonsøkning ved Chemring Nobel

Chemring Nobel viser til innvilget utslippstillatelse for nitrogen i forbindelse med planlagt produksjonsøkning. Chemring Nobel har som kjent fått midlertidig tillatelse til å øke utslippene opp til 200 tonn nitrogen frem til 2028.

Sett i lys av reaksjoner fra ulike hold, ønsker vi å bidra med utfyllende informasjon om forventede reelle utslipp og planer for reduksjon av utslippene.

1. Justerte anslag for reelle utslipp

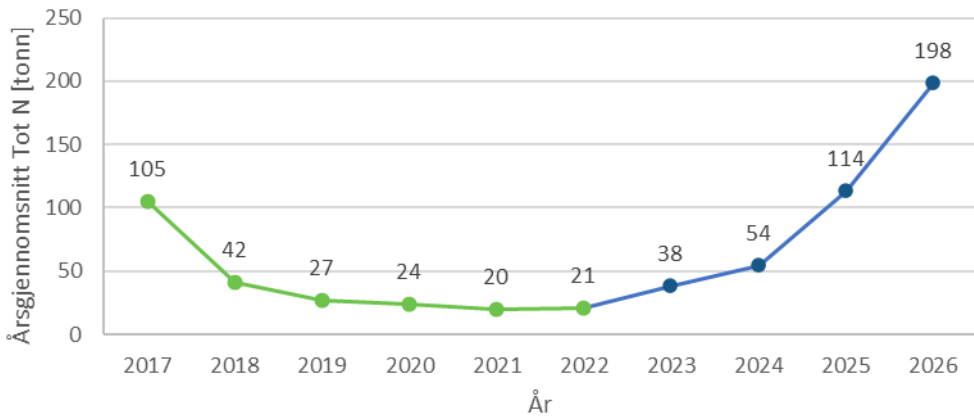
Chemring Nobel vil understreke at den reelle økningen i utslipp de første årene er forventet å være vesentlig lavere enn det maksimale utslippet vi har søkt om. I tillegg vil vi arbeide parallelt med avbøtende tiltak, som kan forventes å gi vesentlig effekt i form av reduksjon av utslippene over tid.

Som det vil fremgå av tabellene nedenfor, viser en ny prognose at økte utslipp være 42 tonn nitrogen i 2024, 50 tonn i 2025 og 82 tonn i 2026, gitt at det lykkes i å øke produksjonsvolumene like raskt som forutsatt. Ved innføring av NAC/SAC-anlegg i 2027, vil utslippene kunne bringes ned til 29 tonn. Selv uten et slikt anlegg vil ikke anslåtte utslippene i 2027 være høyere enn 114 tonn, altså drøyt halvparten av den innvilgede utslippstillatelsen.

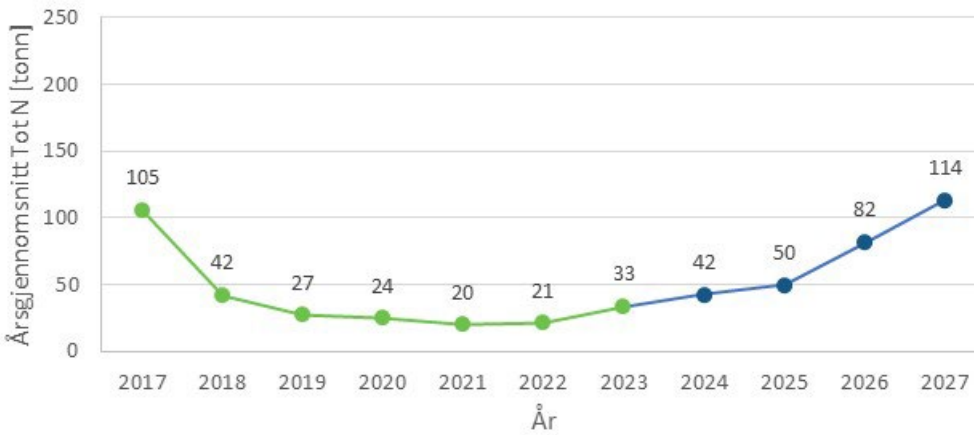
Chemring Nobels opprinnelige søknad om inntil 200 tonn utslipp av nitrogen må sees i sammenheng med sterke oppfordringer fra EU og nasjonale myndigheter om å øke produksjonen så raskt som mulig for å imøtekomme etterspørselen fra allierte land og behovet for støtte til Ukraina. På tidspunktet for søknaden var det ikke klart hvor raskt vi kunne implementere renseløsninger som kunne begrense en utslippøkning. Flere av de løsningene vi arbeider med har fortsatt en usikker tidsramme. Det ble derfor sett som nødvendig å søke om en utslippstillatelse som var tilstrekkelig høy til å gjennomføre den etterspurte produksjonsøkningen også dersom renseløsningene skulle ta tid å få på plass.

Vi vil imidlertid understreke at vi driver et kontinuerlig arbeid med å finne effektive renseløsninger for oppstrøms enkeltprosesser og produkter og gjennomføre disse så raskt det er praktisk gjennomførbart.

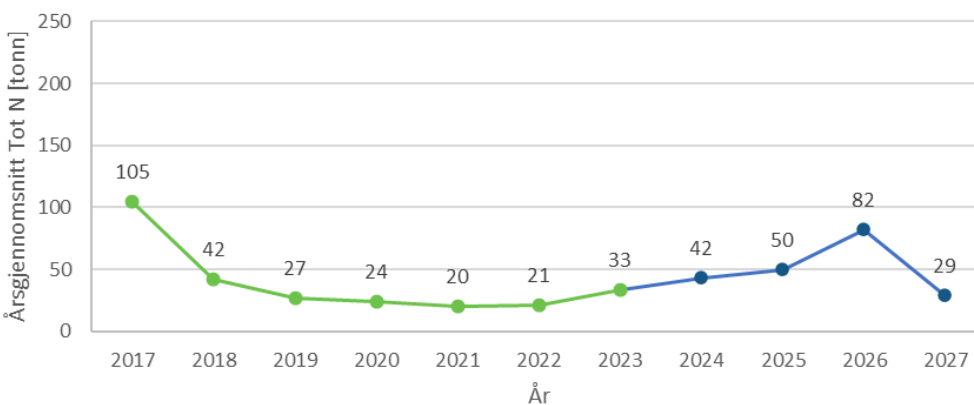
Estimert mengde Tot N ved søknad 30.10.2023



Ny Prognose Tot N ved planlagt NTO økning uten NAC/SAC



Prognose Tot N ved planlagt NTO økning og NAC/SAC anlegg med effekt fra senest 2027



Estimert konsentrasjon av Tot N i prosessavløp ved økt produksjon og oppdaterte prognoser. Grønne punkter viser faktiske målte verdier fra foregående år, mens blå punkter viser fremtidig estimat/prognose

2. Planlagte tiltak for utslippsreduksjon

Chemring Nobel ønsker å redegjøre for noen av tiltakene vi arbeider med for å sikre reduksjon i utslipp.

Syregjenvinningsanlegg

Det investeres i nytt syregjenvinningsanlegg. I den forbindelse undersøkes det hvilke renseteknologier som er aktuelle for strømmene, slik at disse kan renses før de går til rensenanlegget. I samarbeid med Sintef forventer vi å få på plass forbedringer sammenlignet med det eksisterende anlegget. Dette vil kunne redusere utslipp av både Tot N og KOF. Bygging av anlegget startet allerede i 2023, og forventet oppstart er tidlig 2025. Beslutning om valg av teknologi i forbindelse med ytterligere rensing er pågående.

Salpetersyre gjenvinning – NAC/SAC-anlegg

Det er besluttet å investere i gjenvinning av salpetersyre i et tradisjonelt «NAC/SAC»-anlegg. I et slikt anlegg forventes det at organisk materiale blir dekomponert fullstendig. Oppkonsentrert salpetersyre vil bli gjenbrukt i eksisterende prosesser. Fordelen med dette er at det kan kjøpes nøkkelferdige anlegg. Destillasjon av så vel salpetersyre som svovelsyre samt generell håndtering av konsentrerte syrer er imidlertid kompliserte prosesser og må utredes nøye for å ivareta krav til sikkerhet. Teknologivalg er besluttet og vurderinger av leverandører pågående. Godkjenning av endelig detaljregulering for plassering av anlegg må på plass før design av løsningene kan ferdigstilles og ulike tillatelser kan innhentes. Det pågår også et arbeid for ytterligere forbedring av rensing før NAC/SAC.

Påkobling til planlagt sjøledning

Chemring Nobel vil invitere til et samarbeid med Frogn og Asker om tilkobling til planlagt sjøledning for avløpsvann mellom Skiphelle, Skogsborg og VEAS. Ved å kople seg til denne sjøledningen kan Chemring Nobel oppnå en betydelig forbedret rensing av utslipp, samt unngå direkte utslipp til Oslofjorden fra virksomheten. Vi er i gang med dialog for å legge til rette for slik påkobling.

Det vurderes fortløpende tiltak i forbindelse med suspendert stoff som følge av økt rensesgrad av KOF i Chemring Nobels biologiske rensenanlegg. Oppsamling av suspendert stoff vil også kreve areal i tilknytting til eksisterende rensenanlegg (nær strandsonen). Chemring Nobel mener dette også taler sterkt for en påkobling.

3. Forutsetninger for rask reduksjon i nitrogen-utslipp

Det følger av ovenstående at nitrogenutslippene kan reduseres sterkt ved implementering av planlagte tiltak. Noen forutsetninger må imidlertid være på plass for å implementere tiltakene.

- Kommunal godkjenning av detaljregulering for lokalisering av det nye produksjonsanlegget må være på plass før vi kan ferdigstille endelige løsninger og søke om nødvendige tillatelser. Jo raskere reguleringsplanene kan behandles av Asker kommune, jo hurtigere kan utslippsreducerende tiltak implementeres.
- Rammene for en eventuell påkobling til den planlagte sjøledningen må avklares.

4. Monitorering

Chemring Nobel gjennomfører rutinemessig overvåkning av vannforekomsten der vi har utslipp i Håøyfjorden. Hensikten med overvåkingen er å identifisere hvorvidt utslipp påvirker vannforekomstens økologiske tilstand. Neste rapport vil foreligge i februar 2025, med data fra overvåkning som gjennomføres 2023-24. NIVA gjennomfører overvåkningsprogram og utarbeider rapport. Siste rapport om tiltaksorientert overvåking i Håøyfjorden ble publisert i 2021 for Chemring Nobel AS med overvåkning gjennomført i 2020-21.

Vi vil koordinere innsatsen med Miljødirektoratet for å sikre et best mulig løpende kunnskapsgrunnlag om tilstanden i fjorden utenfor vårt produksjonsanlegg.

5. Konklusjon

Chemring Nobel forutsetter at det ikke vil bli nødvendig å øke utslippene av nitrogen opp mot de volum som den nye utslippsgodkjenningen tillater.

Parallelt med den planlagte produksjonsøkningen vil vi arbeide systematisk med løsninger for raskest mulig å kunne redusere utslippene. Hvis detaljreguleringen av utbyggingsplanene godkjennes raskt og det kan oppnås en avtale for påkobling til den planlagte sjøledningen, kan det legges til grunn at de reelle utslippøkningene vil være vesentlig lavere, og at disse kan reduseres sterkt i løpet av få år.

Chemring Nobel har et sterkt engasjement for miljø generelt og Oslofjorden spesielt. Chemring Nobel har knyttet seg til norsk og internasjonal kompetanse for å hjelpe selskapet med raskest mulig teknologiimplementering. Selskapet har de siste årene brukt et tresifret antall millioner kroner på miljørettede tiltak, inkludert eksisterende renseanlegg. I selskapets fremtidige investeringsportefølje knyttet til kapasitetsøkninger er det besluttet ytterligere miljøinvesteringer for et tresifret antall millioner kroner

Med vennlig hilsen



Helge Husby
Administrerende Direktør
Chemring Nobel AS