Chemring Nobel og Oslofjorden

Oslofjorden er under hardt press, og miljøtilstanden har vært alvorlig over tid. Nitrogen fra avløp og landbruk, langvarig overfiske, miljøgifter, mikroplast og utbygging i strandsonen har bidratt til utfordringene for livet i fjorden.

Chemring Nobel er en ledende produsent av avanserte eksplosiver i Europa og bidrar til å styrke nasjonal beredskap, internasjonal sikkerhet og forsvarsevnen til Norge og våre allierte. Med røtter tilbake til Alfred Nobel kombinerer vi høyteknologisk kompetanse med strenge krav til sikkerhet og miljø. Chemring Nobel har vært en del av lokalsamfunnet i Asker i 150 år. Som industribedrift i lokalsamfunnet har vi et ansvar for å redusere miljøpåvirkningen fra egen virksomhet.

Staten og Chemring Nobel vurderer nå å etablere et nytt produksjonsanlegg. Hurum i Asker peker seg ut som det mest aktuelle alternativet.

2030: Økt produksjon og mindre utslipp

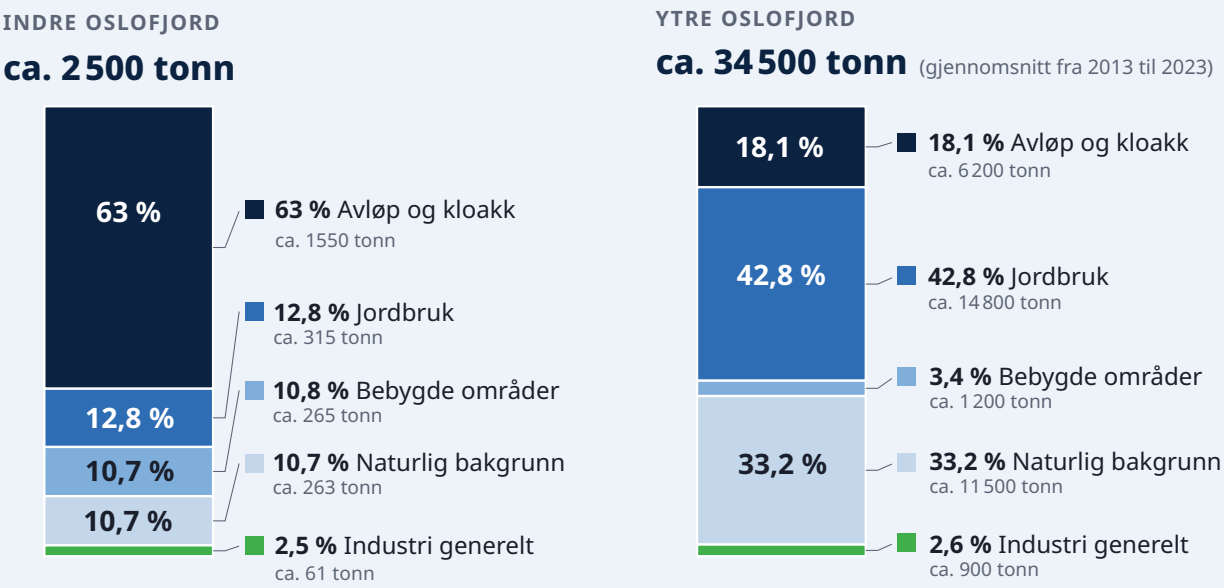
Chemring Nobel skal øke produksjonen frem mot 2030 og samtidig redusere nitrogenutslippene. I 2030 skal de samlede nitrogenutslippene fra Sætre og et eventuelt nytt anlegg til sammen være lavere enn utslippet fra dagens anlegg.

Hvor kommer nitrogenet til Oslofjorden fra?

Nitrogen er en av hovedårsakene til overgjødslingen i Oslofjorden. For mye nitrogen gir økt vekst av hurtigvoksende alger som bruker opp oksygenet i vannet og gir dårligere leveforhold i fjorden. Indre og Ytre Oslofjord tilføres samlet rundt 37 000 tonn nitrogen hvert år.

Nitrogentilførsler til Oslofjorden etter kilde

Andel av årlige tilførsler. Totalmengden står over hver stolpe.



Tonn per kilde er avrundede gjennomsnittstall for 2013 til 2023. Kilde: NIVA

CHEMRING NOBEL **2025**

37 tonn nitrogen

Chemring Nobels utslipp fra dagens fabrikken på Sætre tilsvarer rundt **0,1 prosent** av de samlede nitrogentilførslene til Oslofjorden.

CHEMRING NOBEL **2030**

6–10 tonn nitrogen per år

Chemring Nobels estimat for årlig utslipp fra dagens fabrikk på Sætre.

Chemring Nobels utslipp og tillatelser

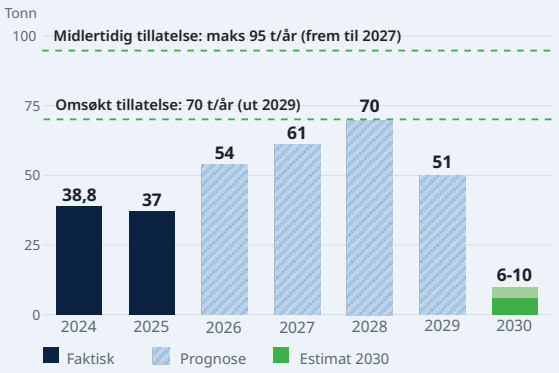
Fabrikken på Sætre slapp ut 38,8 tonn nitrogen i 2024 og rundt 37 tonn i 2025. Utslippet i 2025 tilsvarte rundt 0,1 prosent av de samlede nitrogentilførslene til Oslofjorden.

Myndighetene har gitt Chemring Nobel en midlertidig tillatelse til å slippe ut maksimalt 95 tonn nitrogen i året frem til 2027. Selskapet har søkt om en ny utslippstillatelse på 70 tonn i året ut 2029. Tillatelsen angir maksimal årlig utslippsmengde. De faktiske utslippene har ligget under tillatelsesgrensen. Chemring Nobels prognoser fra dagens ene fabrikk på Sætre viser utslipp på 54 tonn (2026), 61 tonn (2027), 70 tonn (2028) og 51 tonn (2029). Fra 2030 skal Chemring Nobel følge de nye utslippsgrensene fra EU, fastsatt gjennom CWW BREF. Utslippene fra dagens fabrikk er estimert til 6 til 10 tonn nitrogen i året.

CHEMRING NOBEL

Nitrogenutslipp fra Sætre, 2024–2030

Tonn nitrogen per år



Slik skal Chemring Nobel redusere utslippene frem mot 2030

Chemring Nobel bygger ut ny og mer effektiv renseteknologi på Sætre. Samtidig gjøres endringer i produksjonen som reduserer mengden nitrogen som oppstår. Tiltakene skal gjøre det mulig å øke produksjonen og samtidig redusere utslippene.

Det nye renseanlegget på Sætre skal stå ferdig i 2029. Det var opprinnelig planlagt ferdig i 2027. Tidsplanen er justert fordi renseanlegget må dimensjoneres for den faktiske produksjonen og mengden avløp det skal håndtere.

Frem til renseanlegget står ferdig, har Chemring Nobel søkt om en utslippsgrense på 70 tonn nitrogen i året. Den samlede mengden nitrogen selskapet har søkt om å kunne slippe ut frem til 2029, er den samme som det opprinnelig søkte om frem til 2027. Mengden fordeles dermed over en lengre periode.

Et eventuelt nytt anlegg på Hurum gir mulighet til å legge beste tilgjengelige teknologi til grunn allerede i planleggingen, og bygge renseløsningene inn i anlegget fra start.

Om et mulig nytt produksjonsanlegg på Hurum

- For alle lokasjonene som er vurdert for en ny fabrikk, vil utslippene ende i Ytre Oslofjord.
- Oslofjorden består av åpne fjordområder og bassenger, samt mer innelukkede områder og sidefjorder. De ulike områdene har ulike belastninger og miljøtilstander. NIVA skriver i sin rapport at alternativet på Tofte, på bakgrunn av historiske og eksisterende tilførsler, totalt sett fremstår som den minst problematiske løsningen for Oslofjorden.
- Restutslippene fra et eventuelt anlegg på Tofte planlegges ført kontrollert ut på dypt vann i Ytre Oslofjord for å redusere risikoen for skadelige effekter. Dyputslipp reduserer risikoen for algevekst, fordi nitrogenet slippes under vannlaget der alger og planteplankton trives. Strømforholdene gjør at påvirkningen på de indre delene av fjorden blir liten. Alternative lokasjoner ville kunne gi utslipp til sårbare vassdrag og treffe fjorden nærmere overflaten.
- Dersom det bygges en ny fabrikk, har NIVA tatt utgangspunkt i et årlig utslipp på inntil 200 tonn nitrogen som et «worst case»-scenario. Chemring Nobel forventer lavere utslipp med ny renseteknologi og ser derfor ikke scenarioet som realistisk.
- I den videre prosessen gjennomføres konsekvensutredninger etter plan- og bygningsloven. Utredningene skal belyse virkningene for natur, miljø og lokalsamfunn nærmere.

Chemring Nobel