



Norsk  
**Spesialolje**



## Om Norsk Spesialolje

Norsk Spesialolje AS (NSO) ble stiftet i 1986. Selskapet har siden den gang utviklet seg til å bli landets ledende selskap innen mottak og behandling av spillolje og oljeforurenset vann. NSO har siden oppstarten drevet mottak og behandlingsanlegg på Kambo i Moss.

## Betydelig kapasitetsøkning

Høsten 2014 åpnet selskapets nye anlegg ved Rafnes i Grenland. Her har NSO investert over 200 mill. kroner i et topp moderne anlegg for mottak og behandling av spillolje og oljeforurenset vann. Med det nye anlegget øker selskapet sin vannbehandlingskapasitet fra 15.000 til 50.000 m<sup>3</sup> pr. år. I tillegg økes tankkapasiteten med 17.000 m<sup>3</sup>.



## Oljeavfall

Norsk Spesialolje har Norges største behandlingsanlegg for spillolje. Oljeavfallet behandles ved våre anlegg på Kambo og i Grenland. Etter behandlingen benyttes spilloljen som erstatning for tung fyringsolje i større industribedrifter, eller som råstoff i re-raffineringsanlegg. I et re-raffineringsanlegg renses den brukte smøreoljen og en får ut en baseolje som kan benyttes i ny smøreoljeproduksjon.

Refusjonsberettiget spillolje er brukt smøreolje som det har vært betalt smøreoljeavgift for. Eksempelvis brukte motoroljer og hydraulikkoljer. Mye av smøreoljeavgiften som staten krever inn kommer tilbake til spilloljesystemet. Dette bidrar til at en kan få betalt for å levere refusjonsberettiget spillolje, eller at en får hentet dette oljeavfallet gratis. Det er derfor viktig å holde refusjonsberettiget spillolje (brukte smøreoljer) adskilt fra annen spillolje.

Kontakt oss:

NSO Kambo  
Kulpeveien 23  
1538 Moss

NSO Grenland  
Asdalstrand 295  
3960 Stathelle

Tlf. 69 27 82 20  
Epost: [post@spesialolje.no](mailto:post@spesialolje.no)



## Tankrengjøring

Det finnes tusenvis av store og små oljetanker rundt omkring i landet. Svært mange av disse tankene er nedgravd i bakken, og det er derfor ofte dårlig kontroll med tankenes tilstand. Nedgravde ståltanker er utsatt for korrosjon, som igjen kan medføre lekkasjer med påfølgende forurensninger i grunnen.

Driftsproblemer med fyringssystemer er heller ikke uvanlig på grunn av bunnslam som har bygget seg opp over lang tid i tankene. En bør derfor foreta regelmessig rengjøring og kontroll av oljetanker.

Norsk Spesialolje kan tilby faste priser som inkl. alt fra kjøring til/fra kunden, arbeid med bil og nødvendig personell, mottaks- og behandlingsavgifter for avfall, miljøgebyr til Miljødirektoratet og rapportering til kommunen. På store prosjekter vil prisen bli fastsatt etter besiktigelse på stedet.

## Oljeutskillere

Norsk spesialolje foretar renovering av olje- og bensinutskillere. Oljeutskillere skal renoveres regelmessig for at de ikke skal gå tette og for at olje og kjemikalier ikke skal gå til avløp og videre til offentlig nett. Olje og kjemikalier i avløpsnettet kan skape problemer for de kommunale renseanleggene.

Norsk Spesialolje tilbyr sine kunder avtaler der vi tar oss av oppfølging og renovering av oljeutskillere til faste lave priser og i henhold til myndighetenes krav til tømning og rapportering videre til kommunen.



## Forurenset vann

Norsk Spesialolje har spesialisert seg på behandling av forurenset vann. Mye av vannet som behandles kommer fra spilloljen som samles inn, men det mottas og behandles også betydelige mengder vann som kommer fra industri, skip og offshorevirksomhet. I forbindelse med økt etterspørsel etter behandlingsskapasitet for forurenset vann besluttet selskapet i 2012 i bygge et nytt og moderne prosess og tankanlegg i Grenland.

Dette anlegget startet driften høsten 2014. Anlegget har ved oppstarten en tankkapasitet på 17.000 m<sup>3</sup> og en behandlingsskapasitet på forurenset vann på ca 35.000 m<sup>3</sup> pr år. Det nye anlegget i Grenland er topp moderne og bygget for å møte fremtidens krav innen miljø og sikkerhet.

Prosessanlegget består av destillasjon etterfulgt av kjemisk/biologisk behandling. NSO fokuserer først og fremst på "komplisert" vann som trenger en behandling utover vanlig kjemi/biologi før det er tilstrekkelig rensert.

Mange års erfaring har vist oss at den beste behandlingen for slikt "komplisert" vann er destillasjon. Destillasjon er imidlertid energikrevende, og er derfor en kostbar prosess.

Lokaliseringen i Grenland gjør at Norsk Spesialolje kan nytte seg av spillvarme fra nærliggende industri (Ineos) som energikilde i inndampingsprosessen. På denne måten vil energikostnaden bli betydelig redusert i forhold til å bruke strøm eller damp produsert fra olje. Bruk av spillvarme som energikilde er også miljømessig riktig vei å gå, noe som har gjort at Enova også har bidratt økonomisk i det nye anlegget.

Norsk Spesialolje forventer økt etterspørsel etter behandlingsskapasitet for forurenset vann og har satt av plass i prosessbygget til å øke inndampingskapasiteten med ytterligere 35.000 m<sup>3</sup> samt å øke tanklagringskapasiteten med 13.000 m<sup>3</sup> i neste byggetrinn.

## Ett kontaktpunkt – enklere hverdag

Mange av våre kunder ønsker kun én bedrift å forholde seg til for å få løst sitt avfallsproblem på en fornuftig måte. Norsk Spesialolje tilbyr en rasjonell totalløsning innenfor området farlig avfall.

Vi kan bidra med transport, håndtering, mellomlagring, behandling og veiledning innenfor alle typer farlig avfall. I vår totalløsning tilbyr vi også henting av spillolje med tankbil, renovasjon av olje- og bensinutskillere, tømning av sandfang, tankrengjøring og tilstandskontroller. Våre sjåfører har lang erfaring innenfor sine arbeidsfelt.



Norsk  
**Spesialolje**  
*Vi tar vare på den brukte oljen*





Plassjef Bjørn Roger Broen.



## Sikkerhet og kvalitet

Norsk Spesialolje prioriterer sikkerheten til de ansatte og etterstreber alltid å holde høy kvalitet på våre tjenester og produkter. HMS-instruksen revideres fortløpende.

Vår kvalitetspolitikk er:

- Å fokusere på kundenes behov
- Å drive forebyggende arbeid, og å drive kontinuerlig forbedring av tekniske og administrative prosesser for å øke kunders tilfredshet, redusere driftskostnader, redusere belastning på ytre miljø, redusere HMS-risiko og forbedre arbeidsmiljø.

- Å drive virksomheten etter gjeldende lover, forskrifter og myndighetskrav.

Bedriftens HMS-politikk er:

- Å kontinuerlig videreutvikle våre medarbeidere på en slik måte at de trives i arbeidet og innehar den kompetanse og motivasjon som kreves.
- At driften på anlegget skal utføres med minst mulig påvirkning på det ytre miljøet.







## Laboratoriet

Norsk Spesialolje har eget akkreditert laboratorium for å sikre kvaliteten på både inngående og utgående varestrøm. Laboratoriet er akkreditert (Test 027) i Norsk Akkreditering i henhold til NS-EN ISO/IEC 17025. Akkrediteringen omfatter kjemisk analyse av oljen for bestemte parametere. Laboratoriet er godkjent av Miljødirektoratet til å utføre kvalitetsanalyser i forbindelse med refusjonsordningen for spillolje.

Laboratoriet tilbyr også analyser for eksterne kunder, både private bedrifter og offentlige myndigheter, og har spesialisert seg på miljøanalyser innenfor spillolje. NSO har som målsetting at kunden skal få analyseresultatet senest 24 timer at prøven er mottatt på laboratoriet.

Spesielle oppdrag eller større prøveforsendelser trenger for øvrig lengre tid.

Akkrediterte analyser som utføres på oljeprøver er: Vanninnhold, flammepunkt, totalt halogen (TX), totalt organisk halogen (TOX), bly, svovel og PCB. Øvrige akkrediterte analyser er olje i vann og oljeinnhold i sedimenter. For avløpsvann fra olje- og bensinutskillere krever forskriften at oljeinnhold skal analyseres.

Analyser som utføres for oljeprøver, men som ikke er akkreditert er: brennverdi, tetthet (egenvekt), viskositet og askeinnhold.



**AMOF | FJELL**  
PROCESS TECHNOLOGY

A global innovator within process design and construction.

[www.amof-fjell.com](http://www.amof-fjell.com)



**A passion for innovation.**

AMOF Fjell Process Technology AS - Idrettsveien 103, N-5353 Straume, Norway  
Switchboard: (+47) 56 33 43 00 - Fax: (+47) 56 33 43 01 - E-mail: [post@amof-fjell.com](mailto:post@amof-fjell.com)  
NORWAY - BERGEN, MOLDE • SWEDEN • JAPAN