

BOLIDEN ODDA AS
Eitrheimsneset
5750 ODDA

Ref.:
23/04001-13 / 2.4.2

Dato:
25.09.2024

Saksbehandler:
Edda Bæk

Vedtak om tillatelse TU24-16 etter forurensningsloven til utslipp av radioaktive stoffer, Boliden Odda AS

Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA) gir tillatelse til utslipp av radioaktive stoffer fra Boliden Odda AS sin virksomhet ved Eitrheimsneset i Odda. Boliden Odda AS skal sende forslag til måleprogram og miljøovervåkningsprogram til DSA senest innen 1. mars 2025. Så snart den utvidede produksjonen er i gang skal Boliden Odda AS måle det reelle utslippet til luft. Måleresultatene skal rapporteres til DSA, sammen med en vurdering av om de omsøkte utslippsgrensene gjenspeiler det faktiske utslippet, senest seks måneder etter utvidet produksjon er igangsatt. Måleresultater av filtre og slam fra installasjoner og renseanlegg skal inkluderes i virksomhetens årsrapportering, for år hvor dette foreligger. Boliden Odda AS skal betale et gebyr for DSAs saksbehandling. Gebyret fastsettes til 112 300 kroner. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA) viser til «Søknad om tillatelse til radioaktiv forurensning», datert 20. august 2021, og «Søknad om tillatelse til radioaktiv forurensning – oppdatert feb. 2023», datert 13. mars 2023, fra Boliden Odda AS (heretter virksomheten), samt opplysninger fremkommet under behandling av søknaden.

Vedtak om tillatelse

DSA gir tillatelse etter forurensningsloven til aktivitet som kan medføre radioaktiv forurensning.

Tillatelsen omfatter

- utslipp av naturlig forekommende radioaktive stoffer til luft
- utslipp av naturlig forekommende radioaktive stoffer til vann

Tillatelsen med vilkår følger vedlagt. DSA stiller følgende særskilte vilkår:

- Virksomheten skal utarbeide et måleprogram, som beskrevet i tillatelsens punkt 4.2, og skal inkludere prøvetakingsfrekvens og prøvetakingsprosedyrer. DSA har satt som vilkår i tillatelsen at miljøovervåkningsprogrammet som et minimum skal inneholde prøvetaking av vann, sedimenter, fisk og filtrerende organismer.
- Virksomheten skal sende forslag til måleprogram og miljøovervåkningsprogram til DSA innen 1.mars 2025.
- Luftfiltre og slam fra renseanlegg skal analyseres for å identifisere om det klassifiseres som radioaktivt avfall. Disse måleresultatene skal legges ved virksomhetens årsrapport i år hvor dette foreligger.
- Virksomheten skal også så snart den utvidede produksjonen er i gang måle det reelle utslippet til luft, og sende DSA måleresultatene og en vurdering av hvorvidt de omsøkte utslippsgrensene til luft gjenspeiler det faktiske utslippet. Dette Skal være DSA i hende senest seks måneder etter utvidet produksjon er igangsatt.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. § 16 jf. forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall § 4, jf. avfallsforskriftens kapittel. 16.

I tillegg til de kravene som følger av tillatelsen, plikter virksomheten å overholde forurensningsloven, strålevernloven og forskrifter som er hjemlet i disse lovene.

Utslipp som ikke uttrykkelig er regulert gjennom spesifikke vilkår er omfattet av tillatelsen hvis opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet.

Forurensning fra virksomheten er uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter som DSA ikke uttrykkelig har satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

DSA kan foreta endring i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken.

At forurensningen er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og strålevernloven og forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Tillatelse til utslipp av radioaktive stoffer gjelder fra dags dato.

DSA forutsetter at virksomheten søker om oppdatert tillatelse dersom det skjer endringer som gjør at grensene for utslipp gitt i tillatelsen vil overskrides eller det er andre forhold som tilsier at tillatelsen må endres.

Søknaden

DSA mottok søknad om tillatelse til radioaktiv forurensning etter forurensningsloven den 20. august 2021. I brev av 23. november 2021 etterspurte DSA mer informasjon om ønskede utslippsgrenser, risikovurdering, redegjørelse for beregninger samt miljørisikovurdering. DSA mottok oppdatert søknad med den etterspurte informasjonen den 13. mars 2023.

Boliden Odda AS produserer sink, svovelsyre, kadmium- og kobberresiduer. Råvarene som inngår i produksjonsprosessen er sulfidiske sink-konsentrater fra gruver, samt oksidiske sinkråstoffer som typisk stammer fra gjenvinning av sink fra stålverkstøv og annen resirkuleringsvirksomhet. Virksomheten tar også inn en mindre mengde elektrofilterstøv (ESP). Råvarene som virksomheten bruker inneholder naturlig forekommende radioaktive stoffer (NORM). Radioaktive stoffer oppkonsentreres i noen av produktstrømmene gjennom de fysiske og kjemiske prosessene i produksjonen, og normal drift av anlegget fører til utslipp av radioaktive stoffer til luft og til sjø. Virksomheten har i den forbindelse søkt DSA om tillatelse til radioaktiv forurensning.

Boliden Odda AS søker om tillatelse til utslipp av NORM, på bakgrunn av utvidelse av produksjon. Virksomheten skal øke produksjonen med om lag 75%, fra 200 000 til 350 000 tonn sink per år. Virksomheten søker om utslipp av polonium-210 (Po-210), bly-210 (Pb-210), radium-226 (Ra-226), radium-228 (Ra-228), thorium-228 (Th-228), thorium-230 (Th-230), thorium-232 (Th-232), uran-234 (U-234), uran-235 (U-235) og uran-238 (U-238) til vann og luft.

I søknaden beskriver Boliden Odda AS alt spillvann på bedriftsområdet samles opp i virksomhetens renseanlegg og/eller buffermagasin. Alt regnvann som faller på bedriftsområdet samles opp og renses, siden dette kan være forurenset av støv som ligger på bakken. Her foregår det en fellingsprosess, før vannet slippes ut til sjø. Virksomheten har tre vannrenseanlegg og tre utslippspunkter, i tillegg til et utslipp fra en diffus kilde. Dette er vann som delvis kommer fra utenfor bedriftsområdet, og som vil renses ved virksomhetens renseanlegg hvis det er tilstrekkelig kapasitet. Utrengningene for utslipp til vann er basert på aktivitetsmålinger utført av Institutt for energiteknikk

(IFE) og mengde vann virksomheten slipper ut årlig. Virksomheten beskriver i sin søknad at bakgrunnsnivået av de forskjellige radioaktive stoffene i ferskvannstilførselen utgjør en vesentlig del av det totale utslippet til sjø.

Virksomhetens utslipp til luft kommer fra ventilasjon av prosessutrustning samt kjøling av prosessvæske. Det består av væske aerosoler, faststoff og støv. Virksomheten skriver at alle utslippspunktene til luft er utstyrt med utslippsreducerende installasjoner av forskjellige typer, alt etter utslippets karakter. Virksomheten anvender dråpefangere av forskjellige typer, scrubbere og posefiltre. Virksomhetens estimat av utslippet til luft er basert på beregninger for utslippssøknaden de har sendt til Miljødirektoratet, samt målinger utført av IFE på prøver tatt av Hardanger Miljøseniter. Virksomheten har beregnet totalt utslipp av radioaktive stoffer til luft ved å multiplisere måleresultatene med den totale mengden ventilasjonsluft som slippes ut. Virksomheten skriver i sin søknad at det er knyttet usikkerhet til hvor stort utslippet til luft reelt vil bli, blant annet på grunn av usikkerhet knyttet til hvor store volumstrømmer det blir etter utvidelse Dette begrunner virksomheten med at det er først når anlegget er bygget de vil kunne måle hva utslippet faktisk blir.

Søknad av den 20. august 2021 inkluderer konsekvensvurdering av eksponering av befolkning og miljø utført av IFE i 2018. Rapporten konkluderer at med at dagens utslipp til vann av radioaktive stoffer fra Boliden i Odda ikke medfører noen ulempe for marint miljø, ikke medfører reell fare for økt kreftisiko for befolkningen, herunder at det ikke medfører fare å bade ved strender i området, og heller ikke medfører risiko for signifikante stråledoser til befolkningen selv etter inntak av fisk fra området.

Oppdatert søknad av 13. mars 2023 inkluderer konsekvensvurdering av ansatte og befolkning fra utslipp til luft utført av IFE i 2023. Rapporten inneholder beregninger av doser til befolkning som viser at utslipp av maksimal tillatt aktivitet til luft vil medføre en dose på 7,5 mikrosievert (μSv)/år til representativ person, og doser til ansatte er estimert til 0,45 $\mu\text{Sv}/\text{år}$. Rapporten konkluderer at doser til ansatte på anlegget og befolkning i nærliggende områder er beregnet til å være svært lave sammenlignet med grenseverdien fra strålevernforordningen for eksponering av publikum på 250 μSv per kalenderår.

Saksbehandlingen

DSA behandler søknader om tillatelse til utslipp av radioaktive stoffer etter forurensningsloven i henhold til forurensningsforordningens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

Saksbehandlingen ble gjort på bakgrunn av innsendt søknad om tillatelse til radioaktiv forurensning, datert 20. august 2021 og 13. mars 2023 (oppdatert søknad), og opplysninger fremkommet under behandling av søknaden.

Forhåndsvarsel/høring

Virksomhetens søknad ble den 10. november 2023 sendt på høring i henhold til forurensningsforordningens § 36-5 til relevante myndigheter og virksomheter i nærheten av Boliden Odda AS. Høringen ble lagt ut på DSA sine nettsider. Høringsfrist var den 4. januar 2024.

Høringsuttalelser

DSA mottok høringsuttalelser fra Fiskeridirektoratet og nabo Jarle Skogheim. Miljødirektoratet har meldt at de ikke har noen merknader til søknaden. Høringsuttalelsene ble oversendt Boliden Odda AS for kommentarer 9. januar 2024. DSA mottok kommentarer fra virksomheten 2. februar 2024.

Fiskeridirektoratet opplyser om at fjordområdene rundt Boliden Odda AS (indre del av Sørfjorden) blant annet er et viktig gytefelt for torsk og at de brukes til fiske med aktive redskaper. Det er også et landbasert akvakulturanlegg ca 4 km fra virksomheten. De understreker at selv om den kjemiske og økologiske tilstanden i indre del av Sørfjorden er god, er det fortsatt kostholdsråd som fraråder gravide og ammende å spise fisk og skalldyr fra fjorden. Fiskeridirektoratet vurderer at omfanget av det omsøkte utslippet er såpass lite at det trolig ikke vil ha betydelige negative effekter på livet i fjorden. Samtidig vil de påpeke at selv små utslipp vil kunne vekke uro og gjøre skade på omdømmet til sjømatnæringen i området. De ber om at Boliden Odda AS pålegges en kontrollfrekvens som sikrer matsikkerheten i fjorden.

Jarle Skogheim, nabo til Boliden Odda AS, er bekymret for mengden støv som slippes ut til luft og sjø ved mottak og transport av råstoff hos virksomheten. Han påpeker at kaien ofte spyles etter lossing, og at støvet da havner i sjøen. Han uttrykker også bekymring over at støv i luften transpoveres med vinden til nærliggende boliger. I den forbindelse lurer han på «om bedriften har dekning for at alle utslippspunkter til luft er utstyrt med utslippsreducerende installasjoner? Har Boliden f.eks. støvavsug fra råstoffmottak med lossing?».

Boliden Odda AS svar til høringsuttalelsene

Svar på høringsuttalelse fra Fiskeridirektoratet

Boliden Odda AS opplyser om at det ikke skal etableres nytt utslippspunkt, slik de mener det fremstår i Fiskeridirektoratets høringsuttalelse. Det er kun utvidelse av produksjon, som fører til økte utslipp. Virksomheten har ingen kommentarer utover dette.

Svar på høringsuttalelse fra Jarle Skogheim

Utslipp som oppstår ved lossing av råvarer defineres som diffust utslipp i virksomhetens gjeldende tillatelse fra Miljødirektoratet. Disse utslippene og forbedringstiltak knyttet til disse rapporteres årlig til Miljødirektoratet. Virksomheten opplyser om at ny lossekran, hopper og losselomme skal tas i bruk i løpet av april 2024. De forteller også at de har kapslet inn transportbånd som brukes til frakt av råvarer, og oppgradert med bredere belter, slik at farten på båndet kan settes ned. Boliden Odda AS mener at disse tiltakene vil redusere de diffuse utslippene som oppstår ved lossing og frakt av råvarer. Videre informerer de om at de spylar områdene på kaien som er vanskelige å komme til med kostebil etter lossing. Vann fra kaien samles opp i overvannssystemer/kummer og rister, og renses før det slippes ut i sjøen. Virksomhetens diffuse utslipp samt avrenning fra områder uten oppsamling ble kartlagt av Norsk institutt for luftforskning (NILU) og Norsk institutt for vannforskning (NIVA) i 2021 på oppdrag fra Boliden Odda AS.

Direktoratet for strålevern og atomikkerhets vurdering av høringsuttalelsene

DSA har i sin saksbehandling vurdert fordelene ved gjennomføringen av tiltaket mot de forurensningsmessige ulempene tiltaket medfører for øvrig. Som Fiskeridirektoratet påpeker, er fjordområdene rundt Boliden Odda AS (indre del av Sørfjorden) blant annet et viktig gytefelt for torsk og de brukes til fiske med aktive redskaper. Fiskeridirektoratet ber om at Boliden Odda AS pålegges en kontrollfrekvens som sikrer matsikkerheten i fjorden. DSA har satt vilkår i tillatelsen der virksomheten er pålagt å gjennomføre overvåking av naturlig forekommende radioaktive stoffer i sediment, resipient, fisk og filtrerende organismer rundt virksomheten.

Virksomheten skal begrense diffuse utslipp så langt som mulig, i henhold til vilkår 2.5 Diffuse utslipp i tillatelsen. Virksomheten plikter å sørge for at eventuelle diffuse utslipp i forbindelse med lossing eller annen aktivitet holdes så lavt som mulig.

Relevant regelverk

Radioaktiv forurensning krever tillatelse så lenge den ikke er lovlig etter forurensningsloven § 8 tredje ledd, jf. § 7 første ledd. I forskrift om radioaktiv forurensning og avfall § 4 er det fastsatt grenser for utslipp av radioaktive stoffer som alltid krever tillatelse og dermed aldri er lovlig etter § 8 tredje ledd. Grensene er angitt i Bq/g og Bq/år.

I vurderingen om tillatelse til forurensning skal gis eller ikke, legges det vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 femte ledd, jf. § 18 nr. 5.

Dersom myndighetene gir tillatelse til forurensning, kan myndigheten sette de vilkår som er nødvendige for å motvirke at forurensningen fører til skader eller ulemper, for å fremme effektiv energiutnyttelse og om beskyttelses- og rensiltak og gjenvinning jf. forurensningsloven § 16.

Forurensningsloven § 2 nr. 3 omhandler tiltak for å unngå og å begrense forurensning og avfallsproblemer, og sier at det ved løsning av et forurensningsproblem skal benyttes teknologi som ut fra en samlet vurdering av nåværende og fremtidig bruk av miljøet og av økonomiske forhold, gir

de beste resultater. Ved fastsettingen av vilkårene skal det legges til grunn hva som kan oppnås ved innføring av beste tilgjengelige teknikker (BAT).

I henhold til naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet, og det skal fremgå av beslutningen hvordan disse prinsippene er tatt hensyn til og vektlagt i vurderingen av saken.

Forvaltningsmålene i §§ 4 og 5 trekkes også inn i skjønnsutøvingen. De nevnte bestemmelser i naturmangfoldloven skal således inngå i skjønnsutøvingen ved saksbehandling etter forurensningsloven.

Begrunnelse for Direktoratet for strålevern og atomikkerhets vedtak

DSA anser at saken er tilstrekkelig opplyst til at vedtak kan fattes jf. Forvaltningsloven §17. DSA har ved avgjørelse av om tillatelse skal gis lagt vekt på de forurensningsmessige ulempene ved vedtaket sammenholdt med de fordelene og ulempene tiltaket for øvrig vil medføre. Ved fastsetting av vilkårene har vi lagt til grunn hva som kan oppnås ved innføring av beste tilgjengelige teknikker (BAT).

For å vurdere eventuelle konsekvenser ved utslipp av radioaktive stoffer fra Boliden Odda AS støtter vi oss blant annet på DSAs egen konsekvensvurdering basert på forhold beskrevet i søknaden.

Ulempene ved å tillate utslippet er økt radioaktiv forurensning, med påfølgende potensiell eksponering av mennesker og miljø. Fordelene med å tillate utslippet er at virksomheten kan fortsette sin produksjon av sink, svovelsyre, kadmi- og kobberresiduer. DSA oppfatter at utslippet er en følge av en nødvendig prosess ved Boliden Odda AS sin utvidelse av produksjon.

Naturmangfoldlovens § 8 stiller krav om at «Offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger».

DSA anser at kunnskapsgrunnlaget i naturmangfoldlovens § 8 er oppfylt. Det legges derfor ikke stor vekt på føre-var prinsippet i § 9. DSA har gjort en vurdering av belastningen tiltaket vil medføre på det biologiske mangfoldet i tiltaksområdet, jf. naturmangfoldlovens § 10. DSA mener at fastsatte vilkår vil bidra til at tiltaket ikke vil forringe det biologiske mangfoldet i nevneverdig grad. Virksomheten skal dekke kostnader knyttet til å hindre eller begrense skade, samt kostnader knyttet til å fremskaffe kunnskap, jf. naturmangfoldloven § 11. DSA har satt vilkår i tillatelsen der virksomheten er pliktet til å gjennomføre miljøovervåking. Det stilles også krav til at best mulig teknologi benyttes for å unngå eller begrense skade på naturmangfoldet, jf. naturmangfoldloven § 12.

DSA mener derfor at prinsippene i naturmangfoldlovens §§ 8 til 12 er oppfylt.

DSA har vurdert at fordelene ved å tillate radioaktiv forurensning fra Boliden Odda AS, med tilhørende utslipp av radioaktive stoffer, er større enn de forurensningsmessige ulempene av utslippene. DSA konkluderer dermed at de søkte utslippsgrensene av radioaktive stoffer fra Boliden Odda AS kan tillates.

Tillatelsen er gitt tillatelsesnummer TU24-16. DSA ber om at tillatelsesnummeret brukes ved fremtidige henvendelser til DSA som omhandler saken.

Rapportering

Virksomhetens opplysningsplikt følger av forurensningsloven § 49. Krav til rapportering er gitt i tillatelsen. Det er utarbeidet en retningslinje for rapportering av radioaktive stoffer som skal legges til grunn for den årlige rapporteringen, se www.dsa.no.

Krav til målinger og beregning av utslipp

Virksomheten skal utarbeide et måleprogram, som beskrevet i tillatelsens punkt 4.2. Måleprogrammet skal oversendes DSA. Forslag til måleprogram skal sendes til DSA senest innen 1. mars 2025, og skal inkludere prøvetakingsfrekvens og prøvetakingsprosedyrer.

Virksomheten skal utarbeide et forslag til miljøovervåkningsprogram, som beskrevet i tillatelsens punkt 4.3. Forslaget skal sendes til DSA senest innen 1. mars 2025. Dersom virksomheten ser at det er behov for mer tid til å gjennomføre tiltaket, må dere ta kontakt med DSA i god tid før fristen 1. mars 2025.

Når den utvidede produksjonen har kommet i gang, skal virksomheten måle det reelle utslippet til luft. Resultatet skal sendes til DSA, sammen med en vurdering av om prognosene for virksomhetens utslipp til luft stemmer med de faktiske utslippene. Dette skal være DSA i hende innen seks måneder etter utvidet produksjon er igangsatt.

Analyseresultatene fra målinger av filtre fra utslippsreducerende installasjoner og slam fra renseanlegg skal inkluderes ved den årlige rapporteringen jf. Kap. 6 Rapportering til DSA i tillatelse TU24-16, for år hvor dette foreligger.

Tilsyn

DSA kan føre tilsyn med at kravene som er gitt blir etterlevd.

Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 23. november 2023. Virksomheter skal betale gebyr for arbeid med fastsettelse av tillatelser i samsvar med § 39-3 i forurensningsforskriften. Gebyret skal dekke kostnadene ved behandlingen av søknaden. Gebyrsatser for fastsettelse av tillatelser etter forurensningsloven følger av forurensningsforskriften § 39-4.

På bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk vil virksomheten bli ilagt et gebyr på kr 112 300,- for behandling av søknaden, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Dette tilsvarer gebyrsats 4 (2023) for arbeid med fastsettelse av tillatelser. Gebyrsatsene justeres med jevn frekvens. Ettersom hoveddelen av saksbehandlingen er gjort i 2023, er beløpet justert til gebyrsats tilhørende 2023, jf. forurensningsforskriften § 39-3 tredje ledd tredje punktum. Virksomheten vil få tilsendt en faktura fra DSA for innbetaling til statskassen. Vi viser for øvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

Klageadgang for vedtak om gebyr

Vedtaket om gebyr kan påklages, jf. § 28 i forvaltningsloven. En eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og sendes til DSA. En eventuell klage vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsatt ovenfor må betales inn. Dersom DSA tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

Klageadgang for vedtak

Det gjøres oppmerksom på at hele eller deler av dette vedtaket kan påklages til Klima- og miljødepartementet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra underretting om vedtak har kommet frem, eller klageren fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal sendes til DSA, og angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør også nevnes.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. DSA eller Klima- og miljødepartementet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. DSA vil gi nærmere opplysninger på forespørsel. Vi vil også kunne gi øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken.

Med hilsen

Elin Ohlin
Seksjonssjef

Edda Bæk
Rådgiver

Dokumentet er godkjent elektronisk.

Vedlegg:

Tillatelse TU24-16 til utslipp av radioaktive stoffer ved Boliden Odda AS

Liste over kopimottakere:

BOLIDEN ODDA AS, Agnar Målsnes
FISKERIDIREKTORATET
VESTLAND FYLKESKOMMUNE
MILJØDIREKTORATET
ULLENSVANG KOMMUNE
Jarle Skogheim