



FYLKESMANNEN I VESTFOLD

Norwegian Mussel Company A/S
William Sverdrupsgt. 1
Postboks 77

3290 STAVERN

Vår saksbehandler / telefon:
Anne-Mette Nordbak
33 37 11 75

Deres ref:

Vår referanse:
2003/920
Arkivnr: 542.1

Vår dato:
12.09.2003

Tillatelse til oppdrett av blåskjell i Larviksfjorden for Norwegian Mussel Company A/S i Larvik kommune.

Fylkesmannen i Vestfold gir Norwegian Mussel Company A/S tillatelse til utslipp fra sjøbasert oppdrettsanlegg for blåskjell på lokaliteten Børstadbukta ved Larviksfjordens vestbredde.

Tillatelsen gjelder fra den dato bedriften har fått konsesjon etter oppdrettsloven. Tillatelsen gjelder også utslipp av rensed prosessavløpsvann fra fabrikklokalene lokalisert på Agnes og avfallsbehandling knyttet til anleggets egen virksomhet.

Tillatelsen gis på vilkår som følger av dette brev med vedlegg. Øvrige instansers vilkår og anmodninger skal også følges.

Fylkesmannen i Vestfold viser til søknaden fra Norwegian Mussel Company A/S om dyrkning av blåskjell i Larviksfjorden i Larvik kommune, ankommet Fylkesmannen den 15.01.03 fra Fiskeridirektoratet Region Skagerakkysten.

I medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981, nr 6, §§ 11 og 16, gir Fylkesmannen i Vestfold Norwegian Mussel Company A/S tillatelse til utslipp fra sjøbasert oppdrettsanlegg for blåskjell på lokaliteten Børstadbukta ved Larviksfjordens vestbredde (fra Lilleviksodden til Agnesbukta sør) med en årlig produksjon av 10 000 tonn blåskjell. Tillatelsen gjelder også for utslipp av prosessavløpsvannet fra fabrikklokalene på Agnes.

Tillatelsen gis på vilkår som følger av dette brev med vedlegg. Øvrige instansers vilkår og anmodninger skal også følges.

Denne tillatelsen fritar ikke Norwegian Mussel Company A/S for innhenting av nødvendige tillatelser fra andre myndigheter.

Dersom bedriften ikke har tatt tillatelsen i bruk innen 2 år, eller at virksomheten har vært nedlagt i mer enn 2 år, må bedriften gi melding til oss, som avgjør om ny søknad er nødvendig (jfr. blant annet forurensningsloven § 20).

Frister

Fylkesmannen har i enkelte vilkår satt frister for gjennomføring av tiltak ved oppdrettsanlegget. Tiltak med henvisning til de enkelte vilkår i tillatelsen er gjengitt nedenfor:

Tiltak	Se vilkår
Overvåkningsprogram	8.3.1
Støyundersøkelser	8.3.2

Søknaden

Norwegian Mussel Company A/S har søkt om å få etablere et anlegg for oppdrett av blåskjell i Larviksfjorden i Larvik kommune. Lokalitetens beliggenhet vil være ved Børstabukta ved Larviksfjordens vestbredde, fra Lilleviksodden til Agnesbukta sør. Anleggets størrelse vil ha en utstrekning på ca. 0.5 km² og ved full produksjon er det planer om et uttak av 10 000 tonn blåskjell per år. I motsetning til fiskeoppdrett, bidrar ikke skjelldyrking med ny tilførsel av næringsstoffer. Forskningsrapporter viser til at et blåskjellanlegg filtrerer store mengder sjøvann og renses vannet siden blåskjellene tar opp næringssalter fra vannet. Anlegget skal utvikles gradvis i nært samarbeid med NTNU. Det skal tas prøver av vannet i fjorden for å se på endringer og bæreevnen til fjorden med hensyn til den tiltenkte blåskjellsproduksjonen. Undersøkelser vil bli utført før og under etablering av anlegget i henhold til forskningsplan utarbeidet av NTNU. Fylkesmannen ser det som svært positivt at bedriften tar initiativet til å utføre prøvetakninger som vil belyse endringer i fjorden etter hvert som anlegget gradvis tiltar i størrelse.

Bedriften har tenkt å etablere et bearbeidingsanlegg i deler av fabrikklokalene på Agnes der blåskjellene vil bli renses/bearbeidet, pakket og sendt ut til salg i Norge og ut i Europa. Bearbeidingsanlegget vil ikke rense/bearbeide skjell fra andre oppdrettsanlegg enn skjell fra omsøkt oppdrettsanlegg.

Offentlig kunngjøring og høring

Søknaden har ikke vært lagt ut til offentlig gjennomsyn eller sendt til høring etter Forskrift om behandling av tillatelser etter forurensningsloven, jf. Forskriftens kap. 3 Forhåndsvisning.

Fylkesmannen har med hjemmel i forskriftens § 7, unntatt søknaden fra forhåndsvarsel, idet sakens dokumenter i sin helhet ble lagt ut til offentlig gjennomsyn til kommunens utsendelse av nabovarsel. Fylkesmannen har vurdert disse innkomne uttalelser. Uttalelser relevant for denne tillatelsen:

Agnes Vel er bl.a. bekymret for støy- og luktplager i forbindelse med den tiltenkte virksomheten.

Jahn G. Garbrielsen (5 underskrifter) mener bl.a. at virksomheten vil forurense vannet i forbindelse med høstingen av blåskjellene.

Rødberg Vel v/ Kristian Myhre, Larvik, er bl.a. bekymret for hvem som vil ta ansvaret for opprydding ved en evt. konkurs og mener at innhøstingen av blåskjellene vil medføre for mye støy.

Jordet Vel v/ Ida Kierulf, Larvik, frykter bl.a. forurensning, støy- og luktplager ved en etablering av et blåskjellanlegg i Larviksfjorden.

Sameiet Jordetstranda Terrasse v/ Per A. Langseth, Larvik, mener bl.a. at virksomheten vil medføre mye støy og avfallet fra blåskjellene vil føres til land med lukt og forurensningsproblemer.

Torbjørn Johansen, Stavern, mener bl.a. at virksomheten vil tilføre området for mye støy.

Arne og Jacob Gustavsens, Larvik, stiller spørsmål om prosjektet vil medføre avfall på stranden, samt støy- og luktplager.

Fylkesmannens begrunnelse og konklusjon

Siden det ikke eksisterer blåskjellanlegg i Norge av så stor skala som det er søkt om, er det positivt og nødvendig at bedriften ser på fjordens bæreevne med hensyn til den tiltenkte blåskjellproduksjonen. Blåskjellanlegg bidrar med å rense vannet siden skjellene tar opp næringsalter fra vannet, men det vil forekomme sedimentasjon fra skjellanlegg hvor mengden avfall er avhengig av lokaliteten (dybde og strømforhold) og anleggets størrelse*. Den viktigste årsaken til sedimentasjon er sannsynligvis nedfall av skjell fra anlegget*. Selv om det vil være betydelig mindre sedimentasjon fra et blåskjellanlegg enn fra et oppdrettsanlegg for fisk er det viktig at sedimentasjonen under anlegget vurderes i større grad enn hva det er vist til i forskningsplan utarbeidet av NTNU. Foreløpig vet vi lite om hvor mye organisk materiale (bl.a. skall og døde blåskjell) som vil kunne samle seg under anlegget ved full produksjon på 10.000 tonn/år. Virksomheten må gjennomføre et overvåkningsprogram hvor sedimentasjonen under anlegget og i fjorden vurderes, se vilkår 8.3.1. Dersom resultatene fra overvåkningsprogrammet viser at lokalitetene ikke tåler belastningen av produksjon som det er søkt om kan Fylkesmannen vurdere tillatelsen på nytt, se vilkår 2.5.

For denne type virksomhet gjelder retningslinjer for ekstern industristøy, se vilkår 6.1. I følge søknaden vil enkelte enheter av det maskinelle utstyret fra bearbeidingsanlegget på land ha et støynivå opp mot 80 dBA. Det er usikkert om det vil forekomme sjenerende støy når høsteflåten er i bruk. Fylkesmannen setter krav om at det gjennomføres en støyundersøkelser i forbindelse med den første høstingen og at det utføres en støyundersøkelse ved produksjon på land, se vilkår 8.3.2.

I brev av 08.07.03 til Fiskeridirektoratet har Fylkesmannen sendt inn sin uttalelse i forbindelse med konsekvenser anlegget vil ha for naturmiljø og friluftsliv.

Driften av oppdrettsanlegget og aktiviteten på land skal ikke medføre forsøpling. Alle typer avfall skal fortløpende samles opp og håndteres slik at det ikke oppstår forurensningsmessige ulemper (se vilkår 7). Vi viser for øvrig til internkontrollforskriften av 06.12.96 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter. Bedriften plikter å innføre

* Geir Frode Langelo og Hege Therese Myhren (1999). Virkninger av skjelldyrking på anleggets resipient. Allforsk biologi.

internkontroll for ytre miljø som sikrer etterlevelse av forurensningsloven og tilhørende forskrifter (se vilkår 3.2), herunder også vilkår som er gitt i denne tillatelsen.

Erstatningsansvar og klageadgang

Tillatelse til utslipp fritar ikke for erstatningsansvar etter forurensningsskade, jfr. forurensningslovens § 10 og kap 8.

Tillatelse til utslipp fritar Dem ikke fra plikt til å innhente nødvendige tillatelser etter andre lover eller plikt til å overholde bestemmelser og påbud som gis med hjemmel i slike lover.

Tillatelsen kan påklages til Statens forurensningstilsyn (SFT) i henhold til forvaltningslovens kap. VI av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse **innen 3 uker** fra det tidspunkt underretning om avgjørelsen er kommet fram til vedkommende part. Eventuell klage skal angi det vedtak som det klages over, og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Fylkesmannen i Vestfold, Postboks 2065, 3103 Tønsberg.

Med hilsen
Miljøvern avdelingen

Anne-Mette Nordbak
avd.ingeniør

Berit Løkken
overingeniør

Kopi av utslippstillatelse med vedlegg:

Larvik Kommunen, rådmannen, Pb.295 3251 Larvik
Vestfold Fylkeskommune, Svend Foynsgt. 9, 3126 Tønsberg.
Oslofjorden fiskerlag, Tordenskjoldsgt. 9, 1606 Fredrikstad.
Kystverket 1. distrikt, P.b. 3, 4801 Arendal.
Naturvenforbundet Tønsbergdistriktet
Fylkesveterinæren for Buskerud, Vestfold og Telemark, Pb.1636,3007 Drammen.
Fiskerlaget Sør, Pb. 144, 4662 Kristiansand.

Vilkår for tillatelse til oppdrett av blåskjell i Larviksfjorden, Larvik kommune

1. Hva tillatelsen gjelder

Tillatelsen gjelder:

- 1.1 utslipp fra sjøbasert oppdrettsanlegg for blåskjell i Larviksfjorden ved Børstabukta i Larvik kommune med en årlig produksjon på 10 000 tonn.

Lokalitetens kartposisjon: 32 V NL 598 422, 59°00'54,4"N/10°02'28,9"Ø. (kartblad: 1813-III Sandefjord).

- 1.2 utslipp av prosessavløpsvann fra fabrikklokalene lokalisert på Agnes.
- 1.3 avfallsbehandling knyttet til anleggets virksomhet.

2. Generelle vilkår

- 2.1 Til grunn for tillatelsen har fylkesmannen lagt opplysninger framkommet i søknaden av 05.01.2002. Vesentlige endringer i forutsetningene i forhold til dette skal tas opp med fylkesmannen i god tid før endringene vil bli gjort gjeldende. Eventuelle endringer i denne tillatelsen skal gjøres skriftlig.
- 2.2 Forurensningsmyndighetens vilkår skal ikke være til hinder for at andre myndigheter kan stille krav med hjemmel i annen lovgivning.
- 2.3 Norwegian Mussel Company A/S er ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt.
- 2.4 Forurensningsmyndigheten eller den de bemyndiger, skal til enhver tid ha adgang til området for inspeksjon.
- 2.5 Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, eller sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake, dersom vilkår gitt etter forurensningsloven § 18 er til stede. Eventuelt kan anlegget kreves flyttet.
- 2.6 I medhold av forurensningslovens § 73 kan Fylkesmannen fastsette tvangsmulkt til staten for å sikre lovens bestemmelser og at vilkårene i tillatelsen overholdes. Overtredelse av vilkårene i tillatelsen er straffbart i henhold til forurensningslovens kap 10.
- 2.7 Ved **eierskifte**, inklusive ny eier etter en konkurs, må det gis melding om dette til Fylkesmannen i Vestfold innen 4 uker. Det samme gjelder ved navneendring.
Ved **nedleggelse** av driften, for eksempel på grunn av konkurs, skal det også gis melding til Fylkesmannen i Vestfold, jfr. forurensningslovens § 20.
Bedriften er ansvarlig for rydding og istandsetting av det berørte område, jfr. forurensningslovens § 20.

- 2.8 Dersom anlegget ikke har tatt tillatelsen i bruk innen 2 år, eller at virksomheten har vært nedlagt i mer enn 2 år, må bedriften gi melding til fylkesmannen som avgjør om ny søknad er nødvendig (jfr. blant annet forurensningslovens § 20).

3. Internkontroll, beredskap og varsling

- 3.1 Norwegian Mussel Company A/S skal varsle fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning.

3.2 Internkontroll

Norwegian Mussel Company A/S plikter å ha et oppdatert internkontrollsystem, jf. forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontroll-forskriften) av 6. desember 1996. Internkontrollen skal bl.a. sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produkt-kontrolloven og relevante forskrifter til disse lovene.

Internkontrollsystemet skal omfatte rutiner tilpasset daglig drift og innebærer at bedriften bl.a. skal drive rutinemessig forebyggende vedlikehold av renseutstyr, transportutstyr og lagringsutstyr for biprodukter.

Bedriften er ansvarlig for at anlegget drives slik at forurensningen til enhver tid er minst mulig. Dette innebærer utarbeidelse av interne driftsinstruks, tilsyn av oppbevaringsutstyr for biprodukter og lignende, samt tilgang til et reservelager for utsatte komponenter.

3.3 Akutte utslipp

Norwegian Mussel Company A/S plikter å gjennomføre tiltak for å unngå, eventuelt begrense risikoen for akutte utslipp fra all virksomhet knyttet til virksomheten. Slike tiltak skal være basert på en systematisk gjennomgang av alle elementer i tiltaksaktiviteten.

Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning (for eksempel ved større mengder døde skjell eller ved havari), skal den ansvarlige varsle brannvesenet i henhold til forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning og i overensstemmelse ved Vestfold IUAs (Interkommunalt utvalg for akutt forurensning) retningslinjer for varsling.

3.4 Beredskap

Den ansvarlige skal sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og begrense virkningen av akutt forurensning for all virksomhet, jf. forurensningsloven § 40. Beredskapen til den ansvarlige skal stå i et rimelig forhold til sannsynligheten for akutt forurensning og omfanget av skadene og ulempene som kan inntreffe. Beredskapsplikten inkluderer også utstyr og kompetanse til å fjerne og begrense virkningen av en eventuell forurensning.

4. Utslipp til vann

4.1 Prosessavløpsvann

Prosessavløpsvannet skal passere gjennom rist eller andre silinnretninger med en lysåpning på maksimalt 8 mm og føres i lukket utslippsledning til strømførende sjø under laveste lavvann. Bedriften plikter å ta kontakt med havnemyndighetene, jfr. havnelovens §§ 19 og 20.

Med prosessavløpsvann menes spylevann, transportvann, rengjøringsvann, eller vann som har vært i direkte kontakt med råstoff, produkt eller avfall, eller som er tilført forurensende komponenter fra andre kilder. Her menes prosessavløpsvann fra fabrikklokalene på land knyttet til oppdrettsvirksomheten i sjøen.

Bearbeidingsanlegget skal ikke rense/bearbeide skjell fra andre oppdrettsanlegg enn skjell fra omsøkt oppdrettsanlegg.

4.2 Sanitæravløpsvann

Det må fremmes egen søknad om utslipp av sanitæravløpsvann fra personalrom (dusj, toalett, vask o.l.). Søknaden sendes kommunen, som avgjør den i samsvar med bl.a. avløpsforskriften eller direkte etter forurensningsloven § 23.

5. Utslipp til luft

Aktiviteter ved anlegget skal foregå på en slik måte at det ikke fører til luktulemper av betydning for bedriftens omgivelser.

6. Støy

6.1 Immisjonsgrenser

Virksomheten i sjø og aktiviteter i forbindelse med fabrikklokalene på land skal tilfredsstillende "Retningslinjer for begrenning av støy fra industri" (TA-506). Bedriftens bidrag til støy i omgivelsene skal ikke medføre overskridelser av følgende grenser for ekvivalent kontinuerlig støynivå i dBA, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved nærmeste bolig, eller annen bolig som eventuelt blir mer støyutsatt:

Område	Dag 0600 - 1800	Kveld 1800 – 2200, Samt søndag og helligdager 0600-2200	Natt 2200 - 0600
Boligområde og område med undervisningslokaler	50 dBA	45 dBA	40 dBA
Område som benyttes til hyttebebyggelse og rekreasjons-formål, sykehus/sykehjem	40 dBA	35 dBA	35 dBA

Høyeste maksimale lydnivå målt i dBA-fast skal ikke overstige grenseverdien for ekvivalentnivået med mer enn 10 dBA.

Eventuelle klager på støy fra naboer eller andre berørte parter skal registreres.

Grenseverdiene gjelder støy forårsaket av virksomhet fra fabrikklokalene og virksomhet i sjø. For støy forårsaket av transport inn og ut fra fabrikklokalene på land

gjelder bestemmelser om veitrafikkstøy, jfr. rundskriv T-8/79 fra miljøverndepartementet.

6.2 Driftstid

Fylkesmannen kan pålegge ytterligere begrensninger i driftstid dersom det skal bli nødvendig for å overholde støybegrensningene, jfr. pkt. 6.1.

7. Avfall og slam

7.1 Generelt

Forurensningsloven § 28 definerer tre typer avfall: Forbruksavfall, produksjonsavfall og farlig avfall.

Alle typer avfall skal **samles opp** etter hvert og håndteres slik at det ikke oppstår forurensningsmessige ulemper. Dumping i sjø/vassdrag, nedgraving eller brenning er ikke tillatt uten særskilt tillatelse.

Alt avfall skal bringes til renovasjonsmottaker som er godkjent av forurensningsmyndighetene, med mindre det gjenvinnes eller brukes på annen måte, jfr. forurensningsloven §§ 32 og 33. Tilgjengelige gjenvinnings- og returordninger for bestemte avfallfraksjoner (for eksempel plast og glass) skal benyttes. Med gjenvinning menes nyttiggjøring i form av ombruk, materialgjenvinning, kompostering eller energiutnyttelse.

Bedriften skal selv, eller i samarbeid med andre bedrifter ha utstyr med tilstrekkelig kapasitet til å håndtere den daglige mengden avfall.

7.2 Forbruksavfall

Med forbruksavfall menes vanlig avfall fra husholdninger og avfall av tilsvarende art og mengde fra mindre butikker, kontorer og annen virksomhet. Forbruksavfall skal leveres til kommunal/interkommunal renovasjon, eller til gjenvinning.

7.2 Produksjonsavfall

Med produksjonsavfall menes avfall fra næringsvirksomhet som i art eller mengde adskiller seg vesentlig fra forbruksavfall (dvs. avfall som dannes som følge av bedriftens produksjonsvirksomhet). Produksjonsavfall skal leveres til lovlig avfallsanlegg med mindre det gjenvinnes eller brukes på annen måte.

Biprodukter (skall, døde skjell og lignende) skal håndteres slik at kvaliteten ikke forringes og deretter skal det leveres til bedrifter som kan nytte det i sin produksjon, dvs. gjenvinning (jordforbedringsmiddel, gjødsel osv). Med biprodukter menes biologisk avfall som blir separert fra sjøvannet som brukes i produksjonen ved bearbeidingsanlegget og biologisk avfall som blir separert fra prosessavløpsvannet ved bearbeidingsanlegget.

Oppbevaring og transport av biprodukter skal foregå slik at avrenning/søl til omgivelsene unngås; se også veterinærmyndighetenes forskrifter om dette. Alle leveranser av biprodukter skal kunne dokumenteres.

Bedriften skal selv eller i samarbeid med andre bedrifter ha utstyr med tilstrekkelig kapasitet til å håndtere **større uforutsette mengder døde skjell** som kan oppstå i forbindelse med sykdomsutbrudd, algeoppblomstring eller lignende (jfr. vilkår 3.4).

7.4 Farlig avfall

Farlig avfall skal håndteres i samsvar med forskriften av 01.01.2003 om farlig avfall. Forskriften gjelder oppbevaring, levering og håndtering av farlig avfall. Farlig avfall skal leveres årlig og til godkjent mottaker, jfr. § 8 i forskriften. Deklarasjonsskjema skal fylles ved levering av farlig avfall.

7.5 Slamfjerning og opprensning

Dersom det er nødvendig med slamfjerning og fjerning av skjell og døde skjell fra sjøbunnen (opprensning) skal dette omsøkes skriftlig til fylkesmannen. Antatte mengder, transportopplegg og deponeringssted må beskrives i søknaden. På grunn av smittefaren må også veterinærmyndighetene varsles. Oppsamlet slam og biologisk materiale skal om mulig nyttes til gjødsel/jordforbedringsmiddel.

8. Kontroll, overvåkning og undersøkelser

8.1 Journalføring

Bedriften skal journalføre

- skjellproduksjon (type, mengde)
- døde og kasserte skjell (mengde, sammensetning, behandling og leveranse)
- oppsamlet slam (type, mengde og disponeringsmåte)
- registrering av klager

Journalen må oppbevares på anlegget i minst 2 år og være tilgjengelig for tilsynsmyndighetene ved kontroll.

8.2 Egenrapportering

Bedriften plikter å sende inn årlig rapport til fylkesmannen der bl.a. utslippsdata, avvik i forhold til krav og årlig mengde produsert blåskjell skal oppgis. Rapporteringsskjema blir sendt bedriften ved begynnelsen av hvert år. Dette skal returneres til Fylkesmannen med nødvendige vedlegg innen 01.03 samme året.

Fylkesmannen ønsker å få tilsendt de rapportene som blir utarbeidet i forbindelse med forskningsplanen til NTNU. Rapportene kan sendes som vedlegg til egenrapporten.

8.3 Undersøkelser og utredninger

I medhold av forurensningslovens § 51 pålegges anleggets eier å utføre og bekoste følgende forurensningsundersøkelser:

8.3.1 Overvåkningsprogram

Det skal utarbeides et overvåkningsprogrammet hvor sedimentasjonen fra anlegget vurderes. Overvåkningsprogrammet sendes Fylkesmannen til godkjenning før selve programmet settes i gang.

1. Det skal **tas prøver før eller like etter oppstart**.
2. Prøvene skal tas under selve anlegget, nedstrøms for anlegget og ved et referansepunkt.
3. Det skal samtidig vurderes om silanretningen/rist ved prosessavløpsvannets utløp er tilfredstillende.

4. Rapporten sendes Fylkesmannen innen et år etter at prøvene er tatt (i forbindelse med egenrapporteringen).
5. Overvåkningsprogrammet skal gjennomføres hvert 3. år der bl.a. punkt 2 og 3 følges opp. Rapporten sendes Fylkesmannen innen et år etter at prøvene er tatt (i forbindelse med egenrapporteringen).

Overvåkningsprogrammet må utarbeides, følges opp og rapporteres av et kompetent firma. Rapporten må inneholde faglige konklusjoner av analyseresultatene som er tatt i forbindelse med overvåkningsprogrammet.

8.3.2 Støyundersøkelse

Det skal gjennomføres støyimmisjonsmålinger ved de naboer som får den største støybelastningen. Målingene skal foretas ved følgende driftsforhold:

- første gangs høsting når skjellene blir børstet av stigen på høsteflåten.
- første gang bruk av "de sheller uniten" (den landbaserte vaskeenheten), ved full drift når første gangs høsting er i gang.
- Støyen fra fullastede lastebiler og vogntog som kjører ut på offentlig vei bør måles/beregnes og tas med i vurderingene ved måling/beregning av støy ved virksomheten på land.

Støymålingsprogrammet og beregninger av immisjonsmålingene skal gjennomføres i henhold til "Veiledning for måling av støy fra industri – immisjonsmålemetode" (TA-590) fra Statens forurensningstilsyn.

Støyimmisjonsmålingene skal foretas, beregnes og rapporteres av en uavhengig konsulent med kompetanse innenfor fagfeltet. Rapportene må inneholde faglige konklusjoner av analyseresultatene som er tatt i forbindelse med støyundersøkelsene og rapporteres til Fylkesmannen og berørte naboer innen et år etter at støyimmisjonsmålingene er foretatt (i forbindelse med egenrapporteringen).

Hvis støyen fra virksomheten i sjø og/eller på land viser seg å ligge over de grenser som er satt i TA-506 ("Retningslinjer for begrensning av støy fra industri") må Norwegian Mussel Company A/S utarbeide en plan for støyreducerende tiltak til nærliggende bebyggelse. Plan for støyreducerende tiltak skal utarbeides i samarbeid med en uavhengig konsulent med kompetanse innenfor fagfeltet og sendes fylkesmannen sammen med den påkrevde støyrapporten.