



GRENLAND HAVN AVD BAMBLE
Stoa 25
3970 LANGESUND

Saksbehandler, innvalgstelefon
Pernille Bechmann, 33372310

Tillatelse til mudring (inkl. sprenging), peling og dumping ved Bukkholmen i Bamble kommune

Vår konklusjon

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren i Vestfold og Telemark gir Grenland Havn avd. Bamble tillatelse, etter forurensningsregelverket, til følgende aktiviteter ved Bukkholmen, gbnr. 7/4 i Bamble kommune:

- mudre (inkl. sprenging) inntil 5 300 m³ innenfor et areal på 2 500 m² sjøbunn
- dumpe utsprengt masse som ikke kan løftes opp
- bore inntil 60 peler

Vedtaket er hjemlet i forurensningsloven §§ 11 og 16 og forurensningsforskriften § 22-6.

Tillatelsen er gitt på vilkår angitt i eget vedlegg, og er gyldig i to år fra dags dato.

Frister

- Varsle oppstart minimum en uke før arbeidene starter.
- Sende program for overvåking av turbiditet minimum en uke før arbeidene starter.
- Rapportere om utført arbeid innen seks uker etter at tiltaket omfattes av tillatelsen er fullført.

Vedtak om gebyr

Dere skal betale et gebyr på kr 77 800 (sats 5) for vår behandling av søknaden om tillatelse. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4.

Sakens bakgrunn

Søknaden

Grenland Havn avd. Bamble søkte 07.12.2023 (søknad oppdatert 25.01.2024) om tillatelse etter forurensningsregelverket til å mudre (inkludert sprenging) 5 300 m³ innenfor et areal på 2 500 m² og bore inntil 60 peler ved Bukkholmen, gbnr. 7/4 i Bamble kommune.

Tiltaket er knyttet til etablering av flerbrukskai ved Frier Vest, der det pågår utfylling i sjø for landvinning med tillatelse fra Statsforvalteren i Vestfold og Telemark.



Formålet med mudringen og sprengingen er å øke seglingsdypet. I tillegg skal det sprenges for å etablere egnet bunnforhold for peling. Dybden på mudringsstedet ønskes økt fra 5-14 meter til 14 meter. Mudring er planlagt utført med langgraver fra lekter og muddermassene skal leveres til lovlig avfallsanlegg. Dere søker om å dytte utsprenget stein ut på dypere vann, med begrunnelse om at mye av steinen vil være for stor til å løftes opp. Videre at det vil ta lang tid å sortere steinene på bunnen med formål om å løfte opp det som er mulig. Dere viser også til at dersom massene skal sprenges for å kunne løftes opp, må det sprenges mer.

Pelingen skal foregå ved boring av hule peler fra lekter og boremassen skal samles opp og leveres til lovlig avfallsanlegg. Dere søker om tillatelse til å gjennomføre tiltaket uten tidsrestriksjoner.

Sjøbunnen ved tiltaksområdet har blitt analysert for miljøgifter ved to stasjoner. Resultatene viser konsentrasjoner av metaller og organiske miljøgifter tilsvarende inntil tilstandsklasse V («svært dårlig»), jf. klassifiseringssystem for sediment (M-608 | 2016 *Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota*).

I Miljødirektoratets Naturbase (kart.naturbase.no) fremkommer det at det ikke er registrert naturtyper innenfor tiltaksområdet.

Konsulent engasjert av tiltakshaver skriver at området består av løsmasser på berg, dvs. naturtypen afotisk marin sedimentbunn. Videre at forholdene ligger til rette for forekomst av sjøfjær, men at det er lite sannsynlig at det er stor nok tetthet til å karakterisere det som sjøfjærbunn (basert på at det ikke er observert sjøfjær i grabbprøver). Videre skriver de at sprengstein kan føre til økt habitatheterogenitet og økt biologisk mangfold.

Forhåndsvarsling og offentlig høring

Søknaden ble forhåndsvarslet til sakens parter og andre berørte, samt til offentlig høring ved annonse i Porsgrunns dagblad, Telemarksavisa og Varden og lagt ut på våre nettsider, jf. §§ 36-6 til 36-8 i forurensningsforskriften. Høringsfristen var 20.03.2024.

Vi mottok fire uttalelser, fra Fiskeridirektoratet, Kystverket, Stian André og Kjersti Hagene Johannessen og Terje Christiansen.

Høringsuttalelser

Fiskeridirektoratet skriver at det er registrert bløtbunnsområder i strandsonen ved omsøkt tiltakssted, i motsetning til det som fremkommer av høringsbrevet. De skriver at mudring, utfylling i sjø og lignende berører biologisk mangfold og kan ha andre konsekvenser. De ser det som svært negativt om viktige naturverdier ødelegges og om miljøgifter fortsatt spres eller slippes ut i naturmiljøet, hvor de akkumuleres i næringskjeden og på sikt kan representere mulig fare. De ber om at Statsforvalteren stiller strenge vilkår om avbøtende tiltak, dersom vi skal gi tillatelse.

Stian André og Kjersti Hagene Johannessen oppfordrer Statsforvalteren til å gi avslag på søknaden fordi utbygging ikke overholder støygrensene i T-1442. De skriver at sprengingen vil medføre spredning av støv med påfølgende luftveisproblemer og at landskapet blir ødelagt.

Terje Christiansen skriver at området rundt Jonsholmen (sør for tiltaksområdet) har blitt dekket til av støv og slam, som de antar kommer fra det pågående utfyllingsarbeidet på Frier Vest. Han håper derfor at det blir stilt strenge krav fremover for å hindre at bunnforholdene blir ytterligere tildekket.



Kystverket skriver at tiltaket krever tillatelse etter havne- og farvannsloven § 14 og at de er myndighet fordi tiltaket ligger innenfor farledsareal.

Tiltakshavers kommentarer

Som svar på de innkomne uttalelsene skriver tiltakshaver at tiltaket er en del av et større tiltak som allerede har tillatelse og at tiltaket vil bli utført i henhold til områdereguleringen med tilhørende reguleringsbestemmelser. De vil etablere siltgardin utenfor tiltaksområdet, skal måle turbiditet og entreprenøren har utarbeidet egne rutiner på kontroll og vedlikehold i anleggsfasen.

De skriver videre at de skal mudre løsmasser med bruk av langgraver på lekter, og at disse massene vil bli levert til lovlig mottak. Sprengstein skriver de at vil være vanskelig å løfte opp hvis fraksjonene er for store, og at det er utfordrende og tidskrevende å skille på fraksjonene under på dypt vann. De ønsker derfor å skyve de utsprengte steinmassene kontrollert ut fra hylla og ned til dypere vann.

Tiltakshaver har søkt Kystverket om tillatelse etter havne- og farvannsloven, og venter på svar.

Vår begrunnelse

Forurensningsmyndigheten kan gi tillatelse med vilkår til virksomhet som kan medføre forurensning, med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16. Når vi avgjør om vi skal gi tillatelse og fastsetter vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket opp mot de fordelene og ulempene tiltaket ellers vil medføre. Vi skal legge kravene i vannforskriften §§ 4 – 6 og naturmangfoldloven kapittel 2 til grunn som retningslinjer ved skjønnsutøvelse etter forurensningsloven.

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Tillatelsen kan senere endres i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og endringssøknad må foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

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

Forurensning

Mudring (inkludert sprenging) og dumping

Mudring og dumping er forbudt etter forurensningsforskriften §§ 22-3 og 22-4. Sprenging av sjøbunn regnes som mudring, og å skyve sprengsteinsmassene ut på dypere vann regnes som dumping. Statsforvalteren har myndighet til å gi tillatelse til mudring fra skip eller dumping hvis det søkes om det, jf. § 22-6.

Prøvene viser at sedimentet har konsentrasjoner av metaller inntil i tilstandsklasse V (svært dårlig), PAH-forbindelser inntil i tilstandsklasse IV (dårlig) og dioksiner i tilstandsklasse V (svært dårlig). Basert på de målte konsentrasjonene må dere levere mudret masse til lovlig avfallsanlegg.

Mudring og dumping som berører forurenset sediment, gir fare for spredning av forurensete partikler. På bakgrunn av dette setter vi krav om bruk av velfungerende siltgardin som dekker hele vannsøylen, jf. forurensningsloven § 16. For å kontrollere at siltgarden fungerer og at spredningen av forurenset sediment er begrenset, stiller vi krav om å overvåke turbiditet. Overvåkingen skal være tilpasset dette tiltaket.



Dumping av sprengsteinsmassene, som omsøkt, anses ikke som en tildekking av forurenset sediment. Kravene til kartlegging av behov, utforming av løsning og dokumentasjon av resultat i et miljøprosjekt, som tildekking av forurenset sjøbunn, er ikke oppfylt her. Vi legger derfor ikke vekt på tildekking av forurenset sjøbunn som en fordel ved dumping. Dumpingen vil i tillegg kunne føre til ytterligere oppvirling av forurenset sediment. Vi stiller derfor vilkår om at sprengstein skal tas opp så langt dette er mulig. Vi tillater dumping av sprengstein som ikke er mulig å ta opp, innenfor omsøkt areal.

Sprenging kan føre til dannelse og spredning av partikler, spredning av nitrogen fra sprengstoff og forsøpling (sprengtråd mm.). For å begrense spredning av forurenset sediment, må dere fjerne løsmasser før dere sprenger. Ettersom sprengingen er av begrenset omfang og skal foregå innenfor siltgardin, anser vi at spredning av rene partikler vil være begrenset. På bakgrunn av omfanget av sprengingen vurderer vi spredning av nitrogenforbindelser fra sprengingen, til å ikke være av betydning. For å begrense spredning av plast og annen forsøpling fra sprengingen stiller vi vilkår om at dere må velge en metode som begrenser mengden plast og at dere må etablere og følge opp rutiner for å hindre spredning av og sikre opprydding av forsøpling.

Peling

På bakgrunn av forurensningssituasjonen setter vi krav om at peling skal foregå i lukket system uten utslipp av forurenset boremasse til sjø. Boremassen må leveres til lovlig avfallsanlegg.

Naturmangfoldloven

Tiltaket vil berøre maksimalt ca. 1 000 m² utenfor arealet der det allerede er gitt tillatelse til å fylle ut. Det er ikke registrert naturtyper, verneområder, gyteområder eller friluftsområder i tiltaksområdet (kart.naturbase.no og portal.fiskeridir.no).

Innenfor en avstand på ca. 1 km fra tiltaksområdet er det registrert tre lokaliteter med naturtypen «bløtbunnsområder i strandsonen». Alle er registrert som lokalt viktig (verdicode C). Partikkelspredning kan føre til nedslamming av bløtbunnsområder. Når tiltaket gjennomføres innenfor siltgardin, som dekker hele vannsøylen, vurderer vi det som lite sannsynlig at det utgjør nevneverdig risiko for negativ påvirkning på bløtbunnsområdene. Bløtbunnsområder i strandsonen som Fiskeridirektoratet viser til i sitt høringsinnspill ligger nærmere land, der det allerede er gitt tillatelse til å fylle ut, og utfylling allerede er påbegynt.

Nord for utfyllingsområdet i Frier vest og over 1,2 km fra det omsøkte tiltaket, ligger Ringsholmane fuglefredningsområde. Langs kysten, innenfor ca. 1 km fra tiltaksområdet, er de trua fugleartene ærfugl, gråmåke, fiskemåke, dverglo, vipe og fiskeørn registrert observert (artskart.no).

Boring av peler vil i all hovedsak foregå inne i sprengsteinsfyllingen og støy og vibrasjoner blir dempet av fyllingen. Ved sprenging av fjell utenfor fyllingen og etablering av ytre pelerad, vil det bli boret i fjell fra lekter. Støy og forstyrrelser kan påvirke sjøfugl som benytter området, samtidig er området allerede støybelastet gjennom industri, havneterminal og utfyllingstiltaket. På denne bakgrunn, sammenholdt med metodikken og avstanden, forventer vi ikke negativ påvirkning på hekkelokalitetene på Ringsholmane som følge av støy fra mudring, sprenging og peling i omsøkt tiltak.

Frierfjorden er del av Svennerbassenget, som er en nasjonal laksefjord. Med avbøtende tiltak for å hindre partikkelspredning forventes ikke tiltaket å ha negativ effekt på laks i fjorden.



Sprenging under vann kan ha negative effekter på marine dyr, som fisk, på grunn av undervannstøy og rystelser. Undervannstøy kan påvirke viktige biologiske funksjoner hos marine dyr, som f.eks. gyting, og forårsake stress. Deler av sprengingen skal foregå inne i fyllingen, da vil fyllingen dempe trykkbølgene. Ved sprenging utenfor fyllingen, blir ladningene boret ned i grunnen og mye av energien blir absorbert der.

Vi anser effekten av for-sprenging som usikkert, men vurderer sekvensiell avfiring av reduserte salver til å redusere trykkbølgenes påvirkning. Vi setter derfor krav om sekvensiell avfiring, som beskrevet i søknaden. Vi stiller også krav til at sprenging ikke skal foregå ved blank sjø / havbleike. Dette på bakgrunn av krusninger i overflaten og urolig sjø bidrar til å dempe trykkpulser og lyd fra sprenging.

Det er ikke registrert gyteområder i fjorden og avstanden til Herreelva og andre sjøørretførende vassdrag er lang. På denne bakgrunn vurderer vi det som lite sannsynlig at undervannstøy fra tiltaket vil ha en vesentlig negativ påvirkning på marint dyreliv når det gjennomføres i tråd med vilkår i tillatelsen.

Vi er restriktive med å tillate dumping av masser. I dumpeområdet vil naturtypen bli endret, og selv om det ikke er registrert viktige naturtyper der, er det et ønske å begrense berørt areal mest mulig. For å begrense påvirket areal, uten å øke behovet for sprengning, stiller krav om at utsprenget stein i størst mulig grad skal tas opp og nyttiggjøres i utfyllingen som er regulert i tillatelsen gitt 19.10.2022.

Etter vår vurdering oppfylder kunnskapsgrunnlaget de krav som stilles i naturmangfoldloven § 8 for å kunne ta beslutning i saken.

Tiltaket vil føre til direkte arealbeslag av sjøbunnen, men i et område som ikke innehar viktige naturtyper eller arter som trenger særskilt beskyttelse. Vi anser at dette tiltaket utgjør et lite naturinngrep med lite negativt påvirkningsbidrag. Dette tiltaket vil sannsynligvis ikke øke den samlede belastningen på økosystemet i området i vesentlig grad, jf. naturmangfoldloven. § 10.

Etter vår vurdering foreligger det tilstrekkelig kunnskap om naturmangfoldet og virkninger på naturmangfoldet. Vi anvender derfor ikke føre- varprinsippet, jf. naturmangfoldloven § 9.

Tiltakshaver skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltakene volder, dersom dette ikke er urimelig ut fra tiltakenes og skadens karakter, jf. naturmangfoldloven § 11.

Dere må utføre tiltaket på mest mulig skånsom måte for å hindre spredning av forurenset sediment og begrense trykkbølger ved sprenging. Vi stiller krav om velfungerende siltgardin, overvåking av tiltaket med turbiditetsmålinger og sekvensiell avfiring av reduserte salver, jf. naturmangfoldloven § 12. Dere skal også ta særlig hensyn til andre forhold som kan virke spredningsreduserende, herunder vurdering av strøm, værforhold og tidevann.

Vannforskriften

Tiltaksområdet ligger i vannforekomsten Frierfjorden (vannforekomst ID 0110010701-C) som ligger i vannområde Skien- Grenlandsfjordene. Vannforekomsten er registrert som sterkt ferskvannspåvirket fjord beskyttet mot bølgeeksponering. Vannforekomsten har moderat økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Vannforekomsten har fått utsatt frist for å oppnå god økologisk og



kjemisk tilstand til 2033. Fysiske endringer grunnet havneanlegg og marine konstruksjoner er registrert blant påvirkningene med stor grad av påvirkning på vannforekomsten (vann-nett.no).

Vi har stilt vilkår for å redusere spredning av forurensning og inngrepet skjer i et område som allerede er forringet gjennom pågående utfyllingstiltak. Vi ser det ikke som sannsynlig at tiltaket vil forringe vannforekomsten eller påvirke arbeidet for å nå området miljømål i vesentlig grad, jf. vannforskriften § 4.

Fordeler ved tiltaket

Tiltaket har til hensikt å sikre geoteknisk stabilitet ved utfylling som allerede er godkjent og påbegynt og tilstrekkelig seglingsdyp ved tilhørende kai.

Andre forhold

Vi forutsetter at tiltaket har de nødvendige tillatelser/vurderinger etter annet relevant lovverk, som bl.a. plan- og bygningsloven, havne- og farvannsloven og kulturminneloven ved oppstart.

Støy i anleggsfasen er regulert i reguleringsbestemmelsene «Områderegulering for Frier Vest», som kommunen er myndighet for. Vi ser ikke behov for å sette ytterligere støykrav.

Å etablere kaia har en antatt varighet på ca. ett år hvor mudring (inkl. sprenging) pågår i ca. 2 måneder etterfulgt av pelarbeider over en periode på to måneder. Tiltaket er en underaktivitet til utfylling ved Frier Vest, som ikke har tidsrestriksjoner i denne delen av anleggsområdet. Dersom mudring og peling ved flerbrukskaia ikke kan pågå i perioden 15. mai til 15. september vil det medføre ulemper i form av redusert fleksibilitet og mulig forsinket fremdrift. Det er ikke rekreasjonsverdier i området. Vi forventer at tidspunkt for gjennomføring ikke endrer påvirkning fra tiltaket. Vi har derfor ikke satt tidsrestriksjoner for gjennomføring av tiltaket.

Fremmede arter

Den fremmede arten havnespy (*Didemnum vexillum*, japansk sjøpung) ble første gang observert i Norge i Stavanger i november 2020, og er siden funnet en rekke andre steder langs norskekysten. Høsten 2022 ble den registrert på Koster i Sverige, nær grensen til Norge. Så langt er ikke havnespy registrert i Vestfold og Telemark.

Arten formerer seg raskt, og spres over store områder via skips- og båttrafikk, teiner og annet fiskeutstyr. Den legger seg som store tepper på havbunnen, fortrenger alle andre arter, og kan få store konsekvenser for økologi og naturmangfold.

Vi gjør oppmerksom på aktsomhetsplikten i § 18 i forskrift om fremmede organismer: *den som iverksetter tiltak som kan medføre utilsiktet spredning av fremmede organismer i miljøet skal opptre aktsomt for å hindre at aktiviteten medfører uheldige følger for det biologiske mangfold.*

Dersom dere observerer havnespy under utførelsen av arbeidet, skal dere stanse arbeidet og varsle myndighetene umiddelbart. Se vedlegg med lenke til Miljødirektoratet for tiltakshavers plikter og mer informasjon om havnespy.

FNs bærekraftsmål

Utviklingen av Frier Vest industriområde er med på å fremme FNs bærekraftsmål nr. 9 om å bygge solid infrastruktur og fremme inkluderende og bærekraftig industrialisering og innovasjon.



Når dette tiltaket gjennomføres etter vilkår i tillatelsen, er det ikke til hinder for bærekraftsmål nr. 14 om å bevare og bruke havet og de marine ressursene på en måte som fremmer bærekraftig utvikling.

Oppsummering

Vi har vurdert de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket mot de fordelene og ulempene som tiltaket ellers vil medføre, jf. forurensningsloven § 11.

Vi anser at tiltaket ikke forringer vannforekomsten i vesentlig grad og vurderer sannsynligheten for negativ påvirkning på naturmangfoldet som liten. Tiltaket tilrettelegger for sikker etablering av vedtatt flerbrukskai i et område hvor naturverdien allerede er forringet. Vi vurderer fordelene tiltakshaver får til å være større enn ulempene tiltaket fører til for naturmiljøet, og gir tillatelse til det omsøkte tiltaket.

Gebyr

Som vi varslet per brev av 10.06.2024, medfører behandling av søknad om tillatelse et gebyr i henhold til forurensningsforskriften kapittel 39. Vi har ikke mottatt kommentarer til varselet.

Vi har lagt ressursbruk knyttet til saksbehandlingen til grunn, og fastsatt gebyrsats 5, jf. § 39-4.

Miljødirektoratet sender faktura.

Klageadgang

Sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket om tillatelse og gebyrsats **innen fire uker** etter at melding om vedtaket er mottatt. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes.

En eventuell klage skal sendes Statsforvalteren i Vestfold og Telemark. Hvis vi ikke gir medhold i klagen, vil vi sende den til Miljødirektoratet for endelig avgjørelse.

Vi gir ikke utsatt iverksetting ved klage på gebyrsats. Dere må derfor betale gebyret, og dersom klagen blir gitt medhold, vil restbeløpet bli tilbakebetalt.

Med hilsen

Siv Hege Wang Grøvo (e.f.)
fagsjef

Pernille Bechmann
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Vilkår - Tillatelse etter forurensningsloven til mudring (inkl. sprenging) og peling ved Bukkholmen i Bamble for Grenland Havn avd. Bamble
- 2 Havnespy - Plakat Miljødirektoratet



Kopi til:

Norges Jeger- og Fiskerforbund avdeling Telemark	Bøgata 8	3800	BØ I TELEMARK
Naturvernforbundet i Telemark	Fogtegata 19	3936	PORSGRUNN
Bamble kommune	Postboks 80	3993	LANGESUND
Norsk Maritimt Museum	Postboks 720 Skøyen	0214	OSLO
Naturvernforbundet i Telemark			
Norsk Maritimt Museum			
Per Kristian Asdal	Asdalveien 296	3967	Stathelle
Arvid Padels Baardvik	Friervegen 146	3940	Porsgrunn
Marie Dinamarca	Rognsveien 272	3961	Stathelle
Karlsen Saltboden Einar	Welhavens Gate 2 F	3724	Skien
Brita Kastet	Asdalstrand 154	3962	STATHELLE
Kjell Madsen Kjørholt	Kjørholtvegen Vestre 29	3940	Porsgrunn
Geir Lauritzen	Postboks 40 Skjelsvik, 3906	3940	PORSGRUNN
	Porsgrunn, Kjørholtvegen Vestre 9		
Grethe Lauritzen	Postboks 40 Skjelsvik, 3906	3940	PORSGRUNN
	Porsgrunn, Kjørholtvegen Vestre 9		
Saldias D Carlos Anatonio	Rognsveien 272	3961	Stathelle
Even Sortedal	Asdalveien 277	3967	Stathelle
Marit Klausen Sortedal	Asdalveien 277	3967	STATHELLE
Berit S Berge Sørensen	Falkåsveien 8	3960	Stathelle
Radoslaw Tomala	Enerveien 7	3960	Stathelle
FISKERIDIREKTORATET	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
ASDALSTRAND 171 AS	Teglverksveien 100	3057	SOLBERGELVA
FRIER VEST ASDAL AS	Strømtangvegen 39	3950	BREVIK
FRIER VEST HAVNEEIENDOM AS	Strømtangvegen 39	3950	BREVIK
IS NORPOLEFIN ANS	Rønningen	3960	STATHELLE
THORSEN SAGBRUK AS	Sildeberget 19	3962	STATHELLE
Gunn-Trude Thorsen Andersen	Sildeberget 17	3962	STATHELLE
Jorunn Aukrust	Treatrumsgata 15	3611	KONGSBERG
Roger Bjørge	Kjørholtvegen Vestre 15	3940	PORSGRUNN
Liv-Vigdis Bråthen	Bakerovnsgrenda 7	1353	Bærums Verk
Richard Fred Bråthen	Bakerovnsgrenda 7	1353	Bærums Verk
Espen Byklum-Nymoer	Asdalstrand 115	3962	Stathelle
Gro Hilde Byklum-Nymoer	Asdalstrand 115	3962	Stathelle
Kjersti Synøve Bogen Heggum	Jens Bjelkes Gate 82 E	0652	OSLO
Svein Olav Hoff	Glabak 13	3611	KONGSBERG
Adrian Frank Jiang	Asdalstrand 105	3962	STATHELLE
Kjersti Hagene Johannessen	Limistien 2 A	3721	SKIEN
Stian André Hagene Johannessen	Limistien 2 A	3721	SKIEN
Per Erik Jordgrav	Asdalstrand 92	3962	Stathelle
Terje Kirkebøen	Hemsedal Møbler As, C/O Høvlerivegen 6, 3560 Hemsedal, Hemsedalsvegen 2774	3560	HEMSEDAL
Ole-Henrik Lund	Telegata 39	3674	NOTODDEN
Hilde Bjørg Moe	Sleipneveien 86	3274	LARVIK
Ole Moe	Sleipneveien 86	3274	LARVIK
Grete Elsie Moen	Oscars Gate 20	3725	SKIEN



Martin Louis Nilsen	C/O Kjørholtvegen Vestre 15, 3940 Porsgrunn, Kjørholtvegen Vestre 15	3940	PORSGRUNN
Tine Marie Olsen	Merkurvegen 13 B	3942	PORSGRUNN
Tom Erling Olsen	Asdalstrand 90	3962	STATHELLE
Reidun Elisabeth Richardt	Gråtenmoen Terrasse 7 A	3732	SKIEN
Ellen May Richardt	Ekelundvegen 11	3919	Porsgrunn
Inger P Garstad Ryste	Sollia Gamlehaugen 6	4521	Lindesnes
Ståle Ryste	C/O Sollia Gamlehaugen 6, 4521 Lindesnes, Sollia 6	4521	LINDESNES
Arne J Grefberg Smith	Ringshusveien 34 B	1160	Oslo
Finn Ove Smith	Parkveien 62	8005	BODØ
Per Christen Smith	Åsdalsveien 58 B	1167	OSLO
Gro Damtjernhaug Solberg	Gullhaugveien 123	1354	Bærums Verk
Annemor J Taraldsen	Kjonejordet 14	1352	Kolsås
Johanne Bjørkøy Theie	Kvartsvegen 18	3931	Porsgrunn
Pål Arnfinn Theie	Kvartsvegen 18	3931	Porsgrunn
Thor Isak Thorsen	Asdalstrand 56	3962	STATHELLE
Edvin Magne Yndestad	Skogbakken 6 A	1177	Oslo
Leif Østerud	Dildoksvingen 1	3617	KONGSBERG
BIRDLIFE NORGE AVDELING TELEMARK	Gamle Siljanveg 28	3719	SKIEN
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET	Postboks 1870 Nordnes	5817	BERGEN
Norconsult AS v/Breyholtz	e-post		
TELEMARK FYLKESKOMMUNE	Telemark fylkeskommune Sentralt fakturamottak Postboks 2844	3702	SKIEN
Statens naturoppsyn v/Lindseth	e-post		
Statens naturoppsyn	Postboks 5672 Torgard	7485	TRONDHEIM
Skjærgårdstjenesten, Bamble	e-post		
KYSTVERKET	Postboks 1502	6025	ÅLESUND
Nils Arnt Kastet	Asdalstrand 99	3962	Stathelle