



ØSTLANDSJORD AS
c/o Østlandsjord AS
Postboks 33
1314 VØYENENGA

Saksbehandler, innvalgstelefon
Malin Røyset Aarønes, 22003644

Tillatelse etter forurensningsloven til drift av avfallsanlegg - Østlandsjord AS - Bærum kommune

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Norconsult AS på vegne av Østlandsjord AS, og gir tillatelse etter forurensningsloven til drift av avfallsanlegg ved Isiveien 76 i Bærum kommune.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statsforvalteren fatter vedtak om gebyr på kr 112 000,- for behandling av saken.

Vedtaket om tillatelse og gebyrfastsettelse kan påklages av berørte parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker.

Vi viser til søknad mottatt 29.08.2017, oppdaterte søknader mottatt 06.11.2018 og 06.12.2022 om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, og sakens øvrige dokumenter.

Bakgrunn

Historikk

Østlandsjord AS (heretter Østlandsjord) driver i dag et anlegg for jordproduksjon og knusing av stein på Isi i Bærum kommune. Anlegget har vært i drift siden slutten av 1990-tallet og knusing av stein startet i 2014. I 2014 gjennomførte Fylkesmannen (nå Statsforvalteren) tilsyn ved virksomheten og vi ble kjent med at bedriften drev med steinknusing. Østlandsjord ble da gjort oppmerksom på at de måtte sende inn meldeskjema til Statsforvalteren for pukkverksdrift etter kapittel 30 i forurensningsforskriften. Da vi ikke hadde mottatt en melding om pukkverksdriften, gjennomførte Statsforvalteren et oppfølgingstilsyn i 2017. Under tilsynet ble det oppdaget at bedriften utførte andre aktiviteter som krevde tillatelse etter forurensningsloven. Østlandsjord sendte den 19.07.2017 inn et meldeskjema for pukkverket og Norconsult sendte inn en søknad om tillatelse etter forurensningsloven for øvrige aktiviteter den 29.08.2017, på vegne av Østlandsjord.



Søknaden om tillatelse ble sendt på høring til naboer, offentlige myndigheter, og andre berørte parter. Under høringen ble det av naboer påpekt at reguleringsplanen ikke åpnet for pukkverksdrift på Isi, og at dersom driften likevel skulle bli tillatt etter reguleringsplanen, oppfyller aktiviteten unntaksbestemmelsene i kapittel 30 slik at den ville kreve særskilt tillatelse etter forurensingsloven. Norconsult sendte den 06.11.2018, en oppdatert søknad som inkluderte supplerende informasjon til den første søknaden og søknad om tillatelse for aktiviteten pukkverksdrift.

Området hvor bedriften drifter er regulert til «kommunalteknisk virksomhet». I planbestemmelsene er det angitt at «Innenfor området tillates bygg og anlegg knyttet til avfallshåndtering, gjenvinning samt etablering av anlegg for deponigass». I brev fra Bærum kommune datert 30.03.2020 og 27.05.2020, konkluderte kommunen med at pukkverksdrift var i strid med reguleringsplanen for Isi Miljøpark. Statsforvalteren valgte å avslå hele søknaden til Østlandsjord den 14.08.2020, med begrunnelse i at pukkverksdrift var i strid med plan. Vi ba bedriften om å sende inn en ny søknad for aktivitetene som var i tråd med plan. Bedriften klagde på avslaget, men vi opprettholdt vårt vedtak og sendte klagen til Miljødirektoratet for endelig behandling. Miljødirektoratet fattet vedtak i klagesaken den 19.05.2021, hvor de opphevdte vårt vedtak om avslag, og bad oss om å vurdere saken på nytt. Direktoratet vurderte at pukkverksdrift er en form for virksomhet som faller inn under naturlig språklig forståelse av ordlyden i reguleringsplanen. Østlandsjord sendte inn en oppdatert søknad 06.12.2022, med en ny vurdering av støy og støv fra deres virksomhet.

Søknad

Østlandsjord AS søker om drift av et avfallsanlegg i Isiveien 76 (deler av gbnr. 71/42) ved Isi Miljøpark i Bærum kommune. Det omsøkte anlegget skal ha følgende aktiviteter:

- mottak, mellomlagring og knusing av asfalt
- mottak, kverning og kompostering av hageavfall
- mottak, knusing, sikting og harping av ikke-forurensede jord- og steinmasser (pukkproduksjon)
- jordproduksjon

Hovedaktiviteten til Østlandsjord er mottak og behandling av ikke-forurensede masser fra graveprosjekter. Gravemasser benyttes som del av råstoffet for produksjon av vekstjord og fyllmasser. Bedriften opplyser at massene mottas, sorteres og mellomlagres før det produseres ulike typer jordmasser og fyllmasser for salg til kunder. Videre mottar de større mengder sprengstein som knuses ned til pukkstein i et knuseverk. Tilleggsaktivitet for bedriften vil være mottak og håndtering av asfalt og hage- og parkavfall.

Bedriften søker om følgende årlig mottatt mengde og lagermengde:

Fraksjon	Årlig mottatt mengde (tonn)	Lagermengde (tonn)
Asfalt	20 000	20 000
Hage- og parkavfall	3 000	2 000
Jord- og steinmasser	370 000*	60 000*
Jord (produseres på anlegget)	Produseres av øvrige mottatte fraksjoner	70 000

*mengder anslått.

Anleggsområdet med aktivitetene til Østlandsjord er fordelt over to områder på Isi Miljøpark, et område i vest, hvor det vil foregå mottak av fraksjoner, pukkproduksjon, behandlingsområder for jordproduksjon, gravemasser og asfalt, og et område i øst hvor det vil foregå kverning og kompostering av hage- og parkavfall.



Høring

Statsforvalteren har sendt søknaden på høring til naboer, offentlige myndigheter, og andre berørte parter i 2017/2018. Søknaden ble også lagt ut på Statsforvalteren sine nettsider. På bakgrunn av at Bærum kommune vurderte at pukkverksdrift ikke var i tråd med plan i 2020, varslet Statsforvalteren stans i mottak av stein og pukkverksdrift innen 31.12.2020. Da Østlandsjord hadde søkt kommunen om dispensasjon fra reguleringsplan for å få fortsette med pukkverksdrift, søkte de om utsatt frist for stans inntil saken var blitt avgjort i kommunen. I første omgang søkte de om utsatt frist til 01.05.2021, som de fikk innvilget. Da saken ikke hadde blitt avgjort i kommunen innen den nye fristen, søkte bedriften om en ny utsatt frist til dispensasjonen enten var innvilget eller avslått. Den andre søknaden om utsatt frist ble sendt ut på høring til naboer, offentlige myndigheter og andre berørte parter. I denne høringsrunden brukte noen av høringspartene muligheten til å uttale seg om Østlandsjord sitt omsøkte anlegg i sin helhet, og ikke bare selve søknaden om utsatt frist. Da høringsuttalelsene har vært relevant for bedriftens søknad om tillatelse etter forurensningsloven for drift av avfallsanlegg, har vi valgt å inkludere denne høringsrunden i vår saksbehandling av søknaden. En del av høringsinnspillene har inkludert argument for at virksomheten er i strid med plan. Da planforholdene er blitt avklart, har vi valgt å ikke inkludere hva som angår plan i høringsuttalelsene.

Vi har mottatt en rekke høringsuttalelser i høringsrunden for søknaden i 2017/2018, samt fra høringsrunden i 2021. Nedenfor gjengis en oppsummering av høringsuttalelsene.

Naboer opplyser at de har vært svært plaget av støy fra Østlandsjord AS over lengre tid, spesielt fra pukkverksdriften, og påpeker at formen på dalen gjør at lyden bærer langt. En nabo har boret brønn til grunnvannet og opplyser at flere naboer i området er brukere av grunnvannet. De er derfor bekymret for hvordan bedriftens håndtering av forurenset overvann vil påvirke grunnvannsforekomsten. Flere naboer har uttrykt bekymring for at overvann og annen avrenning fra anleggsområdet vil påvirke Isielva og Sandvikselva, som er viktig forekomst for gyting og oppvekst for laks og sjøørret. Området blir flittig brukt som turområde, da Østlandsjord er lokalisert mellom Isi naturreservat og Djupdalen og Kjaglidalen naturreservat. Djupdalen og Kjaglidalen ligger tilgrensende til anleggsområdet og naboen opplyser at Østlandsjord har gjort inngrep i verneområdet. I tillegg har de observert flere tilfeller hvor aktivitet og trafikk ved anlegget tilfører mye støv til Djupdalen og Kjaglidalen. De påpeker at trafikken til og fra anlegget medfører nedstøving og tilgrising av adkomstveien som beboere også bruker som skolevei og adkomstvei til og fra sine boliger.

Brukkerrådet for fisk, Bærum kommune erfarer at det ofte brenner på toppen av deponiet og ber om at det settes vilkår for forsvarlig håndtering av slukkevann. De viser for øvrig til bestemmelser i reguleringsplanen som angår støy, inngjerding, fordrøyningsbasseng, mv.

Bærum kommune ber om at det settes krav til håndtering av overvann slik at det hindres at overvannet går til deponiet som kommunen har ansvar for. Kommunen opplyser at de har mottatt klager på støy fra Østlandsjord og at de erfarer at det støver mye fra aktivitetene til Østlandsjord og fra trafikken til og fra anlegget. De ber om at det settes krav til at bedriften rengjør veien for å forhindre støving fra trafikk, samt vanning av anleggsområdet i tørre perioder.

Bærum elveforum mener det trengs bedre håndtering av overvann og sigevann på Isi. De påpeker at Isielva er viktig biotop for gyting og oppvekst av laks og sjøørret, og at påvirkning på elva bør redusere til et minimum. Videre viser de til at det kan forekomme fremmede og svartelistede arter i



jordmasser og hageavfall, og at det stadig registreres flere forekomster av slike arter i Isielva og Sandvikselva. De påpeker også at sprengstein inneholder store mengder nitrogen, sprengstråder og mikroplast.

Naturvernforbundet i Bærum og Skui Vel mener at dagens håndtering av overvann og sigevann på Isi er for dårlig. Slik som naboene, påpeker de at Østlandsjord ligger øverst i en V-dal, hvor støv og støy følger værdraget nord-sør. Utformingen av dalen gjør at støy bærer veldig langt. De opplyser at det oppleves mye støy og støv, både fra aktivitetene og trafikken til og fra Østlandsjord. Forbundet påpeker at sprengstein inneholder mye forurensning (nitrogen, sprengtråder, m.m.) og må renses skal fraksjonen kunne gjenbrukes som ikke-forurensede masser.

Statens vegvesen region øst mener de trafikale konsekvensene av virksomheten er mangelfullt framstilt og stemmer ikke med deres observasjoner gjort i området. Kapasitet til krysset i tilknytning til rampene av- og på E16 er tilfredsstillende i forhold til den trafikkmengden som er i området.

Virksomhetens kommentarer til høringsuttalelsene:

Østlandsjord opplyser at de har forståelse for at naboer opplever støy og andre ulemper fra Isi miljøpark og bedriftens aktiviteter. De viser til at bedriften startet sin virksomhet på området i 1997 og steinknusing i 2014, og at flere av naboene som har uttalt seg har flyttet til område etter dette. Videre viser de til støymålinger og -vurderingen gjort av Norconsult i 2018 og støvmålinger gjennomført av Molab AS i 2014/2015, som viser at virksomheten holder seg innenfor veiledende krav i bransjen.

Statsforvalterens kommentarer

En del høringsinnspill har påpekt at veien ikke er utformet for den typen og mengden tungtrafikk som forekommer som følge av Østlandsjords beliggenhet. Videre er det inkludert bekymringer rundt trafiksikkerhet, da veien brukt av Østlandsjord i tillegg er adkomstvei og skolevei for beboere. Det er kommunen som er myndighet for trafiksikkerhet og trafikkbelastning på veiene. Vi har derfor lagt mindre vekt på disse delene av høringsinnspillene, og forutsetter at Bærum kommune følger opp disse punktene. Statsforvalteren kan regulere transport inn og ut av et anlegg gjennom å fastsette driftstider.

Statsforvalterens vurdering

Generelt

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis etter forurensningsloven § 11 og fastsetter vilkårene etter § 16 i samme lov, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8 til 12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Disse rettsprinsippene omfatter vurdering i forhold til kunnskapsgrunnlaget, «føre-var-prinsippet», samlet belastning, miljøforsvarlige teknikker og at kostnader bæres av tiltakshaver.

Kapittel 30 i forurensningsforskriften regulerer knuseverk og siktestasjoner som produserer pukk, grus, sand og singel. I utgangspunktet trenger ikke en tiltakshaver en særskilt tillatelse etter forurensningsloven for pukkverksdrift, så lenge kravene i kapittelet blir fulgt. § 30-2 åpner likevel for at forurensningsmyndigheten kan regulere virksomheten gjennom en tillatelse dersom særlige



forhold eksisterer. Slike forhold kan være særlig støyende virksomhet/nærhet til nabo, annen virksomhet på samme område som pukkverksdriften, hensynet til en spesielt sårbar naturtype eller naturområde, hensynet til en spesielt sårbar resipient, mottak og håndtering av returmasser eller forekomst av faste jevnligte unntak for den vanlige driften. Pukkverksdriften ved Østlandsjord oppfyller flere av disse forholdene. Blant annet opplever naboene mye støv og støy fra driften og anlegget ligger nært et naturreservat. Statsforvalteren ser derfor behov for å regulere pukkverksdriften sammen med de øvrige aktivitetene på anlegget i en særskilt tillatelse etter forurensningsloven.

Det er virkningene av den omsøkte virksomheten på det aktuelle stedet som er vurdert. Dersom virksomheten senere ønsker å flytte virksomheten må det derfor søkes på nytt for den nye lokaliseringen.

Lovgrunnlag og myndighet

Aktuell virksomhet krever tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. § 29 og forurensningsforskriften § 30-2.

Statsforvalteren har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for avfallsanlegg, jf. rundskriv T-3/12 punkt 2.2.

Vurdering av forurensningspotensialet fra anlegget

Industriutslippsdirektivet (IED)

EUs direktiv for industriutslipp (Industriutslippsdirektivet, IED) regulerer utslipp fra enkelte virksomheter gjennom beskrivelse av beste tilgjengelige teknikker (BAT) og tilhørende grenseverdier (BAT-AEL). Direktivet er tatt inn i norsk rett gjennom blant annet forurensningsforskriften kapittel 36. BAT-konklusjoner for avfallshåndtering ble vedtatt 10.08.2018, og kompostering med en kapasitet på 75 tonn per dag er en av avfallsbehandlingene som er omfattet av direktivet. Østlandsjord har søkt om å motta 3 000 tonn hage- og parkavfall for behandling og 2 000 tonn på lager til enhver tid. Dette medfører at tillatelsen har en begrensning slik at de ikke har kapasitet til å behandle 75 tonn kompost per dag og dermed ikke er omfattet av IED. Vi har likevel sett hen til IED og BAT i utarbeidelsen av tillatelsen, da Østlandsjord bør streve etter å redusere sitt utslipp og ta i bruk de beste teknikkene som er tilgjengelig.

Avfallsfraksjoner og aktiviteter

Returasfalt

Østlandsjord søker om å motta, mellomlagre og knuse returasfalt for gjenvinning. Ved tilstrekkelig mottatt volum vil asfalten knuses i eget knuseverk på samme område som fraksjonen lagres på. Bedriften har beregnet at dette fører til knusing 1 gang i året over en uke. Håndteringen av returasfalt vil foregå på det samme område som pukkverksdriften.

Returasfalt inneholder ca. 95% steinmaterialer og ca. 5% bindemiddel. Som bindemiddel er det vanligst å bruke bitumen, som inneholder små mengder polysykliske aromatiske hydrokarboner, PAH, som er en gruppe organiske miljøgifter. Utlekkingspotensialet fra returasfalt anses imidlertid som lite. PAH er lite løselige i vann og det er svært lave nivåer av PAH i returasfalt produsert etter 1970. Returasfalt kan også inneholde noe forurensning fra veitrafikk, som for eksempel sink fra dekkslitasje og mikroplast.



Før 1970 ble det brukt tjære til asfaltproduksjon, og denne asfalten har derfor et vesentlig høyere innhold av PAH. Med bakgrunn i høyere nivåer av PAH i returasfalt med tjære er det satt som vilkår at det ikke tillates mottak av tjæreholdig asfalt, og at det må etableres en mottakskontroll for å forhindre dette. Mottatt asfalt for gjenbruk skal være dokumentert fri for tjære. Vi mener det ikke er forbundet særlig forurensningsfare ved håndtering av returasfalt der denne fraksjonen håndteres på et pukkverk eller asfaltverk. Håndteringen vil dog kunne føre til noe mer støy fra virksomheten når knusing foregår i en tidsperiode på en uke i året. Basert på denne vurderingen har vi ikke sett behov for å sette særskilte krav til håndtering av returasfalt som ikke inneholder tjære.

Hage- og parkavfall

Østlandsjord planlegger å motta hage- og parkavfall inkludert trær, busker, stubber, røtter, mv. Ved mottak av tilstrekkelig volum kvernes avfallet, blandes med jordmasser som mottas i forbindelse med annen aktivitet og legges i ranker for kompostering. Bedriften har beregnet at dette medfører kverning 1-2 uker per sesong. De mener at det ikke vil medføre nevneverdig støv- og støyulemper fra aktiviteten. Vi er enig i bedriftens vurdering i at det ikke vil være forbundet problematikk med støv og støy som følge av den omsøkte aktiviteten, men den kan bidra til at totalstøyen kan bli høyere enn hvis knuse- og kverneaktivitetene vurderes hver for seg, se «støy».

Kompostering er en prosess som krever tilførsel av vann. Det er ikke forventet store mengder avrenning fra komposteringsprosessen, men det er vanskelig å få til en prosess helt uten avrenning. Det er ansett som beste tilgjengelige teknikk å samle opp vannet og bruke det på nytt i prosessen. På den måten brukes det organiske innholdet og næringsstoffene, som for eksempel nitrogen og fosfor, som finnes i avrenningen på nytt.

Med drenering til grunn og utløp til Isibekken, slik som Østlandsjord søker om, vil de organiske partiklene holdes igjen i grunnen, mens næringsstoffene vil løses opp i vannfasen. Isibekken er svært påvirket av næringsstoffer som ammonium, nitrogen og fosfor, se «vurdering etter vannforskriften». Det er derfor uheldig med utslipp av næringsstoffer til bekken. På bakgrunn av beste tilgjengelige teknikker og de lokale miljøforholdene, har vi satt krav til at lagring av ukvernet hage- og parkavfall og kompostering skal foregå på fast dekke med oppsamling av vann. Vannet kan enten brukes på nytt i komposteringsprosessen, leveres til mottak med tillatelse til å motta denne fraksjonen eller ha påslipp til spillvannsnett slik at det kan ledes til VEAS dersom de får en påslippavtale fra kommunen.

Ikke-forurensede jord- og steinmasser

Ut fra søknaden fra Østlandsjord, tolker vi det som at mottak og håndtering av steinmasser og gravemasser utgjør en viktig del av bedriftens daglige drift. Søker opplyser at massene vil gå til produksjon av pukk, jordproduksjon, salg som fyllmasse eller leveres eksternt til massetipp for rene masser.

De fleste pukkverk har uttak av steinmasser på området hvor de drifter, men som i Østlandsjord sitt tilfelle, finnes det også pukkverk som mottar steinmasser fra andre eksterne prosjekter og produserer pukk, grus, sand og singel fra steinmassene. Forurensningsforskriften kap. 30 skiller ikke på om steinmassene utvinnes på stedet eller hentes inn utenifra, men definerer pukkverksdrift som produksjon av pukk, grus, sand og singel. Det er likevel en relevant forskjell for forurensningsregelverket for øvrig, da steinmassene som mottas i all hovedsak er overskuddsmasser fra eksterne prosjekter og er dermed å regne som næringsavfall. Dette medfører et behov for mottakskontroll og dokumentasjon på at massene som mottas ikke er forurenset. Mottakskontrollen skal også forhindre at massene inneholder avfallsfraksjoner som for eksempel



spregstråder og plast. I de tilfeller hvor forurensningsgraden på massene er uavklart, skal massene enten avvises eller håndteres på en måte som forhindrer eventuell spredning av forurensning til omgivelsene fram til graden av forurensning er avklart. Dersom det er kjent eller sannsynliggjort at massene inneholder farlige stoffer og/eller miljøgifter over normverdi i forurensningsforskriften kapittel 2, vedlegg 1, skal massene avvises. Det samme gjelder dersom massene er syredannede bergarter, noe virksomheten ikke har lov til å motta.

Selv om massene ikke er forurenset med helse- og miljøskadelige stoffer, kan tilførsel av masser likevel utgjøre en forurensningsfare og være til skade eller ulempe for miljøet. Avrenning med høyt innhold av partikler kan for eksempel føre til nedslamming av resipienter. I tillegg kan massene inneholde fremmede skadelige arter som kan få fotfeste på og rundt anleggsområdet, som fører til en videre spredning av uønskede arter. Mottak og håndtering av store mengder masser, slik som Østlandsjord søker om, kan innebære støv- og støvplager for naboer, og er vurdert under «støv» og «støv» lenger nede i vedtaksbrevet. Statsforvalteren mener at mottak og håndtering av steinmassene som beskrevet i søknaden ikke vil føre til uforholdsmessige plager for naboer gitt at bedriften følger vilkårene i tillatelsen.

Jordproduksjon

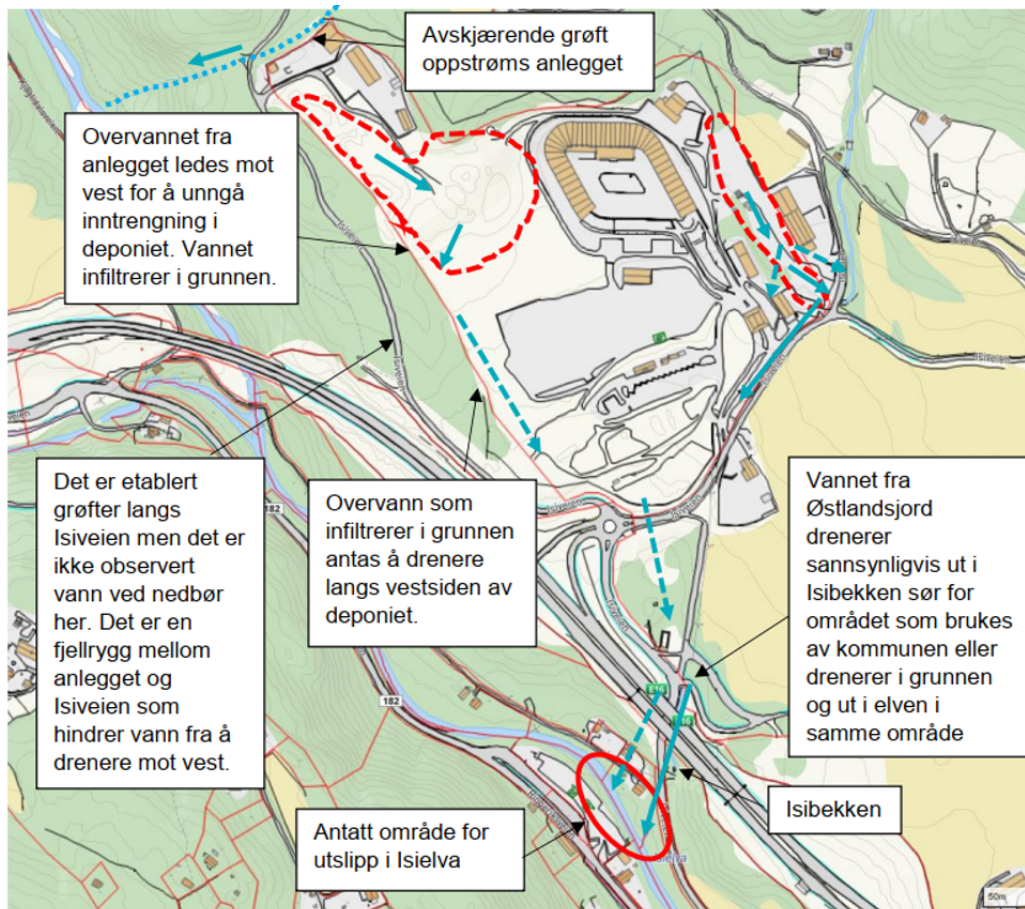
Østlandsjord har søkt om å kunne produsere jord, der de vil benytte de bearbeidede jord- og steinmassene samt hageavfallet i produksjonen. Vi vurderer at selve jordproduksjonen med bruk av de bearbeidede avfallsfraksjonene som innsatsstoff ikke anses som avfallsbehandling og vil derfor ikke reguleres i denne tillatelsen. Vi minner samtidig på at jordproduksjon er regulert gjennom gjødselvereforskriften kap. 2, hvor Mattilsynet er myndighet.

Gjenvinning av jord- og steinmasser

Ut ifra søknaden, tolker vi det dithen at Østlandsjord ønsker å gjenvinne massene de mottar med det formål at massene opphører å være avfall i henhold til forurensningsloven § 27. Det kan likevel hende at de etter håndtering vil stå igjen med en fraksjon som ikke er mulig å gjenvinne tilfredsstillende slik at det opphører å være avfall. Denne restfraksjonen skal håndteres som næringsavfall i tråd med forurensningsloven § 32.

Utslipp til vann

Aktivitetene til Østlandsjord er fordelt over to områder på Isi Miljøpark, et område i vest, hvor det vil foregå mottak av fraksjoner, pukkproduksjon, behandlingsområder for jordproduksjon, gravemasser og asfalt, og et område i øst hvor det vil foregå kverning og kompostering av hage- og parkavfall. En liten del helt sør på det vestre området ligger oppå det nedlagte deponiet Isi II, som er driftet av Bærum kommune. Østlandsjord har lagt opp til at anleggsområdet skal ha grus som underlag og at overflateavrenning drenerer til grunn og i grøfter til Isielva. Det er noe usikkerhet rundt hvor overvannet faktisk renner. Norconsult har utarbeidet en skjematisk beskrivelse av det mest sannsynlige avrenningsforholdet i figur 1.



Figur 1. Avrenningsforhold fra anlegget til Østlandsjord. Området som bedriften disponerer, er markert med rød stiplede linje og avrenningsveier er markert med på piler (heltrukne linjer hvor vann antas å renne med på overflaten og stiplede linjer hvor vannet antas å drenerer i grunnen). Figur utarbeidet av Norconsult.

På det vestre området avskjæres ikke-forurenset overvann med en grøft oppstrøms for anlegget. Overvann på det vestre anleggsområdet skal i teorien følge helningen på terrenget og renne først sørover, og så vest og langs en grøft langs Isiveien. Overvannet infiltrerer i grunnen før det forlater området, men det er ikke observert vann i denne grøften langs veien, noe bedriften mener skyldes en fjellformasjon mellom anlegget og Isiveien som hindrer vannet fra å drenerer mot vest. Bedriften antar dermed at overvannet egentlig fortsetter å drenerer mot sør og følger deponikanten vest for deponiet og drenerer ut i slutten av Isibekken før det kommer ut i Isielva 600-700 m fra anlegget. Østlandsjord mener det ikke kan utelukkes at overvann fra anleggsområdet kan trenge inn i deponiet der hvor det er utettheter i deponiet. Dette vannet blandes inn med sigevannet og dreneres ut til et sedimentasjonsbasseng sør for området og ledes til VEAS for rensing. Asplan Viak har i 2018 på oppdrag for Bærum kommune undersøkt avgrensningen og vurdert toppdekket til deponiet. Det ble vurdert ut ifra de gjennomførte grunnundersøkelsene, at det deponerte avfallet er tilfredsstillende tildekket med leire. Norconsult vurderer derfor at det forekommer minimalt med infiltrasjon av vann fra Østlandsjord sine områder. For øvrig har Bærum kommune opplyst om at en gammel bekk trolig ligger i rør under deponiet, og Norconsult mener det er mulig at vannet som infiltrerer grunnen ved det vestre området kan følge dremsmassene rundt bekkelukkingen. De antar da at vannet kommer ut ved kommunen sitt sedimentasjonsbassent, enten sammen med sigevannet eller ved siden av dette og drenerer til Isibekken.



Overvann fra det østre området infiltrerer i grunnen eller renner som overflatevann mot Isiveien sør-øst for anleggsområdet. Dette vannet følger sannsynligvis en grøft på vestsiden av veien ned mot Isibekken og deretter Isielva.

Norconsult har vurdert at forurensningsfaren som følge av denne håndteringen av overvann er neglisjerbar. De mener at partikler fra det lagrede avfallet blir holdt igjen ved infiltrasjon i grunn og at disse partiklene ikke vil inneholde miljøgifter som følge av Østlandsjord sin mottakskontroll. Dermed vil ikke grunnen bli forurenset som følge av infiltrasjon. Nitrogen fra sprengstein vil tilføres vannet til Isielva. De anser det som lite sannsynlig at nitrogen fra Østlandsjord sine aktiviteter vil påvirke vannforekomster i området negativt basert på mengder som håndteres på anlegget. Håndtering av hage- og parkavfall kan føre til utvasking av organisk stoff og næringsalter, men Norconsult mener dette kun er snakk om svært små vannmengder og lav fare for forurensning og påvirkning på vannforekomst.

Det er uttrykt bekymring for at grunnvannet skal bli negativt påvirket av avrenning fra Østlandsjord sine aktiviteter. Isi deponi II ble lagt ned i 2007. Årlig rapportering fra Bærum kommune, tiltakshaver for deponiet, viser at sigevann fra deponiet som ikke samles opp påvirker grunnvannet. På generelt grunnlag er sigevann mer forurenset enn avrenningen som kan forekomme fra Østlandsjord sine aktiviteter, og det er derfor ikke grunn til å tro at Østlandsjord vil ha en vesentlig ytterligere negativ påvirkning på grunnvannet siden utslippsmengden er liten. Det er for øvrig lite informasjon om tilstanden til grunnvannsforekomsten.

Flere av høringsuttalelsene påpeker at håndteringen av overvann på Isi er for dårlig og er bekymret for at avrenning fra anleggsområdet vil ha en negativ påvirkning på grunnvannet og de andre vannresipientene. Det kan påpekes her at dette ikke bare gjelder Østlandsjord sitt anlegg, men Isi miljøpark i sin helhet. Østlandsjord må likevel arbeide for at deres overvann, både forurenset og ikke-forurenset, ikke skal føre til negativ påvirkning av omgivelsene. Herunder følger også håndtering av snø. Vi oppfordrer til at snø ikke oppkonsentreres på området som ligger over deponiet. Ved snøsmelting vil dette kunne føre til økt inntrenging i deponiet og videre til utskylling av miljøgifter.

Basert på vår vurdering av avfallsfraksjonene, se «avfallsfraksjoner» lenger oppe, og Norconsults vurdering av avrenningsforholdet, er det avrenning fra håndtering av hage- og parkavfall som har størst fare for forurensning. På bakgrunn av beste tilgjengelige teknikker og miljøtilstanden i Isibekken, har vi ikke gitt tillatelse til at avrenning fra lagret hage- og parkavfall eller kompostering skal dreneres til grunn eller ha utslipp til Isibekken. For avrenning i fra det vestre området, er vi enige i Norconsult sin vurdering i at dette utslippet til vann ikke vil ha en negativ påvirkning på vannforekomsten, se for øvrig «vurdering etter vannforskriften» lenger nede. På bakgrunn av vår vurdering har vi satt noen generelle vilkår for utslipp til vann for Østlandsjord, jf. punkt 4 i tillatelsen.

Utslipp til luft

Støv

I den første søknaden fra Østlandsjord vurderer Norconsult at bedriftens aktiviteter genererer støv i svært begrenset grad og at støv i første rekke vil være tilknyttet transport. Denne søknaden inkluderte ikke pukkverksdrift som en av aktivitetene. I den oppdatert søknaden hvor pukkverksdrift er inkludert, påpeker de at pukkverk støver. De opplyser at Østlandsjord har innført avbøtende tiltak som at internveier saltes, vannes og feies ved behov og at det er installert vanning på knuseverket for å dempe støvflukt. Det er blitt utført støvmålinger av Molab AS i perioden oktober 2014 til oktober 2015 i tråd med krav i forurensningsforskriften kap. 30. Den mineralske andelen av



støvnedfallet hos nærmeste nabo ble målt til under grenseverdien på 5 g/m²/per 30 dager. Nemko Norlab AS utførte en ny støvmåling i perioden oktober til november 2022 ved to av de nærmest bebodde husene. Målingene ble målt under grenseverdien.

Østlandsjord søker om å utføre flere aktiviteter som er forventet å føre til støving: kverning av hage- og parkavfall, knusing av asfalt, harping av gravemasser, og knusing og sikting av stein. I og med at Østlandsjord allerede har driftet på området over en lengre periode, har det vært mulig å kunne gjøre målinger og observasjoner for hvordan støv fra driften påvirker omgivelsene. Flere av høringsuttalelsene nevner at støv fra bedriften er en utfordring og det er oversendt flere videoer som viser mye støv i luften ved veien utenfor anleggsområdet. I tillegg er det blitt observert mye støvflukt inn i Djupdalen og Kjaglidalen naturreservat, jf. «konsekvenser for naturmiljøet».

Luftforurensning som følge av høy konsentrasjon av støv i lufta og støvflukt, samt nedfallsstøv kan være til stor ulempe for naboer og omgivelser. Støvmålingene utført av Molab AS viser at Østlandsjord ikke medfører en ulempe av betydning ved naboene, men observasjon viser at de medfører store ulemper langs veien både gjennom transport til og fra anlegget og fra driften. Potensialet for støvflukt er noe ulikt mellom de ulike aktivitetene til bedriften. Vi forventer at det settes inn tiltak for å redusere støving og har kravene i forurensningsforskriften § 30-4 om støvdempende tiltak som vilkår i tillatelsen. Østlandsjord skal ha et aktivt arbeid med å redusere støvflukt fra deres drift og må vurdere ytterligere tiltak dersom det er behov. Hvilke tiltak som er blitt satt i gang for å redusere utslipp av støv og deres effekt skal rapporteres som del av den årlige rapporteringen til Statsforvalteren.

Lukt

Kompostering av hage- og parkavfall kan medføre en risiko for lukt og vi har derfor stilt krav om at virksomheten skal drives slik at luktuemper til omgivelsene begrenses mest mulig. Videre skal lukt ikke være til sjenanse for naboer. Vi har satt krav til at frekvensen av gjenkjennbar plagsom lukt ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager ikke skal overstige 1 prosent av timene i en måned. Dersom Østlandsjord mottar klager på lukt, skal de gjennomføre en luktrisikovurdering og vurdere behov for å iverksette luktrisikoreduserende tiltak.

Støy

Østlandsjord opplyser at det i hovedsak er knusing og sikting av stein samt trafikk som er hovedkilden til støy fra virksomheten. Videre vil knusing av returavfall og kverning av hage- og parkavfall bidra til støy, men bedriften tenker å utføre disse aktivitetene henholdsvis en gang i året og en til to ganger i sesongen over en uke om gangen. De vurderer derfor at bidraget fra de to aktivitetene vil være svært begrenset. Norconsult har utført en støyberegning og utarbeidet støysonekart på vegne av Østlandsjord datert 28.09.2018, som var basert på Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2016 med veileder M-128/2014). Støyvurderingen viser at støy med nærmeste utsatte bolig, ikke vil overskride L_{DEN} 55 dB. Norconsult kom med en ny redegjørelse av forventet støysituasjon ved drift av avfallsanlegget i 2020. Vurderingen deres var at støyvurdering fra 2018 fortsatt er gjeldende. Østlandsjord og Norconsult har vurdert ulike tiltak for å redusere støy, og har foreslått blant annet å dekke uttak på knuser med en form for skytematte, støyskjermer laget av subus og gummiduk på sikteverk.

Reguleringsplanen for området legger føringer om at T-1442 skal legges til grunn for all virksomhet innenfor området. Både Franzefoss Gjenvinning AS avd. Isi og Isi avfallsanlegg, som begge ligger på Isi Miljøpark, har tillatelser etter forurensningsloven hvor T-1442 er lagt til grunn. Begge bedriftene



har en støygrense på 50 dB (L_{pAekvT}) med en begrunnelse på at dette er grenseverdier som gis til tilsvarende virksomheter på tidspunktet tillatelsene ble gitt. Dagens praksis hos Statsforvalteren er at avfallsanlegg uten impulsstøy gis en støygrense på 55 dB, mens et anlegg med impulsstøy gis en grense på 50 dB. T-1442 blir brukt som veiledende materiell. Vi kan avvike fra denne praksisen dersom særlige forhold skulle tilsi behovet for dette.

Statsforvalteren har erfaring med at pukkverksdrift, herunder knusing og sikting av stein, lasting og lossing av masser og transport, kan støye veldig mye. Østlandsjord har ikke oppgitt hvor ofte denne aktiviteten vil foregå, men basert på beskrivelse av virksomheten, forutsetter vi at dette vil være en del av den daglige driften. Vi er også kjent med at knusing og annen håndtering av returasfalt og kverning av hage- og parkavfall kan føre til støyulemper. Bedriften opplyser at knusing av returasfalt og kverning av hage- og parkavfall vil foregå over så kort periode og så sjeldent i løpet av året at aktivitetenes bidrag til støy vil være svært begrenset. Vi er for så vidt enig i denne vurderingen, men påpeker at dersom alle potensielt støyende aktiviteter pågår samtidig, vil det kunne føre til større støyulemper for naboer selv om det kun er snakk om en kort periode. Støyvurderingen fra Norconsult tar ikke for seg alle de støyende aktivitetene i et verst tenkelig støybilde, men gjort en vurdering ut ifra de mest støyende aktivitetene som utføres ved vanlig drift. Det er derfor vår vurdering at kartleggingen ikke viser et helhetlig bilde av støy fra driften. I tillegg er vurderingen gjort ut ifra en grense på 55 dB L_{DEN} , mens vi har satt en lavere grenseverdi i tillatelsen. Vi har derfor satt krav i tillatelsen om at Østlandsjord skal utarbeide en ny kartlegging av støy fra virksomheten, hvor støykravene i tillatelsen skal legges til grunn og skal inkludere støy som kan forventes ved vanlig drift og verst tenkelige støybilde (i.e. når alle potensielt støyende aktiviteter foregår samtidig).

Det kommer tydelig fram gjennom høringsuttalelsene at naboene opplever mye støy fra Østlandsjord. Den geologiske utformingen av dalen, samt lokaliseringen av anlegget til Østlandsjord, medfører at støy bærer langt og kan forsterke lyden fra anlegget enkelte steder. Utformingen av dalen og vind gjør at det er vanskelig å beregne hvor forsterkningen av lyden inntreffer. Vi mener derfor at det er behov for å avvike fra vår praksis for regulering av støy i dette tilfellet, og har satt en grenseverdi for støy på 50 dB (L_{pAekvT}). Støygrensen skal midles over driftstiden og ikke over døgnet, og vi har derfor kun satt en grenseverdi for når på døgnet bedriften drifter. For å forsikre at det ikke pågår drift utover driftstidene Østlandsjord har opplyst om i søknaden har vi satt vilkår om driftstider, jf. punkt 1.3 i tillatelsen. Dette er samme driftstid som Franzefoss Gjenvinning AS har, med unntak av drift i helger, hvor Østlandsjord har opplyst om at det ikke vil være drift. Østlandsjord opplyste i kommentarer til utkast i ny tillatelse, at de tidligere har hatt drift på lørdager og anmodet om å få dette inn i tillatelsen. Basert på opplysninger i søknaden og støybildet i området, mener vi det er viktig at naboene får ro i helger og opprettholder derfor opprinnelig vilkår om at virksomheten ikke har driftstid i helger. Vi mener dette vil bidra til at støyulemper reduseres for omgivelsene.

Som nevnt tidligere, har vi erfaring med at trafikk inn og ut av pukkverk kan føre til støy for omgivelsene. Støy fra trafikk er inkludert i støyutredningen til Norconsult, som viser at støyen har en beskjeden utstrekning fra veien. I tillegg går veien ikke forbi noen naboer. Støy fra trafikk til og fra anlegg kan reguleres gjennom driftstider og mengdebegrensninger for virksomheten. Dette er forhold som allerede er regulert gjennom tillatelsen på grunn av andre støyforhold. Vi ser derfor ikke behov for å sette ytterligere vilkår for å regulere støy fra trafikk per nå.

All forurensning fra bedriften er isolert sett uønsket. Østlandsjord har en plikt til å redusere sin støy så langt dette er mulig uten urimelige kostnader, selv om støyen holdes innenfor grenseverdiene i tillatelsen. For å poengtere dette, har vi satt vilkår om at bedriften skal redusere sitt utslipp så mye som mulig innenfor rimelighetens grenser, jf. punkt 2.3 i tillatelsen.



Vi ønsker å påpeke at de støygrensene som er fastsatt for Østlandsjord i tillatelsen er i tråd med hvordan forurensningsmyndighetene regulerer støy fra industrivirksomheter i hele Norge. Støygrensene er ikke satt med utgangspunkt i at det skal være helt stille hos naboer, og støyen kan derfor fortsatt oppleves som noe sjenerende. Bakgrunnen for dette er en avveining mellom virksomheters behov for å kunne generere noe støy under drift, og naboers behov for roligere perioder.

Forurenset grunn

Deler av det vestre området ligger på det kommunale deponiet Isi avfallsdeponi ISI 2. Deponiet er nedlagt og satt i etterdrift, hvor Bærum kommune er tiltakshaver. Påvirkningsgraden er satt til 2 – akseptabel forurensning med dagens areal- og resipientbruk. Selv om virksomheten drifter på et område med forurenset grunn, skal de ikke tilføre mer forurensning til grunn og grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet. Dersom det skulle vise seg at aktiviteten ved Østlandsjord fører til økt inntrenging av vann til deponiet slik at det blir en økt utvasking av miljøgifter til omgivelsene, skal bedriften vurdere tiltak for å forhindre dette. For øvrig, oppfordrer vi Østlandsjord om å samarbeide med Bærum kommune slik at deponiet kan driftes på en miljømessig forsvarlig måte.

Vurdering etter vannforskriften

I Vannforskriften § 4 følger krav om miljømål for overflatevann, ved at *«tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand»*.

Tiltaksområdet er en del av «Tilførselsbekker til Isielva» (Vann-Nett ID 008-111-R) og «Isielva» (Vann-Nett ID 008-96-R). Tilførselsbekker til Isielva er en vannforekomst satt sammen av flere småbekker som renner ut i Isielva. Vannforekomsten har dårlig økologisk tilstand på grunn av dårlig tilstand for begroingsalger og bunnfauna, som kan ha tilknytning til at bekken er svært påvirket av ammonium, totalnitrogen, totalfosfor, arsen og sink. Videre har vannforekomsten dårlig kjemisk tilstand som følge av høye verdier av PFOS, nikkel og kadmium. Det er behov for nye tiltak for å nå miljømålene om god økologisk og kjemisk tilstand. Østlandsjord har søkt om å drive med kompostering med utslipp til Isibekken, en av bekkene som renner til Isielva. På bakgrunn av beste tilgjengelige teknikker og miljøtilstanden til Isibekken, har vi valgt å ikke tillate utslipp fra kompostering og lagring av hage- og parkavfall til Isibekken, da dette vil føre til utslipp av nitrogen og fosfor. Vi vurderer at utslippet fra komposteringsprosessen vil kunne forringe tilstanden til vannforekomsten eller gjøre det vanskeligere å nå miljømålene. Vi vil også peke på føringene i Oslofjordplanen hvor en av de viktigste tiltakene er å begrense tilførsler av nitrogen til Oslofjorden.

Isielva renner fra Krokskogen i nord og munner ut i Sandvikselva i sør. Vannforekomsten har moderat økologisk tilstand grunnet moderat tilstand for begroingsalger, som kan ha tilknytning til at elva har dårlig tilstand for høye konsentrasjoner av ammonium og sink. Videre har vannforekomsten dårlig kjemisk tilstand grunnet høye konsentrasjon av PFOS, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten og benzo(a)pyren. Det er forventet en forringelse av miljøtilstanden til Isielva grunnet økte påvirkninger eller økt effekt av allerede eksisterende påvirkninger. I Vann-Nett er diffus avrenning fra byer/tettsteder og punktutslipp fra søppelfyllinger listet opp som kildene til størst påvirkning av elva. Selv om det er tilknyttet usikkerhet hvor avrenning fra Østlandsjord sine anleggsområder går, er det sannsynlig at avrenning fra det vestre området drenerer til Isibekken rett før den munner ut i Isielva eller direkte til Isielva (se «Utslipp til vann»). Avfallsfraksjonene som skal håndteres på dette området



er ikke-forurensede fraksjoner, hvor partikler som kan føre til nedslamming av vanntilførselen holdes tilbake i grunnen. Nitrogen-forbindelser fra gravemasser og sprengstein vil løses opp i vannfasen og mest sannsynlig følge vannet ut i Isielva. Østlandsjord har driftet på området i flere år, og søker nå om en lovliggjøring av sin drift gjennom en tillatelse etter forurensningsloven. Det vil derfor ikke bli store endringer i utslippet etter at tillatelsen blir gitt. På grunn av begrenset mengde av gravemasser til enhver tid på lager, volumet med sprengstein er lite og at Isielva har god tilstand for totalnitrogen, mener vi det er lite sannsynlig at avrenning fra det vestre området vil føre til forringelse av vannforekomsten eller vanskeliggjøre å nå miljømålene.

Statsforvalteren vurderer at drift av avfallsanlegget med fastsatte vilkår ikke vil medføre en varig «forringelse» av vannforekomsten. Videre anser vi at tiltaket ikke vil gjøre det vanskeligere å nå miljømålene fordi den nye tillatelsen har strengere utslippsgrenser enn tidligere tillatelse. Vi anser derfor at vannforskriften § 12 ikke kommer til anvendelse.

Konsekvenser for naturmiljøet

Naturmangfoldloven § 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. Videre følger det av naturmangfoldloven § 49 (utenforliggende virksomhet som kan medføre skade inn i et verneområde) at virksomhet som trenger tillatelse etter annen lov og som kan innvirke på verneverdiene, skal hensynet til disse verneverdiene tillegges vekt ved avgjørelsen om at tillatelse bør gis og ved fastsetting av vilkår.

I henhold til Miljødirektoratets database <https://kart.naturbase.no/> er det ikke registrert arter av nasjonal forvaltningsinteresse eller utvalgte naturtyper på selve anleggsområdet. Østlandsjord utfører aktiviteter som gjør at de får et influensområde som er større enn selve anleggsområdet, og innenfor influensområdet er det registrert og kartlagt viktige naturtyper og arter av nasjonal forvaltningsinteresse.

Djupdalen og Kjaglidalen naturreservat

Djupdalen og Kjaglidalen naturreservat er lokalisert på tilgrensende område vest og nord for Østlandsjord. Djupdalen landskapsverneområde ble vernet i 2002, mens Kjaglidalen naturreservat ble vernet i 2005. De to vernede områdene ble slått sammen til Djupdalen og Kjaglidalen naturreservat i 2015. Formålet med naturreservatet er å bevare et område som utgjør en spesiell geologisk forkastning med bergarten rombeporfyr, og som inneholder truet, sjelden og sårbar natur. Verneområdet lange utstrekning fra lavereliggende og rike naturtyper som rik barskog, sumpskog og edellauskog og til høyere liggende og mer fattig barskogsområde, gir området en spesielt stor og egenartet variasjon. Østlandsjord er lokalisert ved siden av den nedre delen av verneområdet. Artsmangfoldet i Djupdalen og Kjaglidalen naturreservat er variert og rikt, og reservatet ansees som velegnet for å øke sin verneverdi gjennom fri utvikling. I området nært opp til anleggsområdet er det registrert flere sårbare og trua arter av mose og lav, blant annet pelsblæremose som er Bærum kommune sin ansvarsart. I tillegg er det, basert på de karakteriserte naturtypene, å forvente en vid utbredelse av ulike insektarter.

Som vurdert under «støv», utfører bedriften aktiviteter som medfører støving til omgivelsene, og det er blitt observert tilfeller hvor mye støv blir tilført naturreservatet. Det er konsentrasjonen av støv som vil kunne si hvor stor effekt støvingen vil ha for naturreservatet. Det følger av forskrift om vern av Djupdalen og Kjaglidalen naturreservat, Bærum og Hole kommune, Akershus og Buskerud § 3 andre avsnitt punkt a, at vegetasjon, herunder døde busker og trær, er vernet mot skade og



ødeleggelse, og punkt b, at dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødig forstyrrelser. Videre sier det i samme forskrift § 3 andre avsnitt punkt c at det ikke kan iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet, som for eksempel konsentrerte forurensningstilfeller. Flere av høringsuttalelse samt øvrige henvendelser har uttrykt stor bekymring for bedriften påvirkning på naturreservatet. Det er noe uklart *hvor stor* negativ effekt støvingen har for naturmiljøet i verneområdet, men det er for oss ingen tvil om at det tilføres mer støv til naturreservatet enn det som kan aksepteres.

I tillegg til vilkårene satt for støv, jf. «støv», har vi satt egne vilkår som angår støving som kan bli tilført Djupdalen og Kjgalidalen naturreservat. Østlandsjord skal gjennomføre effektive tiltak og skjerme mot vest-nordvest, for å redusere sitt støvutslipp til naturreservatet. Bedriften skal også gjennomføre måling av nedfallsstøv i løpet av 30 dager i ved inngangen til naturreservatet. Det skal måles for total mengde støv og ikke bare mineralsk andel. Østlandsjord skal som del av den årlige rapporteringen til forurensningsmyndigheten, rapportere på hvilke tiltak som er gjennomført, resultat av målingene, og en vurdering av effekten av de støvdempende tiltakene.

Fremmede arter

Uønskede fremmede arter utgjør en trussel mot norsk natur og økosystemer, og spredning av disse bør forhindres. Slike arter tilføres Isi gjennom Østlandsjords mottak og håndtering av hage- og parkavfall og jord- og steinmasser. Kompostering av hage- og parkavfall vil kunne uskadeliggjøre fremmede arter, samtidig kan avrenningen fra komposteringsprosessen føre til spredning før de blir uskadeliggjort. Vi har ikke tillatt at avrenning fra lagret hage- og parkavfall eller kompostering kan gå til Isibekken, jf. «utslipp til vann». Bærum Elveforum opplyser i sin høringsuttalelse at det observeres stadig flere forekomster av fremmede arter i både Isielva og Sandvikselva. I tillegg er det registrert flere forekomster av hule eiker på østsiden av anlegget som er viktige biotoper for mange arter.

For å motarbeide forekomst og begrense spredningen av trusselarter har vi satt krav til at komposteringsprosessen skal drives slik at plantesykdommer, frø og andre uønskede organismer blir uskadeliggjort og at ferdig kompost skal så langt som mulig oppbevares slik at uønskede organismer hindres i å etablere og spre seg. Videre har vi satt som vilkår under nærmiljøtiltak at bedriften skal gjennomføre nødvendige tiltak for å forhindre etablering og spredning av fremmede arter og organismer på anlegget og til omgivelsene, og at de skal ha rutiner for å fjerne fremmede arter og organismer som er etablert. Vi viser for øvrig til forskrift om fremmede organismer § 18 om alminnelige krav til aktsomhet.

Gyting og oppvekst av laks og ørret

Sandviksvassdraget er det største og blant de tre viktigste lakse- og sjøørretvassdraget i Oslo og Viken. Laks og sjøørret går opp i Sandvikselva og videre opp Isielva til gyte- og oppvekstområder. Fangsten og rekrutteringene har gått betydelig tilbake siden årtusenskiftet. Årsakene er sammensatte, men skyldes ulike inngrep og påvirkning i vassdraget som følge av urban utvikling. Laks er en norsk ansvarsart hvor vi har mer enn 25 % av den europeiske bestanden. Laks er på Norsk rødliste for arter kategorisert som «nær truet», NT. Bærum kommune drifter landets eldste klekkeri ved Hamang og det settes ut yngel av laks og sjøørret for å styrke bestandene i vassdraget. Vi vurderer at utslipp til Isielva fra Østlandsjord sitt anleggsområde ikke vil ha en negativ påvirkning på vassdraget som et gyte- og oppvekstområde for laks og ørret.

Kartlagte friluftsområder

I området rundt Isi miljøpark er det kartlagt flere viktige friluftsområder, blant annet Økri – Frogner gård og Bærumsmarka. Dette er områder som er mye brukt og med høy bruksverdi. Vi mener disse



områdene vil bli ivaretatt gjennom vilkårene satt i tillatelsen slik at påvirkningen fra Østlandsjord vil bli begrenset. Det er for øvrig ingen spesifikke forholdsregler som gjelder for bedrifter som er rett utenfor markagrensa.

Kunnskapsgrunnlag

Søknaden og Statsforvalterens behandling av den er basert på eksisterende kunnskap om det biologiske mangfoldet i og rundt tiltaksområdet. Statsforvalteren anser at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig til at kravet i naturmangfoldloven § 8 om at beslutningene skal hvile på et best mulig kunnskapsgrunnlag, er oppfylt. Derimot er vi noe usikker på hvor stor konsekvens den pågående støvingen fra Østlandsjord vil ha for Djupdalen og Kjaglidalen naturreservat. Vi har derfor fastsatt noen tiltak basert på føre-var prinsippet i § 9 i naturmangfoldloven. Det er også gjort en vurdering ut fra den samlede belastningen som økosystemet vil bli utsatt for etter § 10. Statsforvalteren anser at fastsatte vilkår vil sikre at naturmangfoldet ikke vil forringes i nevneverdig grad slik at det ikke kan påregnes nevneverdige skader på naturmangfoldet som etter § 11 kan pålegges dekket av tiltakshaver. Tiltakshaver plikter alltid å benytte miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder, jf. naturmangfoldloven § 12.

Statsforvalteren mener derfor at prinsippene for offentlig beslutningstaking i naturmangfoldlovens §§ 8 til 12 er oppfylt, jf. § 7.

Overvåking

Østlandsjord er lokalisert i et område med sårbar natur. Selv om det er satt vilkår for å forhindre utslipp som kan påvirke omgivelsene negativt og det er forventet at utslipp ikke vil føre til forringelse av miljøtilstand, skal det overvåkes i resipienter for å kontrollere at bedriften ikke påvirker dem.

Vi har satt krav til at bedriften skal sørge for overvåking i henhold til et overvåkingsprogram som skal overvåke mulige effekter på luft, grunn- og overflatevann i den grad det er aktuelt. Som minstekrav skal det utføres overvåking i Isielva og Isibekken.

Der det pågår annen overvåking i de samme resipientene i regi av vannområde eller andre bør det tilstrebes at overvåking samordnes. Der det er hensiktsmessig bør bedriften bidra blant annet til finansiering av et felles overvåkingsprogram for de kvalitetselementer i vannforekomsten som kan være direkte eller indirekte påvirket av bedriftens utslipp.

Det settes krav til at alle overvåkingsresultater i vann skal årlig legges inn i den nasjonale databasen Vannmiljø. (<https://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>).

Planforhold

Området hvor Østlandsjord drifter er regulert til «kommunalteknisk virksomhet» i reguleringsplanen for Isi miljøpark, vedtatt 25.04.2007 (plannummer 2000033). Det følger av reguleringsbestemmelse § 6 at det på området tillates «bygg og anlegg knyttet til avfallshåndtering, gjenvinning samt etablering av anlegg for deponigass». Pukkverksdrift var tatt inn i et forslag til reguleringsplan i reguleringsprosessen for området i perioden 2004-2007. På bakgrunn av klager og skepsis til planene i høringsrunden ble bestemmelsen om drift av pukkverk tatt ut fra reguleringsplanen. Basert på denne avgjørelsen, konkluderte Bærum kommune i brev datert 30.03.2020 og 27.05.2020, at pukkverksdriften til Østlandsjord AS ikke var i tråd med plan, men at øvrige aktiviteter er i tråd med plan. Miljødirektoratet har vurdert i klagesaksavgjørelsen på Statsforvalterens vedtak om avslag om tillatelse etter forurensningsloven, at alle de omsøkte aktivitetene til Østlandsjord AS er en form for virksomhet som faller inn under normal forståelse av ordlyden i reguleringsplanen.



Forurensningsmyndighetene legger derfor til grunn at alle de omsøkte aktivitetene er i tråd med reguleringsplanen.

Samfunnsmessige hensyn

EU kom med en ny handlingsplan for sirkulær økonomi i 2020¹. I en sirkulær økonomi utnyttes naturressurser og produkter effektivt og så lenge som mulig i et kretsløp der minst mulig ressurser går tapt. Et av områdene som er særlig prioritert i sirkulær økonomi er bygg- og anleggsbransjen. EUs direktiv for avfallshåndtering har stilt krav at fra 2020 skal minst 70 % av avfallet fra bygg- og anleggsbransjen gå til ombruk eller materialgjenvinning, fremfor å gå til forbrenning eller deponering. EUs nye regelverk har stor betydning for Norge gjennom EØS-avtalen, og i juni 2021 fikk Norge en ny helhetlig strategi for sirkulær økonomi².

Nærhet til kunder innen bygg- og anleggsbransjen som har behov for å levere sitt avfall og nærhet til kunder som ønsker å kjøpe de gjenvunnende fraksjonene, reduserer behovet for langdistansetransport. Kunder og samarbeidspartnere til Østlandsjord har uttrykt fordeler med bedriftens drift ved Isi Miljøpark. Samtidig er virksomheten forbundet ulemper med støy, utslipp av støv og tungtrafikk til slike anlegg, noe naboer opplyser at de opplever. Videre er ikke plasseringen gunstig med tanke på verneområdene rundt Isi miljøpark og resipienten Isielva. Bærum kommune har regulert området slik at avfallshåndtering og -gjenvinning er tillatt på området. Vi legger til grunn at det er blitt gjennomført en konsekvensutredning som vurderer om forurensende aktivitet på dette område ikke vil varig forringe omgivelsene til Isi miljøpark. Det er likevel rom for forurensningsmyndighetene å regulere *hvor mye* forurensning som kan tillates på dette området. Statsforvalteren har satt vilkår i tillatelsen som regulerer virksomheten og vi mener nærmiljøulempene holdes på et akseptabelt nivå ved å følge gitte vilkår.

Konklusjon

Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at samfunnsnyttens virksomheten utgjør overstiger de forurensningsmessige ulempene knyttet til virksomheten. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.

Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Henvvisning til vilkår
System for energiledelse	6 mnd etter vedtaksdato	10.1
Overvåkingsprogram	6 mnd etter vedtaksdato	12
Støysonekart	6 mnd etter vedtaksdato	14.1
Program for utslippskontroll	3 mnd etter vedtaksdato	14.2

¹ "COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS", European Commission, Brussel 11.03.2020.

² «Nasjonal strategi for ein grøn, sirkulær økonomi», Departementene, 16.06.2021.



Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren gir Østlandsjord AS tillatelse til drift av avfallsanlegg ved Isiveien 76 (gbnr. 71/42) i Bærum kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. § 29 og forurensningsforskriften § 30-2. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16 i forurensningsloven.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brevet.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

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

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

Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel om gebyr av 08.11.2022. Vi varslet sats 4 som i 2022 utgjorde kr 105 000,- for behandling av søknaden. Fordi mesteparten av arbeidet med å utarbeide tillatelsen etter forurensningsloven og tilhørende vedtak ble utført i 2023, har vi valgt å bruke satsen for 2023. Sats 4 utgjør derfor kr 112 000,-.

Statsforvalteren vedtar at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 4 kommer til anvendelse i denne saken. Østlandsjord AS skal betale kr 112 000 for Statsforvalterens arbeid med tillatelsen. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4.

Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang av søknaden, møter og korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstillelse av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Statsforvalteren inngår også.

Miljødirektoratet vil ettersende faktura.

Klageadgang

Vedtaket, herunder plasseringen i gebyrklasse, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram, eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. 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. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om



gjennomføring kan ikke påklages. Ved klage på valg av gebyrsats skal tilsendt faktura betales til fristen. Miljødirektoratet vil refundere eventuelt overskytende beløp dersom klagen imøtekommes.

Med hilsen

Gunhild Dalaker Tuseth
avdelingsdirektør
Klima- og miljøvernavdelingen

Kari Skogen
seksjonssjef

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tillatelse etter forurensningsloven for Østlandsjord AS

Kopi til:

BÆRUM KOMMUNE	Postboks 700	1304	SANDVIKA
ADVOKATFIRMAET HJORT DA	Postboks 471 Sentrum	0105	OSLO
VIKEN FYLKESKOMMUNE	Postboks 220	1702	SARPSBORG
SKUI VEL	Postboks 40	1314	VØYENENGA
BÆRUM NATUR- OG FRILUFTSRÅD	c/o Ulf Kristiansen Volten 7	1357	BEKKESTUA
STATENS VEGVESEN	Hunderfossen	2625	FÅBERG
FRANZEFOSS GJENVINNING AS AVD ISI	Postboks 53	1309	RUD
ISI AVFALLSANLEGG	Postboks 700	1304	SANDVIKA
NATURVERNFORBUNDET I BÆRUM	Postboks 252	1319	BEKKESTUA
BÆRUM ELVEFORUM	c/o Terje Bøhler Åsterudveien 40	1344	HASLUM
ISIVEIEN VEILAG	c/o Brit Cecilie Vinda Isiveien 239	1340	SKUI
ASKER OG BÆRUM BILOPPHUGGERI AS	Isiveien 59	1340	SKUI
Johannes Mylius	Bjørnsgårdlinna 246	2849	KAPP
Einar Sæther	Isiveien 224	1340	SKUI
Gerd Signe Jokerud Sæther	Isiveien 212	1340	SKUI
Roy Kristoffersen	Isiveien 232	1340	SKUI
Hans Heen Sikkeland	Isiveien 165	1340	Skui
Karl Magnus Ramberg-Mohn	Dønskitoppen 10 F	1346	Gjettum
Nils Sverre Fjeldstad	Berghoffveien 54	1340	SKUI
Erling Enger	Isiveien 105	1340	SKUI
Brit Cecilie Vinda	Isiveien 239	1340	Skui
Lars-Erik Kristiansen	Isiveien 239	1340	SKUI
Sigurd Wahl	Jomarveien 21 A	1340	SKUI
Jarle Sæther	Isiveien 220	1340	SKUI
Christian Fredrik Grorud	Isigrenda 46	1340	Skui
Morten Heldal Haugerud	Horniveien 67	1339	Vøyenenga
Vigdis Olsen	Isiveien 224	1340	SKUI
Björgny Sæther	Isiveien 220	1340	SKUI
Bjørn Erik Sæther	Isiveien 212	1340	SKUI
Agnes Lovise Annsdatter	Isiveien 157	1340	Skui
Rolf T. Ødegaard			



Tillatelse etter forurensningsloven til pukkverksdrift og drift av avfallsanlegg for Østlandsjord AS

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11, jf. § 29 og forurensningsforskriften § 30-2. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte Statsforvalteren for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er tredd i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Nøkkeldata

Navn på juridisk enhet: Østlandsjord AS
Organisasjonsnummer (juridisk enhet): 923658297
Navn på bedriften: Østlandsjord AS
Organisasjonsnummer bedrift: 989011286
Postadresse for bedriften: c/o Østlandsjord AS, postboks 33 1314 VØYENENGA

Informasjon om virksomheten fra Statsforvalterens database:

Anleggsnavn: Østlandsjord AS - avfallsanlegg	
Anleggsnr. og anleggsaktivitet:	3024.0153.06 - avfall - mottak, mellomagring og sortering
	3024.0265.01 - pukkverk
Kommune: Bærum	Fylke: Viken
Lokalisering (UTM): sone 33, øst: 245268 nord: 6653423	
Lokalisering, adresse og gbnr.: Isiveien 76, 1340 SKUI, gbnr. 71/42	
Hovedkategori IED*: Avfallsbehandling	
IED-kode: ikke omfattet	

*IED (industriutslippsdirektivet) er gjennomført i norsk rett ved forurensningsforskriften av 1. juni 2004 nr. 931, kap. 36.

Tillatelsesnummer: 2023.0725.T	
Tillatelse første gang gitt: 18.09.2023	Tillatelse sist endret:
Gunhild Dalaker Tuseth avdelingsdirektør	Kari Skogen seksjonssjef

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Saksnr.	Beskrivelse av endring
00.	18.09.2023	2019/44922	Tillatelsen ble gitt.

Innhold

Endringslogg.....	2
1 Tillatelsens ramme.....	5
1.1 Lokalitet.....	5
1.2 Tillatelsen omfatter.....	5
1.2.1 Oversikt over avfallsmengder og lagringsforhold ved anlegget.....	5
1.3 Driftstider.....	6
1.4 Utforming av anlegget.....	6
2 Generelle vilkår.....	6
2.1 Utslippsbegrensninger.....	6
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier.....	6
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	7
2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt.....	7
2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold.....	7
2.6 Tiltakplikt ved økt forurensningsfare.....	7
2.7 Internkontroll.....	7
3 Mottak og håndtering av avfall.....	8
3.1 Generelle krav.....	8
3.2 Krav til informasjon.....	8
3.3 Mottakskontroll.....	8
3.4 Gjenvinning og disponering av avfall.....	9
3.5 Særskilte krav til håndtering av hage- og parkavfall.....	9
3.5.1 Kverning.....	9
3.5.2 Kompostering av hage- og parkavfall.....	9
3.6 Særskilte krav til håndtering av returasfalt.....	10
3.7 Egenprodusert avfall.....	10
4 Utslipp til vann.....	10
4.1 Ikke-forurenset overvann.....	10
4.2 Forurenset overvann.....	10
4.3 Rensesystem.....	11
4.4 Sanitæravløpsvann.....	11
5 Utslipp til luft.....	11
5.1 Støv.....	11
5.2 Luktbegrensning.....	12
6 Støy.....	12
7 Nærmiljøtiltak.....	13

7.1	Forsøpling.....	13
7.2	Spredning av fremmede arter og organismer.....	13
7.3	Oppfølging av nærmiljøulemper	13
8	Grunnforurensning og forurensede sedimenter	13
9	Kjemikalier.....	14
10	Energi.....	14
10.1	Energiledelse.....	14
11	Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren	15
11.1	Kartlegging av utslipp	15
11.2	Utslippskontroll	15
11.3	Kvalitetssikring av målingene	15
11.4	Program for utslippskontroll	16
11.5	Rapportering til Statsforvalteren.....	16
12	Miljøovervåking.....	16
13	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	17
13.1	Miljørisikoanalyse.....	17
13.2	Forebyggende tiltak	17
13.3	Beredskap	17
13.4	Varsling av akutt forurensning	17
14	Undersøkelser og utredninger	18
14.1	Utarbeidelse av støysonekart	18
14.2	Utarbeidelse av program for utslippskontroll	18
15	Eierskifte, omdanning m.v.	18
16	Nedleggelse	18
17	Tilsyn.....	18
	Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.	19
	Vedlegg 2 – Kart over område med aktiviteter	21

1 Tillatelsens ramme

1.1 Lokalitet

Tillatelsen gjelder forurensning fra drift av Østlandsjord AS sitt pukkverk og avfallsanlegg for næringsavfall i Isiveien 76 (gbnr. 71/42), på Isi Miljøpark i Bærum kommune, se vedlegg 2.

1.2 Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder:

- Mottak, mellomlagring og knusing av asfalt
- Mottak, kverning og kompostering av hage- og parkavfall
- Mottak, knusing, sikting og harping av ikke-forurensede jord- og steinmasser (pukkproduksjon).

Følgende avfallstyper er det ikke tillatt å ta imot (ulovlig avfall):

- Ordinært næringsavfall utover de fraksjonene listet opp ovenfor
- Farlig avfall
- EE-avfall
- Avløpslam
- Våtorganisk avfall
- Radioaktivt avfall
- Eksplosivt avfall
- Smittefarlig avfall

1.2.1 Oversikt over avfallsmengder og lagringsforhold ved anlegget

Avfallstype	Mottak årlig mengde (tonn)	Maks mengde lagret til enhver tid (tonn)	Maks lagringstid	Lagringskrav
Asfalt	20 000	20 000	2 år	Basert på miljørisikovurdering
Hage- og parkavfall	3 000	2 000		Fast dekke ¹
Ikke-forurensede jord- og steinmasser ²	370 000	60 000		Basert på miljørisikovurdering

¹ Dekke som gjør det mulig for oppsamling av vann, partikler, støv, osv.

² Massene skal ikke inneholde konsentrasjoner av helse- og miljøfarlige stoffer som overstiger fastsatte normverdier for forurenset grunn i forurensningsforskriften kapittel 2, vedlegg 1, eller annen forurensning som sprengstråder, mikroplast, o.l. Det skal heller ikke være syredannede bergarter.

1.3 Driftstider

Drift av anlegget tillates mellom kl. 07.00-19.00 mandag til fredag. Transport av avfall og gjenvunne fraksjoner til og fra anlegget skal kun foregå i anleggets åpningstider. Det er ikke tillatt drift på lørdager, søndager, høytidsdager og bevegelige helligdager.

Ikke-støyende vedlikeholdsarbeid er tillatt utenom driftstid.

Ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er ikke omfattet av driftstidsbestemmelsene.

1.4 Utforming av anlegget

Anlegget skal være utformet slik at det ikke kan medføre forurensning til jord, luft og vann utover de rammer denne tillatelsen gir.

Det forutsettes at virksomheten er orientert om, og sørger for at alle bygninger, gjerder og lignende er utformet etter gjeldende reguleringsbestemmelser eller eventuelt andre planbestemmelser.

Arealer som anvendes til virksomhet etter denne tillatelsen skal være inngjerdet eller på annen måte adgangsbegrenset slik at uvedkommende ikke kan komme inn på området utenom åpningstidene eller når ingen ansatte er til stede. Anlegget skal være skjermet for skjemmende innsyn fra boliger og offentlig vei.

Det skal foreligge oppdatert kart, tegninger og beskrivelser av anlegget. Oppdaterte tegninger som viser ledningsnett, kummer, rensinretninger, utslippspunkter, prøvetakingspunkter og lignende, skal til enhver tid være tilgjengelig på anlegget.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens punkt 3 til 14. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i denne tillatelsens punkt 3 til 14.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i punkt 3 til 14 uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. punkt 2.3.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår, må bedriften avklare med Statsforvalteren om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. punkt 13.4.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 13.1.

3 Mottak og håndtering av avfall

3.1 Generelle krav

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overenstemmelse med gjeldende regler fastsatt i forurensningsloven med tilhørende forskrifter³.

3.2 Krav til informasjon

Anleggets avfallsleverandører skal ha informasjon om hvilke typer avfall som kan leveres til anlegget. Informasjon om hvordan hage- og parkavfall med plantesykdommer og fremmede arter skal håndteres, skal inngå i informasjon til kunder og avfallsleverandører.

3.3 Mottakskontroll

Virksomheten skal ha et system og rutiner for å registrere mengder av de ulike avfallsfraksjonene som mottas i en logg. Alt avfall som mottas ved anlegget skal registreres over vekt. Mottakskontrollen må inkludere visuell kontroll under lossing og alt avfall skal kontrolleres for fremmedlegemer. Avfall fra en kunde skal ikke blandes med avfall fra en annen kunde før det har vært sjekket for avvik.

Bedriften skal gjennom mottakskontroll kunne avdekke hage- og parkavfall med plantesykdommer og fremmede arter, slik at risiko for spredning reduseres mest mulig. Bedriften skal også forhindre mottak av miljøgifter og plantevernmidler i hage- og parkavfall, og dermed i komposten.

Jord- og steinmasser som mottas på anlegget skal være basiskarakterisert før mottak. Dette må bedriften informere avfallsprodusenten om før levering. Ved basiskarakterisering skal følgende dokumenteres

- Avfallsprodusentens navn og organisasjonsnummer
- Opplysninger om hvordan avfallet er oppstått (eventuelt hvor avfallet kommer fra)
- Dokumentasjon på at massene defineres som ikke-forurenset i henhold til tabell 1.2.1 i denne tillatelsen
- Hva massene består av, for eksempel leire, sand, jord, sprengstein, grus, m.v.

³ Se blant annet avfallsforskriften av 01.06.2004 nr. 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 01.06.2004 nr. 931.

Virksomheten plikter å føre en stikkprøvekontroll for å kontrollere at jord- og steinmassene som er mottatt er i henhold til den varedeklarasjonen som følger jord- og steinmassene. Det skal som minimum tas prøver av hvert 100. lass.

Dersom massene ikke er klassifisert på forhånd, må de holdes adskilt og oppbevares i tett container eller på tett dekke under tak inntil de er karakterisert. Avfall som ikke omfattes av tillatelsen skal registreres som avvik og avfallet skal umiddelbart overføres til egnede beholdere plassert med klimavern og merkes med beskrivende tekst. Avfallet skal videresendes til anlegg med tillatelse for denne avfallstypen så raskt som mulig.

Bedriften skal ha tilstrekkelige og dokumenterte rutiner for mottakskontroll i virksomhetens internkontrollsystem. Avvik som avdekkes i mottakskontrollen eller ved påfølgende sortering skal registreres i virksomhetens avvikssystem. Virksomheten skal aktivt jobbe for at avvik ikke gjentas.

Dokumentasjon på mottatt avfall skal oppbevares i minst 3 år.

3.4 Gjenvinning og disponering av avfall

All håndtering av avfall skal tilrettelegges for høyest mulig sorteringsgrad slik at mest mulig av avfallet kan gjenbrukes, materialgjenvinnes og eventuelt energigjenvinnes, jf. avfallshierarkiet.

Avfall som ikke har opphørt å være avfall ved gjenvinning skal håndteres etter reglene i forurensningsloven § 32.

Avfall som leveres til godkjent deponi skal i henhold til § 9-2 i avfallsforskriften tilfredsstillende kravene i kapittel 9 i vedlegg II og være tilfredsstillende basiskarakterisert.

Avfall skal ikke lagres permanent eller deponeres på anleggsområdet.

3.5 Særskilte krav til håndtering av hage- og parkavfall

3.5.1 Kverning

Kverning av hage- og parkavfall skal skje på fast dekke og med kontroll på avrenning. Kverningen skal innrettes slik at materiale som følger av kverningen kan samles opp. Bedriften skal løpende foreta vurderinger av behovet for å gjennomføre både støv- og støydempende tiltak fra kverning av hage- og parkavfall.

3.5.2 Kompostering av hage- og parkavfall

Lagring av hage- og parkavfall og kompostering skal foregå på fast dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Avrenning skal enten brukes på nytt i komposteringsprosessen, leveres til godkjent mottak med tillatelse til å motta denne fraksjonen, eller påslipp til kommunalt nett dersom det foreligger en påslippstillatelse fra kommunen.

Vann skal ikke bli stående i eller under komposten i området der komposteringen foregår. Komposteringsprosessen skal overvåkes jevnlig for alle aktuelle driftsparametere. Det skal blant annet gjennomføres løpende eller kontinuerlig overvåking og regulering av fuktighet og temperatur. Det skal også tilrettelegges for andre optimaliseringstiltak som sikrer best mulig og raskest mulig nedbrytning av hage- og parkavfallet.

Virksomheten skal så langt som mulig drive komposteringsprosessen slik at plantesykdommer, frø og andre uønskede organismer blir uskadeliggjort. Ferdig kompost skal så langt som mulig oppbevares slik at uønskede organismer (planter, dyr, sopp, mikroorganismer) hindres i å etablere og spre seg.

3.6 Særskilte krav til håndtering av returafalt

Dersom det oppstår mistanke om at mottatt asfalt kan inneholde tjære, skal asfalten prøvetas. Asfalt som er produsert før 1970 og inneholder penetrert pukk, impregnert grus eller annen overflatebehandling, skal testes for innhold av tjære.

Asfalt med mistanke om innhold av tjære skal oppbevares atskilt fra andre fraksjoner og oppbevares i tett container eller på tett dekke under tak inntil kartleggingen er gjennomført og videre disponeringer er avklart.

3.7 Egenprodusert avfall

Farlig avfall som oppstår i bedriften som del av driften skal håndteres etter avfallsforskriften kap. 11. Alle typer avfall som oppstår i driften skal leveres til godkjent mottak eller behandlingsanlegg med tillatelse etter forurensningsloven til å motta denne avfallsfraksjonen. Farlig avfall skal deklarerer i henhold til avfallsforskriften § 11-12.

4 Utslipp til vann

4.1 Ikke-forurenset overvann

Ikke-forurenset overvann fra tak og omkringliggende arealer skal avskjæres slik at det ikke renner inn på anleggsområdet og kommer i kontakt med avfall.

4.2 Forurenset overvann

Vann som kommer i kontakt med avfall skal betraktes som forurenset, inkludert vann fra pukkverksdriften. Dette gjelder også vann som brukes til vanning av avfallsfraksjoner som støvdempende tiltak.

Det skal tilrettelegges slik at overvann ikke drenerer gjennom deponiet.

Alt forurenset overvann, med unntak av avrenning fra lagret hage- og parkavfall og kompostering, skal ledes til et rensesystem, jf. punkt 4.3. Vann skal etter rensing ikke forringe grunn eller vannresipienten.

Det tillates ikke utslipp som medfører endring i vannresipientens tilstandsklasse eller kan gjøre det vanskelig å oppnå målet om god økologisk og kjemisk tilstand (jf. vannforskriften §§ 4 og 6). Den veileder for tilstandsklassifisering av vann som til enhver tid gjelder skal benyttes ved vurdering av tilstandsklasser for vannresipient.

Forurenset overvann uten miljø- eller helseskadelige stoffer/egenskaper kan slippes til resipient dersom

- maksimalkonsentrasjon av faststoff/suspendert stoff (SS) i utslippspunktet er under 50 mg/l
- maksimalkonsentrasjonen av olje (C10-C40) i utslippspunktet er under 5 mg/L
- pH i utslippspunktet er under 8.5
- utslippet ikke medfører nedslamming i vannresipienten

4.3 Rensesystem

Rensesystemet skal være dimensjonert for de faktiske vannmengdene som blir tilført, og være utformet på en slik måte at de tåler endringer i klima, for eksempel hyppigere og kraftigere nedbør.

Rensesystemet skal driftes optimalt. Renseeffekt og kapasitet skal dokumenteres.

Det forutsettes at bedriften utarbeider et eget program for å overvåke rensesystemet tilpasset valgt renseløsning. Virksomheten skal etablere rutiner/systemer som sikrer at rensesystemet vedlikeholdes jevnlig og at eventuelle unormale driftsforhold oppdages.

Dersom det foreligger oljefilm/påvist oljeforurensning skal oljeutskiller inngå i rensesystemet.

Det skal være mulighet for uttak av prøver fra rensesystemet.

4.4 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra virksomheten.

5 Utslipp til luft

5.1 Støv

Utslipp av støv fra bedriften skal ikke medføre at mengde nedfallstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt.

Bedriften skal gjennomføre effektive tiltak for å redusere støvutslipp fra alle støvende aktiviteter slik som knusing, sikting, transport og lagring.

Prosessutstyr skal enten være innebygget med en varig tett konstruksjon med avslug og effektiv støvfiltrering, eller det skal benyttes et automatisk vannsprøytingsanlegg med hensiktsmessig plasserte dyser beregnet til bruk ned til -10°C ved knusing, sikting og transport.

Åpne lagre av råvarer og produkter, trafikkarealer og støvdeponi skal fuktes med vann for å hindre støvflukt.

Vannet kan ved behov tilsettes overflateaktivt stoff for å hindre støvflukt. Virksomheten skal kunne dokumentere at eventuell bruk av overflateaktivt stoff er risikovurdert med tanke på miljøskade.

5.2 Luktbegrensning

Virksomheten skal drives slik at luktulempen til omgivelsene begrenses mest mulig.

Frekvensen av gjenkjennbar plagsom lukt ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overstige 1 prosent av timene i en måned.

Ved klager, skal virksomheten gjennomføre en luktrisikovurdering og vurdere behov for å iverksette luktrisikoreducerende tiltak.

6 Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grense, målt eller beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade:

Tabell 3: støygrense

Mandag - fredag (kl. 07-19)
L_{pAeqT}
50 dB (A)

L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid, der T angir timene virksomheten er i drift innenfor de gjeldende intervallene.

Støygrensen skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensen gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensen.

7 Nærmiljøtiltak

7.1 Forsøpling

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Anlegget skal utformes med tanke på å hindre flygeavfall. Opprydding av skjemmende avfall på og nær anleggsområdet skal skje fortløpende.

7.2 Spredning av fremmede arter og organismer

Virksomheten skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre etablering og spredning av fremmede arter og organismer på anlegget og til omgivelsene. Virksomheten skal ha rutiner for å fjerne fremmede arter og organismer som er etablert.

7.3 Oppfølging av nærmiljøulemper

Bedriften skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av virksomheten reduseres til et minimum. Dette forutsetter blant annet at bedriften foretar en systematisk oppfølging av klager på nærmiljøulemper, som for eksempel forsøpling, støy, støv, mv. Systematisk oppfølging av klager innebærer blant annet at bedriften vurderer hensiktsmessigheten ved egne driftsrutiner og behov for eventuelle endringer, samt behov for akutte tiltak.

8 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal Statsforvalteren varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

Ved endelig nedleggelse av virksomheten, skal bedriften vurderer forurensningstilstand i grunn og grunnvann med hensyn til mulig forurensning av relevante farlige stoffer som er brukt,

fremstilt eller frigitt ved virksomheten og treffe de tiltak som følger av forurensningsloven § 7 og § 20. Plan for tiltak skal forelegges forurensningsmyndigheten. Forurensningsmyndigheten kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven.

9 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal virksomheten dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe⁴.

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

10 Energi

10.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i virksomheten for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.7. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen 6 måneder etter at tillatelsen ble gitt og tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

⁴ jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

11 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

11.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft, grunn og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 11.4).

Bedriften skal også kartlegge virksomhetens bidrag til støy, jf. punkt 6.

11.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av prøvetaking, analyse og beregning. Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal omfatte:

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i punkt 4.2 i tillatelsen
- total mengde nedfallsstøv i løpet av 30 dager ved inngangen til Djupdalen og Kjaglidalen naturreservat.
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten, herunder nitrogen.

Bedriften skal vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene (prøvetaking – analyse – beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå. For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

11.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr.

11.4 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll (måleprogram) som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 11.1, første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 11.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 11.3).

Måleprogrammet skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Måleprogrammet skal holdes oppdatert.

11.5 Rapportering til Statsforvalteren

Virksomheten skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via skjema på Statsforvalteren nettside <https://www.statsforvalteren.no>, som angår bedrifter som utfører sortering og omlasting av avfall. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder og resultater fra utslippskontroll. I tillegg skal bedriften rapportere hvilke tiltak som er satt inn for å redusere støvflukt fra driften og effekten av disse tiltakene.

12 Miljøovervåking

Bedriften skal ha et overvåkingsprogram for påvirkning/effekt fra virksomheten på omgivelsene og resipienter. Overvåkingsprogrammet skal årlig gjennomgås for å sikre at det er dekkende i henhold til kjennskapet til anlegget. Det er bedriften som har ansvar for å påse at overvåkingsprogrammet er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra anlegget til omgivelsene.

Overvåkingsprogrammet skal være utarbeidet innen 6 måneder etter at tillatelsen er gitt. Overvåkingsprogrammet skal forelegges forurensningsmyndigheten på forespørsel.

Overvåkingsdata for vannforekomst skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no>) innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data registreres i Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som

skal registreres i henhold til Vannmiljøets kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

13.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, i tråd med internkontrollforskriften jf. 2.7. Bedriften skal vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal også kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal i tillegg også omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc og fremtidige klimaendringer. Fare for utslipp til ytre miljø ved brann på anlegget, inkludert utslipp av slokkevann, skal inkluderes i miljørisikoanalysen.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

13.2 Forebyggende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å redusere miljørisikoen til et akseptable nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

13.3 Beredskap

Bedriften skal på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år.

13.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller, (sfovp@statsforvalteren.no).

14 Undersøkelser og utredninger

14.1 Utarbeidelse av støysonekart

Støyutredning med støysonekart iht. punkt 6 skal være utarbeidet og sendes inn til Statsforvalteren innen 6 måneder etter tillatelsen er gitt.

14.2 Utarbeidelse av program for utslippskontroll

Bedriften skal utarbeide måleprogram for kontroll med utslipp av rapporteringspliktige komponenter innen 3 måneder etter vedtaksdato, og være tilgjengelig ved tilsyn og på forespørsel sendes Statsforvalteren.

15 Eierskifte, omdanning m.v.

Hvis det driftsansvarlige selskap overdras til ny eier eller driftsansvaret overføres til annet selskap, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

16 Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Statsforvalteren.

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning.

Bedriften skal også for nedleggelsesåret rapportere miljødata og eventuelle avvik via altinn.no, jf. punkt **Error! Reference source not found..**

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Statsforvalteren i god tid før start er planlagt.

17 Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for Statsforvalteren eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 3 til 14.

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre Perfluorheksansyre 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	PFOA PFHxA HFPO-DA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A

BPA

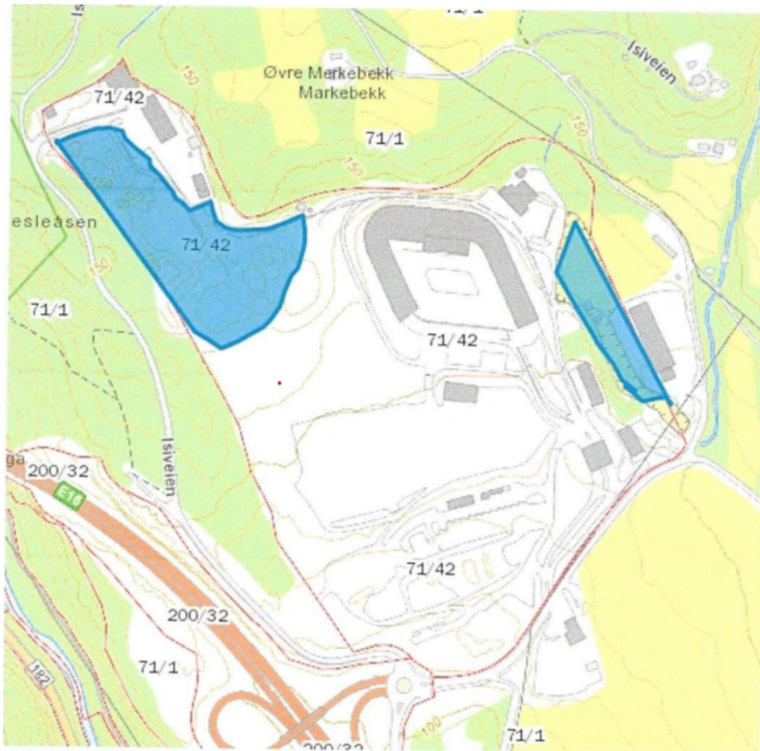
Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Organiske UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350
3-benzylidene-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	3-BC

Vedlegg 2 – Kart over område med aktiviteter



Figur 1: Oversikt over Østlandsjord AS sine anleggsområder. Øvre område til venstre og nedre område til høyre



Figur 2: oversikt over aktiviteter og lagringsområder på øvre område (til venstre) og nedre område (høyre).