



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, mellomlagring 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 støysonkart.....	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 gjenvunnede 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 renseprosessen 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 luktulemper til omgivelsene begrenses mest mulig.

Frekvensen av gjenkjennerbar 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 luktrisikoreduerende 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 Vannmiljøs kodeverk finnes på <http://vanmiljokoder.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 **Feil! Fant ikke referansekilden..**

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
Trikloretan	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 alkylfenoletoksylater

Nonylfenol og nonylfenoletoksylater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylater	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	PFOA
Perfluorheksansyre	PFHxA
2,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	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

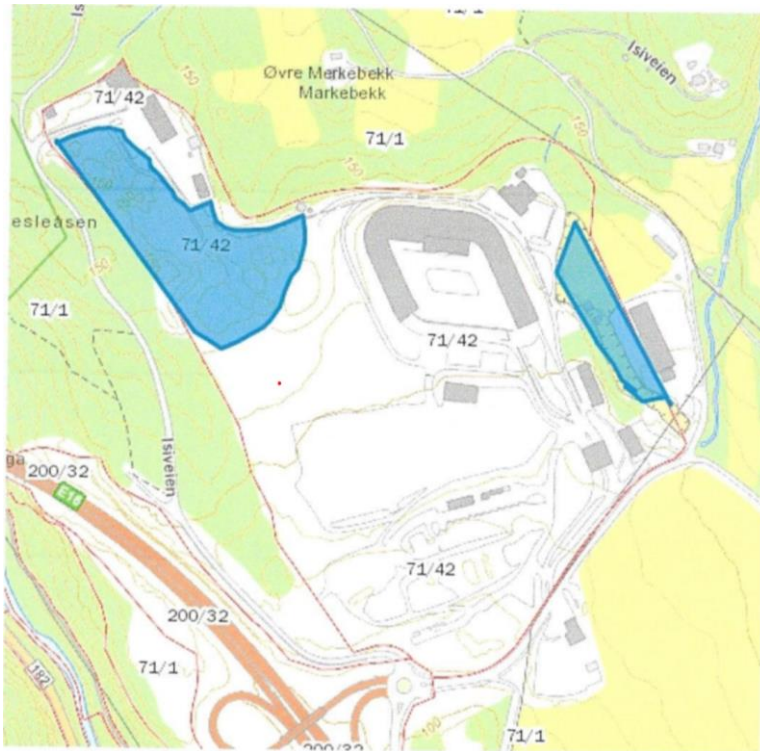
Siloksaner

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).