



BEWI INSULATION NORGE AS
Postboks 1410
1602 FREDRIKSTAD

Saksbehandler, innvalgstelefon
Brage Sævarang, 32266607

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven om etablering av mottak for materialgjenvinning og gjenbruk av EPS - BEWI Insulation Norge AS - Fredrikstad

BEWI Insulation Norge AS avd. Fredrikstad får tillatelse etter forurensningsloven til etablering av mottak for materialgjenvinning og gjenbruk av EPS. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statsforvalteren fatter vedtak om gebyr på kr 137 000,- for behandling av saken.

Vedtaket om tillatelse og gebyrfastsettelse kan påklages innen 3 uker.

Vi viser til søknad fra BEWI Insulation Norge AS avd. Fredrikstad (heretter BEWI), mottatt 01.02.2024, og sakens øvrige dokumenter.

Kort om bakgrunnen for saken

BEWI har et pågående innovasjonsprosjekt, støttet av Norges Forskningsråd, som fokuserer på sirkulærøkonomiske løsninger for resirkulering av EPS og XPS fra bygg og anlegg. Målet er å fremme bærekraftige løsninger innen avfallshåndtering og resirkulering. De planlegger å gjenvinne materialet for bruk i egen produksjon, gjenbruk, eller kompaktering og sending til eksterne råvareprodusenter.

Søknad

BEWI har søkt om etablering av et mottak for materialgjenvinning og gjenbruk av brukt ekspandert polystyren (EPS) fra byggeplasser, rivingsprosjekter og renovasjonsselskap. Anlegget skal være lokalisert i deres eksisterende fabrikklokaler på Sørkilen 3, 1621 Gressvik der de gjenvinner sitt eget materiale. De estimerer at anlegget årlig vil motta rundt 35 000 m³/545 tonn per år. Maks kapasitet på lager vil være 500 m³. Opprinnelsen til materialet er i stor grad kjent og i all hovedsak fra norske produsenter. Eldre typer EPS kan inneholde flammehemmere, men i liten utstrekning. Hele



prosessen, inkludert mottak, sortering, klassifisering og prosessering, vil foregå innendørs i eksisterende bygg. Prosessen vil ikke medføre bruk av prosessvann. Alle utvendige avløpskummer er utstyrt med granulatfangere som fanger opp eventuelle EPS-kuler. Materiale som ikke kan gjenbrukes, kvernes og prosesseres.

Saksgang

Statsforvalteren behandler søknader i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

Forhåndsvarsling av søknaden

Søknaden er forhåndsvarslet i samsvar med forurensningsforskriften § 36-5.

BEWI har ved søknad uttalt seg i saken, jf. forurensningsforskriften § 36-6.

Berørte offentlige organer og myndigheter, organisasjoner som ivaretar allmenne interesser som vedtaket angår, samt andre som kan bli særlig berørt, er forhåndsvarslet direkte gjennom brev av 11.03.2024, jf. forurensningsforskriften § 36-7.

Søknaden er også lagt ut på Statsforvalteren sine nettsider jf. forurensningsforskriften § 36-8.

Frist for å gi uttalelse var 01.04.2024. Det ble gitt utsatt frist til 08.04.2024.

Uttalelser og bedriftens kommentarer

Nedenfor gjengis en oppsummering av høringsuttalelsen som er mottatt i saken.

Fredrikstad kommune 08.04.2024

Fredrikstad kommune anbefaler at det gis tillatelse. En tillatelse etter forurensningsloven bør omfatte omsøkt etablering av mottak for EPS, og den bør omfatte eksisterende virksomhet. Tiltaket vil være et ledd i å styrke bedriften, samt være et ledd i å inkludere EPS i den sirkulære økonomien.

Kommunen forstår det slik at virksomheten det søkes om vil foregå i eksisterende bygg. Mottak av EPS slik det søkes om vil da være i henhold til reguleringsplan og kommuneplanens arealdelbestemmelser (vedtatt 15.06.2023).

Fredrikstad kommune gjør oppmerksom på at området er omfattet av faresone for stormflo (H320) med en bestemmelse om at det ikke tillates etablering av ny bebyggelse lavere enn nivå 200-års stormflo.

Kommunen oppfordrer til at det stilles krav om at bedriften utarbeider og jevnlig oppdaterer støysonekart i en eventuell tillatelse. Virksomheten ligger i nær tilknytning til boliger, og kommunen anbefaler at Statsforvalteren vurderer om det er behov for å stille støykrav i en tillatelse.

Kommunen har mottatt enkelte klager på lukt fra produksjon ved BEWI de siste årene. Kommunen oppfordrer Statsforvalteren til å vurdere om det er behov for å stille vilkår om begrensnig av luktutslipp i tillatelsen.

Fredrikstad kommune opplyser om at det har vært utfordringer med overvann i området rundt virksomheten, og det er viktig at plast håndteres på en måte som hindrer spredning til overvann. Kommunen er positive til at utvendige kummer hos BEWI er utstyrt med granulatfangere. De



påpeker at det er viktig at granulatfangere er tilstrekkelig finmaskede og at det er gode rutiner som etableres for vedlikehold av disse. Kommunen mener det at granulatfangere også bør være på plass i nærheten av utendørslager og andre deler av området som er utendørs. Det bør også klargjøres hvilke rutiner og systemer som skal på plass for å hindre spredning fra behandling, produksjon, avfall og brekkasje.

Kommunen mener det bør vurderes å installere systemer for å fange opp plastpartikler på avveie i eventuelle innvendige kummer. Det bør vurderes om kummer og sluk der det er relevant risiko også skal utstyres med granulatfangere.

Fredrikstad kommune påpeker også at det bør være på plass rutiner for å hindre at EPS spres ut fra behandlingsområdet ved å feste seg til personell, kjøretøy eller annet utstyr.

Kommunen ser det som viktig at virksomheten har tilgang til tilstrekkelig slukkevann, og at det bør gjøres vurderinger knyttet til eventuell håndtering av slukkevann.

BEWI sine kommentarer til høringsuttalelsene

BEWI viser til støyutredning med støysonekart og at virksomheten forholder seg til gjeldende grenseverdier for støy.

Det er finmasket duk rundt hele fabrikken og lagerområde. Dukens høyde varierer fra 1,5 til 2 meter.

Bekken er lagt i rør under fabrikkområdet. Overvann ledes til bekken. I alle avløpskummer som ledes til bekken er det installert granulatfangere som siler ut EPS-kuler. Granulatfangere vedlikeholdes daglig.

BEWI har fått en anmerkning med påstått lukt fra plast fra fabrikken. De opplyser om at de ikke opererer med så høye temperaturer at plast smelter og avgir lukt. Det er flere plastprodusenter i umiddelbar nærhet til fabrikken som har smelteprosesser i sin produksjon.

Bedriften opplyser om at det er granulatfangere i alle overvannskummer. Det er opprettet en 50% stilling som har som hovedoppgave å jobbe med renhold og vedlikehold av klimavern. De påpeker at ingen innvendige kummer er tilknyttet til overvannssystemet.

BEWI opplyser om at de har tilstrekkelig slokkevann og viser til 3 brannkummer på fabrikkområdet. Videre er det gjort store tiltak rundt fabrikken for å forebygge risiko for stormflo.

Lovgrunnlag og myndighet

Lovgrunnlag

Aktuell virksomhet krever tillatelse etter forurensningslovens bestemmelser, jf. forurensningsloven § 11 jf. § 29.

Forurensningsloven

Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til forurensende virksomhet skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad den omsøkte virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.



Vannforskriften

Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2021 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10. Tiltak som medfører fare for forurensing av vann skal derfor vurderes i henhold til vannforskriften. Formålet er å beskytte og om nødvendig forbedre miljøtilstanden i alle elver, innsjøer, grunnvann og kystnære områder.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalterens myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om blant annet kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Statsforvalteren treffer beslutninger som berører naturmangfold.

Nasjonalt prioriterte stoffer

Statsforvalteren har et mål om å kontinuerlig redusere utslipp av nasjonalt prioriterte stoffer med mål om at utslipp av slike stoffer blir stanset.

Forurensningsmyndighet

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

Faktagrunnlag

Beskrivelse av nærliggende vannforekomster

Det vil være utslipp av overflatevann til vannforekomsten «bekker til Vesterelva» (Vannforekomst-ID 002-4139-R) som renner videre til vannforekomsten «Vesterelva» (vannforekomst-ID 002-4854-R). Vannforekomsten har dårlig økologisk tilstand og udefinert kjemisk tilstand.

God kjemisk og god økologisk tilstand i vannforekomsten skal oppnås innen 2027.

Beskrivelse av naturgrunnlaget

Ifølge Miljødirektoratets Naturbase er det registrert et bløtbunnsområde av viktig verdi (BM00080682) i nærhet til virksomheten. Bløtbunnsområder er viktige beiteområder for fugl.

Luftforurensning

Virksomheten skal ikke operere med så høye temperaturer at plast smelter og avgir lukt.

Planforhold

Ifølge Fredrikstad kommune vil mottak av EPS slik det søkes om være i henhold til reguleringsplan og kommuneplanens arealdels bestemmelser vedtatt 15.06.2023 (planID 913). Området er regulert til næringsvirksomhet.

Statsforvalteren vurderer at aktiviteten ved anlegget er i henhold til reguleringsplanen for området.



Statsforvalterens vurdering

IED og BAT-konklusjoner

Virksomheten er ikke omfattet av industriutslippsdirektivet IED, jf. forurensningsforskriften kap. 36 vedlegg.

Vurdering av forurensningsfaren

Håndtering av avfall

Vi setter krav om at lossing, lasting og lagring av mottatt materiale og utsorterte fraksjoner skjer innendørs for å forhindre plast på avveie.

Det er også informert om at eldre typer EPS kan inneholde flammehemmere. Det tillates ikke mottak av EPS som er farlig avfall.

Utslipp til vann

Virksomheten har ikke prosessvann. Selv om avfallet i utgangspunktet ikke er forurenset med helse- og miljøskadelige stoffer, kan spredning av plast likevel utgjøre en forurensningsfare og være til skade eller ulempe for miljøet. Virksomheten har opplyst om at hele prosessen vil foregå innendørs. For å sikre at det ikke forekommer utslipp av plastgranulat fra virksomheten skal innholdet i utslippet fra virksomheten kontrolleres og dokumenteres.

Overflatevann fra utendørs overflater og takarealer ledes til bekk lagt i rør under fabrikkområde. I alle avløpskummer som ledes dit er det installert granulatfangere som siler ut EPS-kuler.

Sanitært avløp skal ledes til kommunalt nett.

Statsforvalteren understreker virksomhetens ansvar for å gjennomføre risikovurderinger og nødvendige tiltak for å hindre at avrenning fra anlegget fører til forurensning. Dette gjelder også for sjeldne hendelser som uhellsutslipp, stormflo, kraftige regnskyll og brann, og er spesielt viktig med hensyn på at overvann fra virksomheten renner ut til et viktig bløtbunnsområde.

Utslipp til luft – støv og lukt

Virksomheten skal ikke medføre støv eller luktulempere av betydning for naboene.

Støy

Støyberegningene viser at boliger i nærheten av fabrikkene ikke vil ha uteoppholdsarealer og fasadenivåer over grenseverdier Lden 55 dB og Ln 45 dB fra T-1442. Vi vurderer derfor at det ikke er nødvendig å regulere bedriften med driftstider.

Vi kan ikke se at det finnes særlige grunner for å regulere støy strengere enn for andre tilsvarende virksomheter og har derfor valgt å regulere støy med grenseverdier for industri uten impulsstøy. Vi har satt en grenseverdi på 55 dB L_{pAekvT} . Støy skal midles over driftstiden og ikke over hele døgnet. Dette innebærer at hvis det foregår drift kl. 08.00-18.00 i løpet av en dag, så skal støyen midles over denne tidsperioden og ikke over hele dagperioden kl. 07-19.



Vurdering av prinsippene i naturmangfoldloven og kravene i vannforskriften

Prinsipper i vannforskriften

Det skal ikke forekomme noe utslipp til vann. Dette innebærer at det er svært viktig å hindre at plastpartikler kommer på avveie. Under forutsetning at virksomheten drifter etter vilkårene i tillatelsen, vurderer vi at det ikke vil foreligge en vesentlig risiko for forringelse av miljøtilstanden eller gjøre det vanskeligere å oppnå miljømålene i vannforekomsten.

Naturmangfoldloven

Virksomheten vil ikke under normal drift medføre forurensninger som kan påvirke naturmangfoldet. Vi legger derfor til grunn at det ikke er nødvendig å foreta vurderinger etter naturmangfoldloven § 9-12. Vi påpeker likevel at det kan forekomme utslipp av plastpartikler ut i Vesterelva ved uønskede hendelser. Utslipp av plastpartikler til bløtbunnsområdet og områder nedstrøms til Oslofjorden kan være svært negativt for blant annet fugleliv i området. Det er derfor viktig at det gjennomføres miljørisikovurdering av mulige uønskede hendelser og utføres tiltak der det er nødvendig for å begrense risiko for utslipp i størst mulig grad.

Vi legger til grunn at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om naturmangfoldet og effektene av tiltaket, jf. nml. § 8. Førre-var prinsippet i nml. § 9 tillegges derfor liten vekt i denne saken.

Statsforvalteren mener at prinsippene for offentlig beslutningstaking i naturmangfoldloven §§ 8 - 12 er oppfylt.

Samfunnsmessige hensyn

I juni 2017 kom Stortingsmelding nr. 45 (2016-2017); «avfall som ressurs – avfallspolitikk og sirkulær økonomi». Norsk avfallspolitikk skal legge til rette for høy utnyttelse av ressursene i avfallet, og trygg håndtering av farlig avfall. En forutsetning for gjennomføring av denne avfallspolitikken er at det finnes anlegg som tilbyr ulike løsninger for mottak, sortering, gjenvinning og behandling av avfall. Aktivitetene som BEWI søker om vurderes å være i tråd med de nasjonale målene for avfallshåndtering.

Konklusjon

Med de kravene som er stilt i denne tillatelsen, vurderer Statsforvalteren at driften av avfallsanlegget vil skje innenfor rammer som samlet sett er miljømessig forsvarlige.

Statsforvalteren har konkludert med at virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2. Etter en samlet vurdering av de forurensningsmessige ulempene ved virksomheten sammenholdt med fordeler og ulemper virksomheten for øvrig vil medføre, gir vi tillatelse til virksomheten på nærmere fastsatte vilkår.

Gebyr

Vi viser til varselet om gebyr i brev av 09.02.2024. Vi varslet sats 4 som i år 2025 utgjør kr 137 000,-. Vi vurderer at gebyret i denne saken bør følge sats 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.



Vedtak om tillatelse og gebyr

Statsforvalteren gir BEWI Insulation Norge AS avd. Fredrikstad tillatelse til drift av mottaksanlegg for materialgjenvinning og gjenbruk av brukt EPS fra byggeplasser, rivingsprosjekter og renovasjonsselskap på Gressvik i Fredrikstad kommune.

Tillatelsen med krav og vilkår ligger vedlagt.

Tillatelsen er gitt etter forurensningsloven § 11, jf. §29. Det er satt vilkår i tillatelsen med hjemmel i forurensningsloven § 16.

BEWI Insulation Norge AS avd. Fredrikstad skal betale et gebyr for Statsforvalterens saksbehandling. Gebyret fastsettes til 137 000 kroner. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften §§ 39-4 jf. 39-3.

Klageadgang

BEWI og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram.

Klagefristen er 3 uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage 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.

Underretning om vedtaket

Berørte i saken, jf. forurensningsforskriften § 36-7 og andre som sendt inn høringsuttalelse, anses som underrettet ved en kopi av dette vedtaket.

Vi vil kunngjøre vedtaket på Statsforvalterens nettside <https://www.statsforvalteren.no/ostfold-buskerud-oslo-og-akershus/>.

Med hilsen

Kari Skogen
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Brage Sævarang
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Tillatelse med vilkår



Kopi til:

FREDRIKSTAD KOMMUNE

Postboks 1405

1602

FREDRIKSTAD



Tillatelse etter forurensningsloven til mottak og gjenvinning av EPS for BEWI

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 (forurensningsloven), § 11 jf. §§ 16 og 29.

Den driftsansvarlige¹ må i god tid på forhånd søke om å endre tillatelsen, dersom det er ønske om å endre driften på måter 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.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen fire år etter at tillatelsen har trådt i kraft, skal den driftsansvarlige sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at vi kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Nøkkeldata

Juridisk enhet	BEWI INSULATION NORGE AS
Org. nummer (juridisk enhet)	913019334
Driftsansvarlig	BEWI INSULATION NORGE AS AVD FREDRIKSTAD
Postadresse	Postboks 1410, 1602 Fredrikstad
Org. nummer	871602182
Næringskode og bransje	22.230 - Produksjon av byggevarer av plast
Navn på anlegget	BEWI - mottak for materialgjenvinning og gjenbruk av plast (EPS)
Kategori for virksomheten ² / Type virksomhet	Mottak for materialgjenvinning og gjenbruk av plast (EPS)
Beliggenhet/gateadresse	Sørkilen 3
Kommune og fylke	Fredrikstad, Østfold
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst: 607967, nord: 6564646
Gnr./bnr.	53/79

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2025.0560.T	Anleggsnummer: 3107.0330.01	Arkiv ref: 2023/43167
Tillatelse første gang gitt: 2. juli 2025	Tillatelse sist revidert i medhold av forurensningsloven § 18 tredje ledd: -	Tillatelse sist endret: -
Kari Skogen Seksjonssjef		Brage Sævarang rådgiver

¹ I dette dokumentet menes:

virksomhet: den forurensende aktiviteten på en bestemt lokalitet

driftsansvarlig: den fysiske eller juridiske person som driver eller kontrollerer driften av virksomheten

² Jf. forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring
00.	2. juli 2025	Tillatelsen ble gitt.

Innholdsfortegnelse

1	Tillatelsens ramme	5
1.1	Lokalitet	5
1.2	Avfallstyper, -behandling og -mengder	5
2	Generelle vilkår	5
2.1	Utslippsbegrensninger.....	5
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier	5
2.3	Plikt til å redusere forurensning.....	6
2.4	Utskifting av utstyr	6
2.5	Plikt til forebyggende vedlikehold	6
2.6	Internkontroll og kompetanse	6
2.7	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	6
2.8	Sikring og skjerming.....	6
3	Håndtering av avfall	7
3.1	Generelle krav til avfallshåndtering	7
3.2	Mottak av avfall.....	7
3.3	Lagring	8
3.4	Behandling av avfall	8
3.4.1	Krav til sortering og omlasting	8
3.4.2	Krav til kverning av avfall	8
3.4.3	Krav til pressing av avfall.....	8
3.5	Krav til viderelevering	8
3.6	Avfall som oppstår i virksomheten.....	9
4	Utslipp til vann	9
4.1	Håndtering av vannstrømmer og utslippsreduserende tiltak	9
5	Utslipp til luft.....	9
5.1	Utslippspunkt fra punktkilder	9
5.2	Diffuse utslipp.....	9
6	Støy.....	9
7	Forurensning av grunn, grunnvann og sedimenter	10
8	Kjemikalier.....	10
9	Energi	10
9.1	Energiledelse.....	10
9.2	Utnyttelse av overskuddsenergi	10
10	Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren	11
10.1	Utslippskontroll	11

10.2	Kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll	11
10.3	Program for utslippskontroll	11
10.4	Rapportering til Statsforvalteren	11
11	Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning	11
11.1	Miljørisikoanalyse	11
11.2	Risikoreduserende tiltak	12
11.3	Beredskap mot akutt forurensning	12
12	Eierskifte, omdanning mv.	12
13	Nedleggelse og driftsstans	12
	Vedlegg 1 – Begreper og forkortelser	13
	Vedlegg 2 – Kart over område med aktiviteter	14

1 Tillatelsens ramme

1.1 Lokalitet

Tillatelsen gjelder forurensning fra driften av mottak for materialgjenvinning og gjenbruk av EPS ved Gressvik i Fredrikstad kommune. Vedlegg 2 viser kart over området tillatelsen gjelder for.

1.2 Avfallstyper, -behandling og -mengder

Tillatelsen gjelder mottak, lagring og behandling av avfall. Tillatelsen gjelder for mottak av inntil 545 tonn ekspandert polystyren (EPS) per år. Tillatte avfallstyper og behandling er angitt i tabell 1. Mengden avfall/ produsert vare på virksomhetens område skal ikke på noe tidspunkt overstige 8 tonn. Grensen gjelder samlet for avfall som lagres i påvente av behandling, avfall som er under behandling og ferdig behandlet avfall (produkt). Det tillates ikke å ta imot EPS som er farlig avfall.

Tabell 1: Avfallstyper, -mengder og lagringstid

Avfallstype	Behandling (krav knyttet til behandling er angitt i kapittel 3)	Maksimalt mottatt per år (tonn)	Maksimalt på lager til enhver tid (tonn)	Maksimal lagringstid for avfall (måneder)
Ekspandert polystyren (EPS)	Sortering og kverning	545	8	3

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

Utslippskomponentene fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er kommet fram i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble fattet.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstidene. 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

Den driftsansvarlige skal redusere utslippene fra virksomheten så langt det er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også å redusere utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for i tillatelsen etter forurensningsloven.

2.4 Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr skal det nye utstyret være i samsvar med beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning og annen negativ innvirkning på miljøet.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

Den driftsansvarlige skal sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold skal kunne dokumenteres.

2.6 Internkontroll og kompetanse

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

Den driftsansvarlige plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

Den driftsansvarlige skal til enhver tid ha tilstrekkelig kompetanse til stede på anlegget til å kunne vurdere virksomhetens miljørisiko og gjennomføre tiltak for å sikre at den driftsansvarlige driver i henhold til tillatelsen og øvrig regelverk.

2.7 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter den driftsansvarlige så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette nødvendige tiltak for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, inkludert å redusere eller innstille driften.

Den driftsansvarlige skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare.

2.8 Sikring og skjerming

Anlegget skal til enhver tid være sikret mot adgang for uvedkommende og tyveri. Utenom anleggets åpningstider skal anlegget være avstengt.

Den driftsansvarlige skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av avfallshåndteringen, reduseres til et minimum. Anlegget skal ha tilstrekkelig skjerming, gjerde eller lignende for å unngå skjemmende innsyn og spredning av avfall.

Den driftsansvarlige skal fortløpende rydde opp avfall som havner utenfor anlegget. Den driftsansvarlige skal ha en rutine for bekjempelse av skadedyr.

3 Håndtering av avfall

3.1 Generelle krav til avfallshåndtering

All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt **Error! Reference source not found..**

Avfall skal så langt det lar seg gjøre håndteres i tråd med avfallshierarkiet med prioritetsrekkefølgen:

1. forberedelse til ombruk
2. materialgjenvinning
3. annen gjenvinning
4. sluttbehandling

Krav i avfallsforskriften kapittel 10a om utsortering og materialgjenvinning av enkelte avfallstyper gjelder i tillegg til tillatelsens krav.

3.2 Mottak av avfall

Avfall skal veies og registreres inn til anlegget. Registreringen skal minimum bestå av:

- avfallstype
- mengder
- opphav og leverandør
- dato for mottak

Oversikt over registrert avfall skal være tilgjengelig ved inspeksjon og oppbevares i minst fem år. Den driftsansvarlige skal ha skriftlige rutiner for mottakskontroll som sørger for at anlegget bare mottar avfallstyper som er omfattet av tillatelsen. Det skal være definert hva som skal kontrolleres ved mottak av avfall og hvilke kriterier som skal være oppfylt for at avfallet kan mottas, inkludert behov for stikkprøvetaking og inspeksjon. Det skal også være kriterier for når avfall skal avvises.

Den driftsansvarlige skal informere kunder om hvilke avfallstyper som er tillatt levert til anlegget.

Dersom det oppdages avfall med usikkert innhold, skal dette undersøkes for å avklare innholdet.

Avfall som virksomheten har tillatelse til å håndtere, men som ikke kan håndteres på en forsvarlig måte ved anlegget, skal leveres til et anlegg med tillatelse som man er sikker på at kan behandle avfallet.

Avvik i mottakskontrollen skal registreres og den driftsansvarlige skal ha system og rutiner for å følge opp avvik og hindre gjentagelse.

3.3 Lagring

Lagret avfall skal være merket slik at det er tydelig hva som er lagret. Den driftsansvarlige skal i tillegg ha kart hvor det er markert hvor forskjellige typer avfall er lagret og en oversikt over mengder, kvalitet og lagringstid for ulike typer avfall.

Avfall som ved samlagring eller sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres adskilt med nødvendig avstand.

Avfall med ukjent innhold skal lagres innendørs på tett dekke inntil nødvendig dokumentasjon på avfallets innhold er fremskaffet.

Ferdig behandlet avfall skal lagres adskilt fra ubehandlet avfall.

Krav til lagringsforhold for ulike avfallstyper står i tabell 2.

Tabell 2: Krav til lagringsforhold

Avfallstype	Dekke	Vern mot vind og nedbør
EPS	Fast dekke	Innendørs

3.4 Behandling av avfall

3.4.1 Krav til sortering og omlasting

Sortering og omlasting av EPS skal foregå innendørs på fast dekke.

3.4.2 Krav til kverning av avfall

Kverning av EPS skal foregå innendørs på fast dekke.

3.4.3 Krav til pressing av avfall

Pressing av EPS skal foregå innendørs på fast dekke.

3.5 Krav til viderelevering

Avfall som leveres ut av anlegget skal veies og registreres. Registreringen skal som minimum bestå av:

- avfallstype
- mengde
- mottaker

Den driftsansvarlige skal informere mottakeren om innholdet i avfallet.

3.6 Avfall som oppstår i virksomheten

Den driftsansvarlige skal ha oversikt over avfall som oppstår som følge av egen drift. Avfallet skal håndteres i tråd med kravene i forurensningsloven § 32. Ved håndtering av dette avfallet i eget anlegg skal avfallet veies og registreres inn på lik linje med annet avfall anlegget mottar.

4 Utslipp til vann

4.1 Håndtering av vannstrømmer og utslippsreduserende tiltak

Den driftsansvarlige skal avskjære rent overvann fra omgivelsene rundt anlegget. Rent overvann fra virksomheten skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for nærmiljøet. Vann fra tak eller annet rent overvann skal ledes utenom arealer for avfallshåndtering.

Alle avløpskummer som leder til bekk under fabrikkområdet skal ha fungerende granulatfangere som siler ut EPS-kuler.

Virksomheten skal ikke ha utslipp av vann fra håndtering av avfall.

5 Utslipp til luft

5.1 Utslippspunkt fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha utslipp til luft fra punktkilder.

5.2 Diffuse utslipp

Virksomheten skal ikke ha diffuse utslipp³ til luft.

6 Støy

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

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$	Lørdag (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$	Søn- /helligdager (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$	Natt (kl. 23-07) L_{AFmax}
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

³ Diffuse utslipp: alle utslipp utenom eventuelle punktkilder

L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

L_{AFmax} er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms

Alle støygrensene skal overholdes innenfor alle tidsperiodene. Støygrensene gjelder all støy fra virksomheten, inkludert intern transport på virksomhetens område samt lossing og lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra virksomhetens område er likevel ikke omfattet av grensene.

Den driftsansvarlige skal utarbeide og oppdatere støysonekart for sin virksomhet som viser støyutbredelsen i røde og gule soner i tråd med *Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging T-1442* (kap. 2.2.1) samt soner med støynivå tilsvarende grenseverdiene gitt i tillatelsen. Kartene skal sendes kommunen og forurensningsmyndigheten.

7 Forurensning av grunn, grunnvann og sedimenter

Den driftsansvarlige skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurensning på virksomhetens område og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak.

8 Kjemikalier

Den driftsansvarlige skal etablere et system for å vurdere substitusjon av kjemikalier som brukes i virksomheten. Systemet skal dokumentere de vurderinger som er gjort for å oppfylle substitusjonsplikten som følger av produktkontrollen § 3 a.

9 Energi

9.1 Energiledelse

Den driftsansvarlige skal ha et system for energiledelse for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv behandling og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i virksomhetens internkontroll og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse (NS-EN ISO 50001).

9.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Den driftsansvarlige skal i størst mulig grad sørge for å utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Den driftsansvarlige skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk mulig og/eller medfører uforholdsmessige store omkostninger.

10 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

10.1 Utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal kontrollere og dokumentere eventuelle utslipp til luft og vann. Dette gjelder utslipp av komponenter som er regulert med grenseverdier i tillatelsen etter forurensningsloven eller i forskrifter, og andre komponenter som kan ha miljømessig betydning.

Oppdaterte oversikter som viser ledningsnett, kummer, tanker, renseinnretninger, utslippspunkter, prøvetakingspunkter og lignende, skal til enhver tid være tilgjengelig på anlegget.

10.2 Kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal kvalitetssikre målinger, måleutstyr og metoder slik at de gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.

10.3 Program for utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal ha et program for utslippskontroll som redegjør for utslippskontrollen og kvalitetssikringen etter punkt **Error! Reference source not found. Error! Reference source not found.** og **Error! Reference source not found. Error! Reference source not found.**

Programmet skal holdes oppdatert og inngå i virksomhetenes internkontroll.

10.4 Rapportering til Statsforvalteren

Den driftsansvarlige skal hvert år innen 1. mars rapportere til forurensningsmyndigheten. Den årlige rapporteringen omfatter en vurdering av virksomhetens påvirkning på miljøet i rapporteringsåret, oversikt over avfallsmengder som er mottatt, behandlet og sendt videre, kjente brudd på tillatelsen, energi og andre miljømessige forhold ved virksomheten.

11 Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning

11.1 Miljørisikoanalyse

Den driftsansvarlige skal til enhver tid ha oversikt over alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Den driftsansvarlige skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet og vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko. Denne risikoanalysen skal ta hensyn til brann- og eksplosjonsfare, ekstremvær, flom og klimaendringer. Risikoen for spredning av fremmede arter skal også inngå i miljørisikovurderingen.

Den driftsansvarlige skal sørge for kartlegging av potensielle hendelser som kan føre til akutt forurensning av vann, grunn og luft.

11.2 Risikoreduserende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen, i punkt **Error! Reference source not found. Error! Reference source not found.**, skal den driftsansvarlige, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette risikoreduserende tiltak for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak.

11.3 Beredskap mot akutt forurensning

Dersom iverksatte risikoreduserende tiltak etter punkt **Error! Reference source not found. Error! Reference source not found.** ikke har redusert risikoen for akutt forurensning til et akseptabelt nivå, skal den driftsansvarlige etablere beredskap, med tilhørende beredskapsplan, med utgangspunkt i virksomhetens miljørisikoanalyse.

Beredskapsplanen skal beskrive beredskapens organisering, utstyr, angi responstid og innsatsplaner.

Beredskapen skal være tilpasset den restrisikoen som gjenstår etter at risikoreduserende tiltak er gjennomført, jf. forurensningsloven § 40.

Den driftsansvarlige skal etablere en beredskapsorganisasjon med nødvendig personell og utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal være dimensjonert for restrisikoen.

Beredskapen skal øves minst en gang per år.

12 Eierskifte, omdanning mv.

Den driftsansvarlige skal sende melding til forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter at aksjene eller andelene i den driftsansvarlige overdras til ny eier eller den driftsansvarlige får ny eier med bestemmende innflytelse.

Det samme gjelder dersom den driftsansvarlige skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller driftsansvaret overføres til en ny driftsansvarlig.

13 Nedleggelse og driftsstans

Ved nedleggelse eller varig driftsstans skal den driftsansvarlige sørge for at alt avfall ryddes og tas hånd om på forsvarlig måte. Den driftsansvarlige skal rapportere om oppryddingen til forurensningsmyndigheten innen tre måneder etter nedleggelse eller stans.

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den driftsansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand.

Den driftsansvarlige skal også for nedleggingsåret rapportere etter kravene i punkt **Error! Reference source not found.**

Vedlegg 1 – Begreper og forkortelser

Begrep	Forklaring
ADR	Avtalen om internasjonal vegtransport av farlig gods
BAT-AEL	Bat Associated Emission level – forpliktende utslippsgrensenivåer for virksomheter omfattet av IED
Den driftsansvarlige	den fysiske eller juridiske person som driver eller kontrollerer driften av virksomheten
Diffuse utslipp	alle utslipp utenom eventuelle punktkilder
Fast dekke	fast dekke med mulighet for oppsamling av avrenning, f.eks. asfalt.
IED	Industriutslippsdirektivet
Impulsstøy	kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442 kapittel 6.
Innendørs	fire vegger, tak og dør eller port
Midlingstid	tidsrommet for beregning av gjennomsnittet av prøvene i en måling
Tett dekke	Fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle avfallstypene
Virksomhet	den forurensende aktiviteten på en bestemt lokalitet

Vedlegg 2 – Kart over område med aktiviteter

