



Isi avfallsanlegg  
Postboks 700  
1304 Sandvika

Saksbehandler:

Anne Stine Zakariassen

## Endelig inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Isi avfallsanlegg - Bærum kommune.

**Kontrollnummer: 2024.093.I.SFOS**

### Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

*Fra virksomheten:*  
Thorleif Eriksen

*Fra Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og  
Akershus:*

Anne Stine Zakariassen

*Andre deltagere fra virksomheten:*

Malin Røyset Aarønes

Eshan Saadatakhtar

Tor-Erik Hayden

Even Haug Moen

Geir Gilde

Jess Jobst

### Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Isi avfallsanlegg den 23. august 2024. Endelig inspeksjonsrapport er endret noe etter tilbakemelding fra Isi avfallsanlegg (Bærum kommune) på inspeksjonsrapport datert 19. september 2024. Endringer gjelder:

- Avvik 2 (kommunen har gitt tilbakemelding på våre kommentarer til observasjonene vedrørende overvannshåndteringen for anlegget). Det er nå presisert under observasjoner at alt vann fra driftsgården, der avfallscontainere knyttet til Gjenvinningsstasjonen står og hvor disse håndteres, går via ulike sluk med sandfang og et stort fordrøyningsmagasin og deretter til en oljeutskiller før det går til prøvetakingskum. Kommunen mener dette er det området hvor det er mest sannsynlig at overvannet kan bli påvirket. Vi har fjernet tidligere kulepunkt to da kommunen dokumenterer at dette var feil observasjon. Kulepunkt 3 (felles måleprogram) er endret til en anmerkning (Anmerkning 2), og kulepunkt 5 er fjernet.

Fristen for oppfølging av inspeksjonen er også endret. Ny frist er satt til 15. januar 2025. Statsforvalteren ønsker at presisere at dersom det er tiltak som krever omfattende og tidkrevende endringer og investeringer skal dette i tilbakemeldingen inngå i en tidfestet handlingsplan.

Rapporten er å anse som endelig.

Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus avdekket 4 avvik og ga 2 anmerkning under inspeksjonen.

Avvik:

1. Isi avfallsanlegg sin lagring av enkelte avfallstyper har mangler.
2. Isi avfallsanlegg sin håndtering av overvann har mangler.
3. Isi avfallsanlegg har mangelfulle rutiner for rengjøring av dekke på områder med avfallshåndtering.
4. Isi avfallsanlegg sin miljørisikovurdering har mangler.

Anmerkninger:

1. Isi avfallsanlegg sin definisjon av avvik med tanke på utslipp til ytre miljø kan forbedres.
2. Isi avfallsanlegg sitt måleprogram kan forbedres

Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 4.

### **Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift**

5. november 2024	Anne Stine Zakariassen	Kari Skogen
dato	kontrollør	seksjonssjef
	Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus	

Kopi av rapporten sendes til:

- Bærum kommune

## 1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

### Ansvarlig enhet

<b>Navn:</b> ISI AVFALLSANLEGG	
<b>Organisasjonsnr.:</b> 913363183	<b>Eies av:</b> 995448394
<b>Bransjenr. (NACE-kode):</b> 38.210 - Behandling og disponering av ikke-farlig avfall	

### Kontrollert enhet

<b>Navn:</b> Isi avfallsanlegg gjenvinningsstasjon	<b>Anleggsnr.:</b> 3201.0153.01
<b>Kommune:</b> Bærum	<b>Fylke:</b> Akershus
<b>Anleggsaktivitet:</b> Farlig avfall – mottak og mellomagring Avfall - mottak, mellomagring og sortering	
<b>Tillatelse gitt:</b> 14.11.2018	<b>Sist endret:</b> 02.04.2024

## 2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Inspeksjonen er en del av Statsforvalterens risikobaserte industritilsyn for i år.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

### Inspeksjonstema

- Utslipp til vann
- Internkontroll

Rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjonen og gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

### Definisjoner

**Avvik:** Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

**Anmerkning:** Et forhold som tilsynsetatene mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

**Andre forhold:** Saker som framkom under inspeksjonen og som det kan være nyttig for virksomheten og saksbehandlere å kjenne til. Her kan også inngå kommentarer til tema som ble tatt opp under inspeksjonen, men der det ikke ble gitt avvik eller anmerkninger.

### 3. Oppfølging etter inspeksjonen

Isi avfallsanlegg plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Statsforvalteren skal kunne avslutte saken, må Isi avfallsanlegg *innen 15. januar 2025* sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (sfospost@statsforvalteren.no) til Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus v/Anne Stine Zakariassen.

### 4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 16. august 2024. Virksomheter skal betale gebyr for kontroll utført av Statsforvalteren i samsvar med § 39-3 i forurensningsforskriften. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Gebyrsatser for kontroll av virksomheter etter forurensningsloven er fastsatt i forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8.

På bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk vil Isi avfallsanlegg bli ilagt et gebyr på kr 50 400,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften § 39-7. Dette tilsvarer gebyrsats 1 for tilsyn av inntil en dags varighet. Virksomheten vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen. Vi viser for øvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

#### Klageadgang

Vedtaket om gebyr kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker, jf. §§ 28 og 29 i forvaltningsloven. Eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og adressert til Miljødirektoratet, men sendes via Statsforvalteren i Oslo og Viken. Statsforvalteren vil vurdere endring av vedtaket eller sende saken videre til Miljødirektoratet for endelig vedtak. En eventuell klage vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsett ovenfor må betales inn. Dersom Miljødirektoratet tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

### 5. Innsyn

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via postjournalen til Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus (jf. offentleglova) og [www.norskeutslipp.no](http://www.norskeutslipp.no).

### 6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

#### Avvik 1

Isi avfallsanlegg sin lagring av enkelte avfallstyper har mangler.

#### Dette er avvik fra følgende krav gitt i regelverket

Tillatelse etter forurensningsloven for Bærum kommune ved Isi Avfallsanlegg til drift av gjenvinningsstasjon i Isaveien 60 i Bærum kommune gitt 14.11.2018, sist endret 02.04.2024 (Tillatelsen), punkt 1.5 «Lagringstid, dekker og klimavern»

## Beskrivelse av krav

Alt mottak, omlasting, sortering og lagring av avfall skal skje på fast eller fast ugjennomtrengelig dekke. Områder hvor det kan være fare for forurensning av olje og andre væsker skal ha fast ugjennomtrengelig dekke. Omlasting skal foregå innendørs.

I tabell 2 i tillatelsen skal forurenset betong, murstein, keramikk mv. lagres innendørs eller med klimavern. I henhold til samme tabell skal næringsavfall lagres med klimavern.

## Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Det foregår mottak av avfall både ved «Gjenvinningsstasjonen» og «Omlastningsstasjonen» på anlegget. Under befaringen ble det observert at *matavfall* (grønne poser) omlastes utendørs i konteiner ved Omlastningsstasjonen. Konteinerne var utstyrt med en presenning som kunne trekkes over som lokk, men var på tilsynsdagen åpen og inneholdt en del vann. Konteiner for omlastning av *glass og metall* var også plassert utendørs. Det ble opplyst at det var planer om å etablere klimavern over konteinerne, men dette var verken dokumentert i miljørisikovurderingen eller hadde en tiltaksplan.

Lagring av «rene masser» foregikk på støpt platting med avrenning til sluk som drenerte ned i deponi (Isi II). Massene bestod av en blanding av jord, stein, betong, murstein, keramikk, mv. Det var ikke etablert noen form for klimavern.

## Avvik 2

Isi avfallsanlegg sin håndtering av overvann har mangler.

### Dette er avvik fra følgende krav gitt i regelverket

Tillatelsen punkt:

- 6.1 «Utslipp til vann - Generelt»
- 6.4 «Håndtering av overvann som kan inneholde forurensninger»
- 11.1 «Måleprogram og prøvetaking»

## Beskrivelse av krav

I henhold til tillatelsens punkt 6.1 skal verken forurenset eller rent overvann dreneres til deponi, sigevannsledninger eller slippes på kommunal spillvannsledning.

Alt overvann som kan inneholde forurensninger skal samles opp og gjennomgå tilfredsstillende behandling for å redusere utslipp av tungmetaller og andre stoffer med farlige egenskaper jf. liste over prioriterte stoffer i vedlegg 1. Det er ikke tillatt at virksomheten slipper ut overvann med stoffer eller miljøgifter som kan medføre ulemper for miljøet. Før utslipp skal alt vannet passere en prøvetakingskum/kontrollkum med mulighet for mengdemåling og uttak av prøver. Ved dimensjonering av eventuelle renseløsninger eller fordrøyningsbasseng ol. skal det tas høyde for økte nedbørmengder i fremtiden.

Virksomheten skal hvert år beregne totalutslippet av forurensninger til vann basert på utslippsmålingene.

## Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Isi avfallsanlegg har i hovedsak fem ulike områder/arealer hvor det foregår håndtering av avfall:

1. Omlastningsstasjon for husholdningsavfall
2. Gjenvinningsstasjon for næringsavfall og husholdningsavfall (inkludert gips, EE-avfall, farlig avfall og smittefarlig avfall)
3. Lagringssted for betong, murstein, keramikk mv.
4. Asfaltert plate med lagertelt for farlig avfall
5. Asfaltert areal for lagring og kverning av hageavfall

Det kom fram under tilsynet at overvann fra følgende områder ledes til deponi, sigevannsledninger eller kommunal spillvannsledning:

- Lagring og håndtering av hageavfall foregår på asfaltert plate med sluk og avrenning til «sigevannssystemet».
- Både innendørs og utendørs avrenning fra omlastningsstasjonen ledes til kommunalt spillvannnett.
- Overvannet fra arealet med tett dekke hvor det lagres «rene masser» drenerer til kum som leder vannet gjennom deponiet og ned i sigevannssystemet.

Overvannet fra asfaltert plate utendørs ved omlastningsstasjonen er prøvetatt, og er ifølge Isi avfallsanlegg forurenset (inneholder E. coli bakterier). Ifølge kommunen er det derfor dette vannet er koblet til kommunalt spillvannnett.

Gjenvinningsstasjonen og asfalterte arealer i tilhørende «driftsgård» (der avfallscontainere knyttet til Gjenvinningsstasjonen står og hvor disse håndteres), er ifølge kommunen det området hvor det er mest sannsynlig at overvannet kan bli påvirket. Dette overvannet går via ulike sluk med sandfang og et stort fordrøyningsmagasin og deretter til en oljeutskiller før det går til prøvetakingskum (22BK). Fordrøyningsbassenget har service og tømning 1 gang pr år (slammet leveres til deponi med tillatelse etter forurensningsregelverket, men blir ikke prøvetatt).

Overvannet fra det asfalterte området med lagertelt for farlig avfall samles i kum med stengeventil (i tilfelle brann i teltet) før det føres sammen med overvannet fra gjenvinningsstasjonen og samles i en felles kum (22BK). Der måles mengder og det tas ut prøver. Under befaringen kom det fram at det er flere utslippspunkt til Isibekken enn fra BK22. Vannet fra disse utslippspunktene er blant annet avrenning fra kjørebanelen inn til anlegget og blir ikke prøvetatt. Overvannet fra arealene hvor det foregår mellomagring av hageavfall (før og etter kverning) ledes som nevnt til sigevannssystemet uten prøvetaking eller mengdemåling (arealet på dette området er ca 12 mål).

Kommunen tar ut prøver fra BK22 og sender til analyse. Det ble opplyst på tilsynet at det analyseres for komponentene i «deponipakken», men det kunne ikke bekreftes at alle komponentene i vedlegg I til tillatelsen inngikk. Analyseresultatene sendes direkte til konsulent som tolker resultatene. Det er ikke foretatt beregninger av totalutslipp av forurensninger til vann basert på utslippsmålinger. Kommunen var usikker på hvilke vurderinger som ble gjort for å si noe om utslippet inneholdt stoffer eller miljøgifter som

kunne medføre ulemper for miljøet. Ifølge kommunen foregår det ingen behandling/rensing av overvannet før utslipp.

Etter gjennomgangen av overvannshåndteringen for anlegget påpeker vi følgende:

- Overvann fra enkelte områder drenerer, selv om dette ikke er tillatt, til deponi, sigevannsledninger og slippes på kommunal spillvannsledning.
- Det er ikke foretatt beregninger av totalutslipp av forurensninger til vann basert på utslippsmålinger

### **Avvik 3**

Isi avfallsanlegg har mangelfulle rutiner for rengjøring av dekke på områder med avfallshåndtering.

#### **Dette er avvik fra følgende krav gitt i regelverket**

Tillatelsen punkt 6.2 «Vann fra innendørs områder» og 6.4 «Håndtering av overvann som kan inneholde forurensninger»

#### **Beskrivelse av krav**

Eventuelt spyle- og vaskevann fra innendørs områder skal samles opp og leveres til godkjent mottak.

Rengjøring av dekke, gulv, containere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder.

#### **Observasjoner under tilsynet og vår vurdering**

Det ble under tilsynet ved Omlastningsstasjonen informert om at det foretas rengjøring med vann hver dag – og at spylevannet går i sluk som føres til kommunalt spillvannnett. Også under taket på Gjenvinningsstasjonen rengjøres det med vann relativt ofte – spylevannet går via sandfangskummer til Isibekken. Dette medfører at mer forurensning, i form av støv og søl, går til Isibekken istedenfor at det samles opp og håndteres som avfall.

Isi avfallsanlegg har mangelfulle rutiner for rengjøringen av sine områder, da de ikke samler opp spyle- og vaskevann fra «Omlastningsstasjonen (innendørs)» eller har etablert driftsrutiner som skal føre til at de benytter tørre metoder i størst mulig grad.

### **Avvik 4**

Isi avfallsanlegg sin miljørisikovurdering har mangler.

#### **Dette er avvik fra følgende krav gitt i regelverket**

Tillatelsen punkt 3.6.1 «Miljørisikovurderinger»

#### **Beskrivelse av krav**

Bedriften skal gjennomføre en oppdatert miljørisikovurdering av sin virksomhet og vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til utslipp til vann, grunn og luft skal kartlegges. Med bakgrunn i aktiviteter og type avfall som anlegget håndterer skal

utslipp av stoffer på prioritetslisten risikovurderes. Miljøriskovurderingen skal gjelde både for normal drift ved anlegget og akutte hendelser.

Virksomhetens risikovurdering av utslipp til det ytre miljø skal gjennomgås og evalueres ved endringer i driften og minimum en gang per år. Dette gjelder også akutte utslipp til det ytre miljø som følge av brann. Eventuelle behov for tiltak skal følges opp gjennom en tiltaksplan hvor tidsfrister og ansvarlige for gjennomføringen er beskrevet.

Anlegget er etablert på et nedlagt avfallsdeponi. Bærum kommune ved Isi Avfallspark må risikovurdere om dette kan ha en miljømessig betydning. Virksomheten plikter å drifte anlegget slik at etterdrift av det nedlagte deponiet ikke blir skadelidende.

Bedriften skal også ha oversikt over de naturmiljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning, inkludert forurensning fra en eventuell brann, og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

### **Observasjoner under tilsynet og vår vurdering**

Isi avfallsanlegg kunne under tilsynet vise til en skriftlig risikovurdering med tanke på ytre miljø utarbeidet i mars 2024.

Etter en gjennomgang påpeker vi følgende:

- Virksomheten kunne ikke vise til en oversikt over de miljøverdier (sårbar natur, resipienter mm) som kan bli berørt av forurensning fra driften.
- Virksomheten kunne ikke vises til vurderinger av aktuelle forurensninger fra driften og hvilke konsekvenser slik forurensning kan ha for omgivelsene (vann, grunn, luft, flora og fauna).
- Utslipp av forurenset vann til Isibekken, og utslipp av overvann til kommunalt nett og deponi er ikke vurdert i den framlagte risikovurderingen.

## **7. Anmerkninger**

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

### **Anmerkning 1**

Isi avfallsanlegg sin definisjon av avvik med tanke på utslipp til ytre miljø kan forbedres.

### **Observasjoner under tilsynet og vår vurdering**

Det eksisterer en rutine for avvikshåndtering, og i tillegg er opplysninger om hvordan skrive avvik innarbeidet i rutinene for de ulike arbeidsområdene på anlegget. Det er likevel lite tydeliggjort hva som er et avvik med tanke på utslipp til ytre miljø.

### **Anmerkning 2**

Isi avfallsanlegg sitt måleprogram kan forbedres

### **Observasjoner under tilsynet og vår vurdering**

Isi avfallsanlegg har et felles måleprogram for overvåkning av deponiet og avfallsanlegget. Måleprogrammet framstår for oss noe uklart med tanke på å tolke resultater fra prøvetakingen av overvannet fra avfallsanlegget, og sikre at virksomheten overholder gitte krav.

## **8. Andre forhold**

Bærum kommune har to tillatelser fra Statsforvalteren knyttet til Isi avfallsanlegg:

- Tillatelse etter forurensningsloven for Bærum kommune ved Isi Avfallsanlegg til drift av gjenvinningsstasjon i Isiveien 60 i Bærum kommune gitt 14.11.2018, sist endret 02.04.2024.
- Krav til etterdrift av Isi avfallsdeponi (Isi I og Isi II), Bærum kommune gitt 15.02.2010, sist endret 23.01.2020.

Dette tilsynet omhandlet kun den førstnevnte - og omhandler i henhold til denne tillatelsen følgende aktiviteter:

- mottak og mellomlagring av husholdningsavfall, næringsavfall og farlig avfall
- mottak, mellomlagring, kverning og kompostering av hageavfall
- omlasting av husholdningsavfall

Kommunen opplyste under tilsynet at disse aktivitetene kun foregår på gbnr 71/42 som er en del av gbnr 71/1, og som de leier av grunneier.

Under tilsynet kom det fram at Isi avfallsanlegg også foretar pressing av isopor (behandling). Vi opplyser om at dersom det gjør endringer ved aktivitet på anlegget slik at de ikke er i tråd med tillatelsen skal dette meldes til Statsforvalteren. Det ble også opplyst om at de ikke utfører kompostering av hageavfall på anlegget, men kun mellomlagring og kverning.

## **9. Dokumentunderlag**

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold:

- Rutine for avviksmelding og -behandling
- Prøvetakingsprogram overvåking Isi I og II (+ gjenvinningsstasjon)
- Miljørisikovurdering
- Vedlikeholdsrutine for kummer og ledninger

## 10. Informasjon til virksomheten

Regelverk:

- [Lov om vern mot forurensninger og om avfall \(forurensningsloven\)](#)
- [Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall \(avfallsforskriften\)](#)
- [Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter \(internkontrollforskriften\)](#)

Annen informasjon om lovverk og regjeringens arbeid finnes på [www.lovdatab.no](http://www.lovdatab.no) og [www.regjeringen.no](http://www.regjeringen.no).

Oversikt over virksomheter med tillatelse fra Miljødirektoratet eller Statsforvalteren:

- <https://www.norskeutslipp.no/>

Oversikt over aktuelle brosjyrer/infoark:

- [Forventninger til industriens utslippskontroll](#)

Andre faktaark finnes på Miljødirektoratet sin hjemmeside:

<https://www.miljodirektoratet.no/>