



NOAH ENGADALEN AS  
Aas Gaard (JE)  
1488 Hakadal

Saksbehandler:

Anne Stine Zakariassen

## Inspeksjonsrapport

### Inspeksjon ved Engadalen avfallsdeponi

#### Kontrollnummer: 2020.043.I.FMOV

#### Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

*Fra virksomheten:*

Hans Arve Flaaterud, driftssjef NOAH  
Engadalen

Kjetil Hansen, myndighetskontakt NOAH AS  
Tone Klufthaugen, prosessrådgiver NOAH AS  
Margrete Eiken, kvalitetssjef NOAH AS

*Fra Fylkesmannen i Oslo og Viken:*

Anne Stine Zakariassen

*Andre deltagere fra Fylkesmannen i Oslo  
og Viken:*

Siri Haug

#### Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Engadalen avfallsdeponi den 23.09.2020. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Fylkesmannen i Oslo og Viken avdekket 1 avvik og ga 2 anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

- Slam fra sedimenteringsanlegget er lagt på deponiet uten å gjennomgå mottakskontroll

Anmerkninger:

- Mottakskontrollen kan forbedres
- Måleprogram for utslipp til vann kan forbedres

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

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

**Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift**

20. oktober 2020

Anne Stine Zakariassen

dato

kontrollør

senioringeniør

Fylkesmannen i Oslo og Viken

Kopi av rapporten sendes til:

- Nittedal kommune

## 1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

### Ansvarlig enhet

<b>Navn:</b> NOAH ENGADALEN AS	
<b>Organisasjonsnr.:</b> 986997121	<b>Eies av:</b> 986962174
<b>Bransjenr. (NACE-kode):</b> 38.320 - Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning	

### Kontrollert enhet

<b>Navn:</b> Engadalen avfallsdeponi	<b>Anleggsnr.:</b> 3031.0064.01
<b>Kommune:</b> Nittedal	<b>Fylke:</b> Viken
<b>Anleggsaktivitet:</b> Deponering	
<b>Tillatelse gitt:</b> 8. mars 2018	<b>Sist endret:</b>

## 2. Bakgrunn for inspeksjonen

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

Tilsynet ble gjennomført i samsvar med forurensningsloven § 48.

### Inspeksjonstema

- Utslipp til vann
- mottakskontroll

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

NOAH Engadalen AS plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Fylkesmannen skal kunne avslutte saken, må NOAH Engadalen AS innen 1. desember 2020 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber også om at virksomheten sender inn en kort redegjørelse for hvordan anmerkninger er vurdert, eventuelt hvordan det vil bli fulgt opp.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (fmovpost@fylkesmannen.no) til Fylkesmannen i Oslo og Viken v/Anne Stine Zakariassen.

#### **4. Vedtak om gebyr**

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 23. september 2020. Virksomheter skal betale gebyr for kontroll utført av Fylkesmannen 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 NOAH Engadalen AS bli ilagt et gebyr på kr 26 700,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften §§ 39-7. Dette tilsvarer gebyrsats 2 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 Fylkesmannen i Oslo og Viken. Fylkesmannen 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 Fylkesmannen i Oslo og Viken (jf. offentleglova).

#### **6. Avvik**

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

##### **Avvik 1**

Slam fra sedimenteringsanlegget er lagt på deponiet uten å gjennomgå mottakskontroll

##### **Avvik fra:**

Tillatelsen etter forurensningsloven til etablering og drift av Engadalen avfallsdeponi i Nittedal kommune (tillatelsen) punkt 10.

**Kommentarer:**

I tillatelsen punkt 10 går det fram at bedriften plikter å sørge for at all håndtering av internt avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften<sup>1</sup>. Dette gjelder blant annet slam fra sedimentering.

Under tilsynet kom det fram at det var kjørt en mindre mengde slam (4-5 m<sup>3</sup>) fra sedimenteringsbasseng inne på deponiområdet som brukes til for-rensing av landbruksavrenning rett til deponi – ikke via vekt og mottakskontroll.

**7. Anmerkninger**

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

**Anmerkning 1**

Mottakskontrollen kan forbedres

**Kommentarer:**

---

<sup>1</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930

Det skal gjennomføres kontroll av alt avfall som mottas. Kontrollen skal avdekke om avfallsforskriftens bestemmelse om behandling av avfallet er oppfylt før deponering og om avfallets innhold er i strid med tillatelsen. Mottakskontrollen skal minimum følge kravene fastsatt i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, jf. § 9-11 i avfallsforskriften. Deponiet skal gjennomgå dokumentasjon for å påse at de nødvendige testene er gjennomført før mottak ved deponiet.

### Registrering

Ved inngåelse av kontrakt og registrering i vekta benyttes både NS kode 1603 (lett forurenset masse) og 1604 (forurenset masse). Det kan dermed se ut som anlegget mottar masser over kravene til «lett forurenset masse» angitt i avfallsforskriften vedlegg II, pkt 2.1. Dette er også rapportert til Fylkesmannen i egenrapporteringen for 2019.

NOAH Engadalen bekrefter under tilsynet at massene som er tatt inn som NS 1604 også oppfyller kravene til «lett forurenset masse» jf. definisjonen av NS- koden som er relatert til avfallsforskriften kap. 9 vedlegg II pkt. 2.1 (*Kriterier for mottak av avfall på deponi for inert avfall*), og skulle vært registret som NS 1603.

Prosedyre for forhåndsvurderingen og kontrakter er ikke tilstrekkelig tilpasset «inert deponi». Det oppgis blant annet NS- koder som ikke tas inn på deponiet, som 1612 (betong med armeringsjern) og 1681 (slam, uorganisk). Kontrakter, loggføring og rutiner bør oppdateres med hensyn til levering til inert deponi.

### Visuell kontroll

Under tilsynet kom det også fram at NOAH Engadalen tar bilde av hvert lass i vekta før det kjøres på deponiet og tippes under visuell kontroll. Det eksisterer ikke en skriftlig rutine på hva en skal sjekke i visuell kontroll på deponiet. Men de 5 som jobber med visuell kontroll, har alle vært igjennom intern kursing av Tone Klufthagen (prosessrådgiver NOAH AS).

Det bør utarbeides en rutine som blant annet beskriver hva man bør se etter i den visuelle kontrollen for å kunne oppfylle kravene i tillatelsen og forskriften. I rutinen bør det også inngå når og hvordan avvik skal skrives.

### Stikkprøver

Det kom fram at det tas 1 prøve ved oppstart av hver avtale i tillegg til 1/100 som stikkprøve jf. avfallsforskriften kap. 9 vedlegg II pkt. 1.4 tredje ledd. Datasystemet varsler med rød varsel trekant i vekta og til dozersjåføren når det skal tas stikkprøver. NOAH har internt og på bakgrunn av analyser på de masser de til nå har tatt imot laget seg en slags "list" på at tilstandsklasse 1-2 iht. TA 2553/2009 tas imot/vil tilfredsstillte utlekkingsstestene i avfallsforskriften og tas imot uten videre testing. Og at kl. 3 for sink og kobber også kan tas imot uten videre testing. Ingen "røde verdier" på utlekkingsstester.

NOAH Engadalen tar prøve ved mistanke om feil i levering. Dette bør også inngå i rutinen for mottak.

## **Anmerkning 2**

Måleprogram for utslipp til vann kan forbedres

**Kommentarer:**

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelse av programmet for utslippskontroll (jf. vilkår 12.3).

Bedriften skal ha et kontroll- og overvåkingsprogram for sigevann, overflatevann og grunnvann i henhold til avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg III og Miljødirektoratets veileder TA 2077/2005. Overvåkingen skal kunne avdekke eventuelle sigevannslekkasjer eller endringer i deponiets vanntilførsel samt avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra deponiet til omgivelsene (jf. vilkår 12.5).

Faglig vurdering for valg av analysekomponenter, plassering av prøvepunkter og tidspunkt for prøvetaking skal framgå av overvåkingsprogrammet. I tillegg til parameterne det er satt grenseverdier for i vilkår **Error! Reference source not found.**, skal det minimum måles i henhold til programmet i Miljødirektoratets veileder TA-2077/2005. Første året skal dere ta utgangspunkt i utvidet 5- årlig program. I overvåkingen skal det også inngå et program for å sikre at renseprosessen driftes optimalt og at renseeffekten av sigevann blir dokumentert.

Overvåking av resipient i henhold til vilkår **Error! Reference source not found.**, skal også inngå i programmet. Vedlagt programmet skal det være kart som viser alle prøvepunktene. Under tilsynet kom det frem at det har vært avvik i overvåkingen i 2019, men at dette nå er rettet opp:

- Det er ikke tatt prøver i Engabekken (resipient overflatevann jf. tabell 4 i tillatelsen) i 2019 - men dette er gjort f.o.m. 2020.
- Det er ikke tatt prøver etter 5-årig program i 2019 - men dette er utført i august 2020.
- NOAH Engadalen har regnet første driftsår som et «innkjøringsår». Det tok tid før plantene i våtmarksfilteret etablerte seg og gav renseeffekt. Det ble rapportert at 11 av 31 prøver av utslippet i 2019 hadde et partikkelinnhold over regulert grense på 50 mg SS/L. Ingen målinger av utslippet har vært over ca. 20 mg SS/L så langt i 2020.
- Ifølge årsrapporteringen har 60 000 m<sup>3</sup> sigevann av totalt estimert mengde på 71 089 m<sup>3</sup> gått utenom våtmarksfilteret i 2019. Feil i konstruksjon i en kum medførte overløp.

Under tilsynet kom det også fram følgende forbedringspunkter:

- Overvåkingsprogrammer bør gi bedre kartfestet oversikt over alle prøvepunktene. Punktene bør merkes i terreng.
- Det bør sikres at dimensjonering av rensedammen er tilstrekkelig for de mengder sigevann/forurenset vann som oppstår
- Alle overløp bør avvikshåndteres
- Ved befaring av rensedam ble det observert innsig av blakket vann til Engabekken nedstrøms rensedammen. Ledningen med observert blakket vann transporterer vann hovedsakelig fra tilstøtende arealer til NOAH Engadalens anlegg, men påvirkning fra anlegget må vurderes.

Dagens overvåkningsprogram kan forbedres med hensyn på angivelse av prøvepunkter (navngitt) på kart. Det er tatt for få prøver første driftsår, men prøvefrekvensene er nå riktige. Overvåkningsprogrammet er supplert med målepunkter for grunnvann oppstrøms og overflatevann nedstrøms i 2020. Det er satt opp en lokal nedbørmåler og det logges driftstid på ev. overløp av sigevann før rensing i våtmarksfilter. Det er viktig at det medfølger egenvurdering i årsrapporteringen til Fylkesmannen. I egenvurderingen skal også vurdering av resipientovervåkingen inngå.

## 8. 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)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Fylkesmannen

## 9. Andre forhold

NOAH Engadalen har inngått en avtale med Statens vegvesen om håndtering vann fra Rv4. Avrenning fra veien ledes ikke via rensing på deponiområdet, men avskjæres fra deponiet. Nittedal kommune har gitt dispensasjon fra reguleringsbestemmelser som omhandler dette.

Virksomheten tildekker overflateareal midlertidig med kokosmatter for å hindre utvasking og fremme vegetasjon.

## 10. Informasjon til virksomheten

Regelverk som det ble informert om:

- Forskrift om endring i avfallsforskriften (betong og tegl fra riveprosjekter), kap. 14 A «Betongforskriften»
- Faktaark mellomagring og sluttdisponering av jord- og steinmasser som ikke er forurenset, M-1243/2018