

LINDUM AS  
Lerpeveien 155  
3036 DRAMMEN

Oslo, 06/06/2022

Deres ref.:

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2022/3633

Saksbehandler:  
Eli Mathisen

## Svar på søknad om unntak fra forbudet mot å deponere biologisk nedbrytbart avfall og vedtak om gebyr til Lindum AS på Tønsberg fyllplass

Miljødirektoratet viser til:

- Søknad om tillatelse til deponering av stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall med forhøyet innhold av organisk stoff, av 10. februar 2022 og tilleggsopplysninger av 4. mars 2022, 29. mars 2022 og 5. april 2022.
- Tillatelse etter forurensningsloven for Tønsberg fyllplass, gitt av Statsforvalteren i Vestfold og Telemark, av 25. mars 2009, med seinere endringer.
- Utkast til svar på søknad om unntak fra avfallsforskriften og varsel om gebyr til Lindum AS, av 4. mai 2022.
- Bedriftens kommentarer til utkastet, av 13. mai 2022.

### Vedtak om unntak fra forbudet mot å deponere biologisk nedbrytbart avfall

Miljødirektoratet gir Lindum AS (Lindum) som drifter Tønsberg fyllplass, unntak fra forbudet i avfallsforskriften § 9-4 første ledd a, jamfør kapittel 9, vedlegg II, punkt 2.3.2, mot å deponere biologisk nedbrytbart avfall, også hvor totalt organisk karbon (TOC) overstiger 5 %.

Unntaket er gyldig frem til 31. desember 2024 og gjelder for mottak av inntil 50 000 tonn filterkake, klassifisert som stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall, fra sanering av nedlagte Slettebakken deponi i Bergen kommune. Unntaket gjelder ikke annet avfall som mottas ved deponiet på Tønsberg fyllplass.

Ved mottak av filterkake (EAL-kode 19 12 11) fra sanering av deponiet på Slettebakken gjelder følgende krav:

1. Avfallet kan ha et maksimalt innhold av TOC på 20 %.
2. Avfallet skal være basiskarakterisert i henhold til avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg II før deponering finner sted. Det er avfallsprodusent som har ansvaret for å gjennomføre dette. Lindum skal forvise seg om at dette er utført på en tilfredsstillende måte med representativ prøvetaking, og skal oppbevare dokumentasjon om dette i internkontrollen.

3. Lindum skal gjøre en samlet vurdering av utlekkingen av relevante komponenter i filterkaka som vil bli deponert, og denne vurderingen skal inngå i internkontrollen.
4. Lindum skal gjennomføre kontroll av avfallet ved mottak. Hvordan kontrollen skal gjennomføres skal dokumenteres i internkontrollen.
5. Innhold av perfluorerte stoffer (PFAS) i filterkaka skal kartlegges før den kan deponeres, og det skal defineres i internkontrollen hva som er øvre grense for akseptabelt innhold av PFAS. Dersom denne overskrides skal avfallet deponeres i egne PFAS-celler.
6. Filterkakene skal deponeres i egne celler, og de skal ikke komme i kontakt med annet avfall enn den betongen som cellene er bygd opp av. Det skal gjennomføres tester av permeabiliteten til materialet som skal deponeres (filterkaka) før deponering starter. Dersom resultatene avviker fra det som er lagt til grunn i søknaden, skal Lindum skissere hvilke tiltak som må gjøres for å kompensere for dette. Resultatene og vurdering av disse skal dokumenteres i internkontrollen.
7. Lindum skal gjennomføre hyppig overvåking av relevante komponenter (inkludert TOC) i sigevannet fra cellene hvor filterkaka deponeres under og etter deponeringen. Intervall for prøvetaking, samt hvilke komponenter det skal overvåkes på, skal dokumenteres i internkontrollen. Lindum skal beskrive hvordan overvåkingen skal gjennomføres og dokumentere dette i internkontrollen.
8. Det skal fastsettes grenseverdier for når sigevannet fra cellene inneholder så høye konsentrasjoner av angitte stoffer at det ikke kan ledes til ordinært oppsamlingspunkt for samlet håndtering, men må håndteres separat.
9. Totalutslippet fra deponiet skal overvåkes, og suppleres med relevante komponenter fra deponering av filterkaka, for å vurdere om utslippet endres som følge av deponering av filterkaka fra Slettebakken.

Lindum skal betale et gebyr for Miljødirektoratet sin saksbehandling. Vedtaket om gebyr gjøres etter forurensningsforskriften § 39-4, og gebyret fastsettes til kr 35 000,-, noe som tilsvarer sats 6.

Lindum har tillatelse etter forurensningsloven for Tønsberg fyllplass, gitt av Statsforvalteren i Vestfold og Telemark. Tillatelsen omfatter blant annet drift av deponi for ordinært avfall. Den omfatter deponering av ordinært avfall og enkeltfraksjoner av farlig avfall som tilfredsstiller kravene i avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg II, punkt 2.31-2.3.3 (stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall). Relevante krav i tillatelsen gitt av Statsforvalteren vil være gjeldende for deponering av filterkake fra Slettebakken selv om det her gis et unntak for å deponere biologisk nedbrytbart avfall, hvor TOC overstiger 5 %. Unntaket gjelder kun filterkake fra sanering av det nedlagte deponiet på Slettebakken.

### **Behandling etter annet regelverk**

Miljødirektoratet påpeker at dette kun er en tillatelse til tiltak etter forurensningsloven. Tiltakshaver er selv ansvarlig for å avklare eventuelle privatrettslige forhold og sørge for at tiltaket ikke kommer i strid med annen offentlig lovgivning, herunder plan- og bygningsloven.

## **Bakgrunn for saken**

Lindum driver et deponi for ordinært avfall, Tønsberg fyllplass, som er lokalisert på Rygg Industriområde i Tønsberg kommune. De har tillatelse til å deponere inntil 50 000 tonn per år av

forurenset jord, sedimenter og betong som er stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall med utlekkingssegenskaper tilsvarende ordinært avfall, jf avfallsforskriften § 9-6. Fraksjonen kan inneholde maksimalt 5 % TOC.

Lindum sendte 10. februar 2022 søknad til Statsforvalteren i Vestfold og Telemark om tillatelse til deponering av stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall med forhøyet innhold av organisk stoff. De søker om å motta og deponere inntil 50 000 tonn filterkake, som er klassifisert som stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall fra sanering av Slettebakken deponi i Bergen, på Tønsberg fyllplass.

Statsforvalteren i Vestfold og Telemark er forurensningsmyndighet for deponiet. Ifølge avfallsforskriften har Statsforvalteren også myndighet til å gi unntak fra forbudet mot å deponere biologisk nedbrytbart avfall for anlegg som krever tillatelse fra Statsforvalteren, se § 9-4 første ledd bokstav a, jf. § 9-3 bokstav p. Søknad om unntak fra TOC-kravet for å motta filterkake som oppstår under sanering av Slettebakken avfallsfylling, og som er klassifisert som stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall, er en søknad av prinsipiell betydning. Miljødirektoratet har etter avklaring med Statsforvalteren i Vestfold og Telemark valgt å løfte søknaden fra Lindum til behandling i Miljødirektoratet. Vi viser i den forbindelse til brev fra Miljøverndepartementet til Miljødirektoratet (den gang SFT) datert 21. november 2008 som gir Miljødirektoratet mulighet til dette.

### **Avfallet fra sanering av Slettebakken deponi**

Bergen kommune har et pågående prosjekt for sanering av den nedlagte avfallsfyllingen på Slettebakken. Området ble benyttet til deponi i perioden 1940-1961. Avfallet består av gammelt, kommunalt avfall, men det kan også være noe næringsavfall i deponiet. Det kan forekomme avfall med høyt innhold av TOC i gamle, nedlagte deponier, da det tidligere ikke var grense for TOC-innhold i avfallet og mindre kontroll på hva som ble deponert. Det er påvist høyt organisk innhold i avfallet på Slettebakken deponiet, men dette varierer fra sted til sted i deponiet. Undersøkelser av avfall som er tatt ut ved graving av sjakter i deponiet viser at avfallet inneholder metaller, PAH, PCB, olje og benzen. Avfallet er ikke kartlagt for mulig innhold av PFAS.

Lindum opplyser at ombruk og gjenvinning av fyllingens ressurser har vært førende for valg av gjennomføringsmetode for sanering. I den valgte sikte- og sorteringsprosessen reduseres mengden avfall til deponi fra om lag 250 000 tonn til under 50 000 tonn. Det oppstår en filterkake som avfall i prosessen. Saneringen av deponiet har planlagt oppstart sommeren 2022, og vil foregå som en jevn produksjonsprosess, med 2 000 til 4 000 tonn filterkake produsert per måned. Filterkaka består av finstoff under 63 µm, som gjør materialet lite gjennomtrengelig for vann. Lindum opplyser at representative undersøkelser fra lignende filterkaker viser at disse typisk består av 92-94 % partikler under 63 µm. Permeabiliteten oppfylder K-verdikravene til materialer brukt som bunntetting i deponier ( $1,0 \times 10^{-9}$  m/s).

Filterkaka har et forhøyet innhold av organisk stoff. Det er dokumentert at det organiske innholdet i filterkakene i hovedsak er nedbrutt og lite mobilt. Det forventes dermed ikke økt avrenning av organisk innhold fra filterkake sammenlignet med annet avfall mottaket deponerer.

Innledende totalverdianalyser av filterkaka har påvist særlig forhøyede nivåer av bly, kobber og sink. Lindum klassifiserer filterkaka som farlig avfall grunnet innhold av sink. TOC overskrider

konsekvent 5 %, med et gjennomsnitt på om lag 12 %. For å vurdere om filterkaka oppfyller kriteriene til stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall, som kan deponeres på deponi for ordinært avfall, har det blitt utført utlekkings tester iht avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, punkt 2.31 og 2.3.2. Ristetester viser at utlekkingsverdiene innfrir krav til stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall for komponentene gitt i vedlegg II. Utlekkingskravet for løst organisk karbon (DOC) overholdes med god margin. Lindum opplyser at det ikke har vært teknisk mulig å gjennomføre kolonnetest av materialet, da vann blokkeres fra å passere gjennom kolonnen.

Filterkakene har blitt analysert for et utvalg organiske miljøgifter, herunder olje, PAH og PCB. Faststoffanalyser viser at grenseverdier for farlig avfall ikke overskrides for de organiske miljøgiftene, og disse har dermed ikke blitt vurdert nærmere i oppfølgende utlekkings tester. Lindum angir at en ristetest ikke vil gi noen informasjon av vesentlig verdi. Håndteringen av materialet i testprosedyren med full oppslutning i vann gir utlekkingsresultater som er irrelevante for dette impermeable materialet og den deponeringsteknikken som Lindum har planlagt.

Lindum har konkludert med at avfallet vil være å anse som stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall med hensyn til spredning av organiske miljøgifter. De angir at materialet innehar nøytral pH (7,4-7,7), og at det ikke er grunn til å tro at denne vil endres vesentlig over tid. Filterkaka har lav gjennomtrengelighet og det vil i liten grad trenge inn luft, vann eller annen ytre påvirkning som vil kunne påvirke pH.

### **Deponering på Tønsberg fyllplass**

Lindum opplyser at filterkakene vil bli deponert i egne celler, og at de ikke vil komme i kontakt med annet avfall. Cellene vil bli konstruert av knust betong. Typisk volum på en deponicelle vil være om lag 4 000 tonn, som basert på stipulert framdriftstakt vil kunne fylles på fire til åtte uker, før tildekking og delavslutning.

Ved deponering vil filterkakene bli plassert i en konstruksjon laget av knust betong med høy pH, som vil kunne kompensere for redusert pH-verdi over tid. Lindum mener at avfallet har tilstrekkelig syrenøytraliseringskapasitet. Filterkaka består av finstoff, og det er planlagt å deponere materialet innenfor en konstruksjon som sikrer deponiets stabilitet.

På grunn av filterkakenes impermeabilitet vil avfallet i deponicellene i praksis være ugjennomtrengelig for vann. Det vil derfor ikke oppstå sigevann som har vært i kontakt med avfallet, og følgelig vil det heller ikke dannes sigevann som kan vaske ut TOC fra massene. Nedbørsvann som lander oppå deponicellene vil renne av som overvann på flatene av deponicellene, og dreneres vertikalt gjennom den permeable strukturen av knust betong. Det vil i utgangspunktet legges drenerør med separat oppsamling av sigevann fra to og to celler som bygges, for å muliggjøre prøvetaking og overvåking av sigevann/overvann. Dersom dette vannet ikke skiller seg nevneverdig fra annet sigevann fra områder med deponert betong, er planen å lede det videre til ordinært oppsamlingspunkt for samlet håndtering.

Da det organiske innholdet er nedbrutt, forventes ingen gassdannelse fra deponicellene med filterkake, og ingen tiltak i forbindelse med dette er planlagt.

De estimerte volumene av filterkake vil utgjøre kun om lag 20 % av det normale årlige inntaket av ordinært avfall på Tønsberg fyllplass. Basert på de beskrevne utlekkingssegenskapene for filterkakene, er det lav sannsynlighet for at filterkakene vil gi vesentlig annerledes effekt på sigevannskvaliteten enn det øvrige avfallet som tas imot på anlegget i et typisk driftsår.

Lindum opplyser at Tønsberg fyllplass har tillatelse til å ta imot PFAS-forurensede masser til deponi, med fastsatte vilkår. Dersom kartlegging av PFAS-forbindelser i filterkakene viser problematiske verdier, vil de innføre tiltak i tråd med disse vilkårene. Ved behov kan sigevannet håndteres og behandles separat.

### **Påvirkning på resipient**

Lindum angir at basert på avfallets utlekkingssegenskaper så er det sink som potensielt kan gi negativ påvirkning på sigevannskvaliteten fra dette avfallet. Sink har lavest løselighet i vann ved pH 8-12. Økt pH i betongkonstruksjonen rundt filterkakene er derfor positivt, og utgjør i seg selv en aktiv barriere for utlekking av sink fra deponicellene. Tettheten på filterkaka gjør at vann i praksis ikke vil infiltrere og drenerer gjennom dette avfallet. Basert på disse forholdene, er det lav sannsynlighet for at filterkakene vil gi vesentlig annerledes effekt på sigevannskvaliteten enn det øvrige avfallet som tas imot på anlegget i et typisk driftsår.

Sigevannet fra Tønsberg fyllplass ledes til kommunal avløpsledning. Sigevannet føres sammen med øvrig avløpsvann til Tønsberg renseanlegg, for behandling og videre utslipp til sjø. Utslippspunktet fra Tønsberg renseanlegg er lokalisert i vannforekomsten Ytre Oslofjord-Vest, som oppnår vannforskriftens krav om god kjemisk og økologisk tilstand (opplysninger fra Vann-Nett 10.01.2019).

### **TOC- innhold og regelverk**

Avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, punkt 2.3 angir kriterier for ordinært avfall og farlig avfall som deponeres sammen på et deponi for ordinært avfall. I punkt 2.3.2 er det angitt at det ikke er tillatt å deponere avfall hvor TOC overskrider 5 % eller grenseverdien på 800 mg/kg overholdes for DOC ved L/S 10 l/kg, enten ved materialets egen pH eller en pH-verdi på mellom 7,5 og 8,0. Det er forbud mot å deponere biologisk nedbrytbart avfall, men forurensningsmyndigheten kan i særlige tilfeller tillate deponering av biologisk nedbrytbart avfall.

## **Saksgang**

Miljødirektoratet vurderer søknaden til å være av så liten forurensningsmessig betydning at den ikke er forhåndsvarslet, jamfør forurensningsforskriften § 36-8.

### **Lindum sine kommentarer til utkast til svar på søknad og svar fra Miljødirektoratet**

#### *Tillatelsens mengdebegrensning*

Lindum opplyser i tilbakemeldingen på utkastet at mengde filterkake er estimert fra byggherre/entreprenør til å være 30 000 til 50 000 tonn, og at det er en viss usikkerhet knyttet til dette intervallet. De opplyser at det kan være aktuelt å søke om ytterligere tonnasje dersom det skulle vise seg nødvendig.

Miljødirektoratet opprettholder rammen på mottak av inntil 50 000 tonn filterkake i og med at dette er estimatet fra byggherre/entreprenør.

#### *Samdeponering med annet avfall*

Lindum påpeker i sin tilbakemelding på utkastet at betongen som cellene blir bygd av faktisk er avfall. De ber om at Miljødirektoratet omformulerer vilkår 6 hvor vi har angitt at filterkakene skal deponeres i egne celler, og ikke komme i kontakt med annet avfall.

Miljødirektoratet har omformulert krav 6 for å ivareta dette forholdet.

## Miljødirektoratet sine vurderinger av søknaden

### **Avfallet fra Slettebakken deponi**

Avfallet fra Slettebakken deponi gjennomgår en sikte- og sorteringsprosess, og det oppstår en filterkake som avfall i prosessen. Ut fra vår kunnskap til avfallet anser vi EAL-kode 19 12 11 og 19 12 12 som de mest aktuelle kodene for filterkaka. Her er det en speillinngang, med avfallskode både for farlig og ikke-farlig avfall. Lindum har opplyst at de anser filterkaka for å være stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall og EAL-koden vil være 19 12 11.

TOC i filterkaka overskrider konsekvent 5 %, med et gjennomsnitt på om lag 12 %. Det er viktig at mest mulig TOC-holdig avfall sorteres ut, og Miljødirektoratet har satt en grense for hvor høyt TOC-innhold det kan være i avfallet, se krav 1.

Siden filterkaka er generert fra avfall som er inhomogent, er det svært viktig at basiskarakterisering av avfallet gjøres på en god måte, og for ulike deler av avfallet. Det er avfallsprodusent som er ansvarlig for basiskarakteriseringen, men vi setter krav til at Lindum skal forvise seg om at dette er utført, se krav 2.

### **Deponering på Tønsberg fyllplass**

Lindum oppgir at de ikke ha behov for endring av årlig mengde i tillatelsen og vi har lagt dette til grunn i våre vurderinger. Mottak av filterkaker fra sanering av deponiet på Slettebakken inngår i mengden Lindum har tillatelse til å motta av fraksjonen "Forurenset jord, sedimenter og betong som er stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall med utlekkingssegenskaper tilsvarende ordinært avfall, jf. avfallsforskriften § 9-6".

I sin vurdering av om avfallet er å anse som stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall har Lindum bl.a. lagt vekt på at filterkaka har lav gjennomtrengelighet (permeabilitet). Disse vurderingene er gjort med utgangspunkt i undersøkelser som er gjort på lignende filterkaker. Permeabiliteten til filterkaka som skal deponeres er en viktig forutsetning for at løsningen fungerer som forutsatt, og vi har derfor satt krav om at permeabiliteten på filterkaka må dokumenteres før avfallet deponeres, se krav 6. Vi har også stilt krav om at dersom resultatene avviker fra det som er lagt til grunn i søknaden, skal Lindum skissere hvilke tiltak som må gjøres for å kompensere for dette, og disse vurderingene skal sendes Miljødirektoratet.

Lindum opplyser at det vil bli tatt prøver av sigevannet fra cellene hvor filterkaka deponeres før sigevannet ledes videre til ordinært oppsamlingspunkt. Det er viktig at det overvåkes om sigevannet fra disse cellene kan medføre økt utslipp av enkelte komponenter, og vi har stilt krav knyttet til dette, jamfør krav 7.

### **Deponering av stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall på deponi for ordinært avfall**

Deponiet på Slettebakken er et tidligere kommunalt deponi som har tatt imot mange typer avfall, og filterkaka som oppstår etter at enkelte fraksjoner er skilt ut kan inneholde et bredt spekter av miljøgifter. For å vurdere om filterkaka oppfyller kriteriene til stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall, som kan deponeres på deponi for ordinært avfall, har Lindum gjort vurderinger ift avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, punkt 2.31 og 2.3.2. Disse utlekkingskriteriene inkluderer i all hovedsak uorganiske komponenter. Vi anser dette for å være tilstrekkelig belyst i saken.

Det er viktig at utlekkingspotensialet også er vurdert med tanke på organiske komponenter som olje, PAH, PCB-forbindelser og PFAS. Når det gjelder organiske komponenter, er det viktig at det er vurdert om avfallet vil være motstandsdyktig mot reduksjon i pH, dvs inneha en syre nøytralisasjonskapasitet, ANC, for å kunne tilfredsstille stabilitet av materialet i et langtidsperspektiv. Det er også viktig at det er vurdert om avfallet vil være fysisk stabilt. Lindum har oversendt opplysninger om dette, og vi anser dette for å være tilstrekkelig belyst i saken.

Lindum har sannsynliggjort at filterkaka vil være motstandsdyktig mot reduksjon i pH med de tiltak som iverksettes ved deponering, og det er også planlagt tiltak som vil ivareta fysisk stabilitet i de deponerte massene. Vi anser de vurderinger som er gjort for dekkende når det gjelder å synliggjøre at avfallet er stabilt, ikke-reaktivt. Avfallet i Slettebakken deponiet er ikke kartlagt for mulig innhold av PFAS, og vi har stilt krav om at dette må kartlegges før avfallet kan deponeres, se krav 5.

Lindum har angitt at avfallet vil være å anse som stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall med hensyn til spredning av organiske miljøgifter. Vi har stilt krav om at dette skal underbygges med en samlet vurdering av utlekkingen av relevante komponenter i filterkaka som vil bli deponert, se krav 3.

### **Vurdering av at unntak kan gis**

Miljødirektoratet har anledning til å gi unntak fra TOC-kravet i avfallsforskriften kapittel 9, på vilkår av at utlekkingsgrensen for DOC overholdes. Lindum har dokumentert at filterkaka, som er å anse som stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall, overholder utlekkingskrav for DOC med god margin, og Miljødirektoratet gir unntak fra forbudet mot deponering av biologisk nedbrytbart avfall. Det medfører at TOC-innholdet i avfallet kan overstige grenseverdien i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, punkt 2.3.2. Miljødirektoratet setter en rekke vilkår knyttet til deponering av avfallet.

I avfallsforskriften § 9-6, tredje ledd, punkt b er det angitt spesifikt at stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall med utlekkingssegenskaper tilsvarende de ordinære avfallstypene som er nevnt under bokstav a, ikke skal deponeres sammen med biologisk nedbrytbart avfall. Med bakgrunn i dette er det stilt krav om at filterkaka fra Slettebakken ikke skal komme i kontakt med annet avfall enn den betongen som cellene er bygd opp av.



Vi mener at med de vilkårene vi setter vil det være sannsynlig at TOC-innholdet ikke øker i resipienten. Vi har stilt krav om at Lindum skal verifisere TOC-innhold i avfallet før deponering, og overvåke hyppig avrenningen under og etter deponering. Vi setter også krav til at det ikke kan deponeres avfall med et innhold av TOC på mer enn 20 %.

Vi mener at det med disse vilkårene er miljømessig forsvarlig at Lindum kan motta og deponere filterkake fra Slettebakken deponi.

### **Vurdering av påvirkningen av økt TOC innhold i avfallet som deponeres**

Ut fra den informasjonen vi har fått fra Lindum om TOC-innhold i filterkaka, og egenskapene til filterkaka, kan vi ikke se at TOC-innholdet i sigevannet som følge av deponering av avfallet fra Slettebakken vil medføre noen ekstra belastning sammenliknet med dagens utslipp. Vi ser imidlertid behov for at innhold av TOC i sigevannet dokumenteres når deponering pågår, se krav 7 og 8.

Resipient for mottak av utslipp fra Tønsberg fyllplass vil være vannforekomsten Ytre Oslofjord-Vest, som oppnår vannforskriftens krav om god kjemisk og økologisk tilstand. Vi kan ikke se at kravene i vannforskriften er til hinder for å gi unntak fra TOC-kravet i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, punkt 2.3.2 med de vilkårene som er fastsatt.

### **Vurdering etter naturmangfoldloven**

Prinsippene i naturmangfoldloven (nml) §§ 8-12 skal legges til grunn som retningslinjer ved vurdering av denne saken. Søknaden om unntak fra TOC-kravet i avfallsforskriften kapittel 9, vedlegg II, punkt 2.3.2 berører arealer som allerede er opparbeidet og i bruk til avfallsvirksomhet og vil etter vår vurdering ikke ha en forringende effekt på naturmangfold i dette området.

### **Vurdering av gassdannelse som følge av deponering av avfallet**

Lindum forventer ingen gassdannelse fra deponicellene med filterkake, og har ikke planlagt tiltak knyttet til dette. Miljødirektoratet sier seg enig i denne vurderingen.

## **Klagerett**

Lindum og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen, jf. forvaltningsloven kapittel VI. 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 tre uker fra dette brevet er mottatt. En eventuell klage skal sendes til Miljødirektoratet.



Hilsen  
Miljødirektoratet

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Henning Gøhtesen  
seksjonsleder

Eli Mathisen  
sjefingeniør

Kopi til:

TØNSBERG KOMMUNE	Postboks 2410	3104	TØNSBERG
STATSFORVALTEREN I VESTFOLD OG TELEMARK	Postboks 2076	3103	TØNSBERG
NORSK GJENVINNING AS	Postboks 567 Skøyen	0214	OSLO
VESTFOLD AVFALL OG RESSURS AS	Taranrødveien 95B	3171	SEM
GREVE BIOGASS AS	c/o Vestfold Avfall og Ressurs AS Taranrødveien 95B	3171	SEM
FRANZEFOSSE GJENVINNING AS	Postboks 53	1309	RUD
VEISTEIN AS	Kilengaten 20	3117	TØNSBERG
RAGN SELLS AS	Postboks 453	1471	LØRENSKOG
TØNSBERG KOMMUNE	Postboks 2410	3104	TØNSBERG