



Lindum Oredalen AS

Saksbehandler, innvalgstelefon

Ellen Kristine Keilen, 32266913

Att. Pål Smits

## Tillatelse til utvidelse av eksisterende deponikapasitet og midlertidig tillatelse til fortsatt mottak og deponering av PFAS-forurensede masser ved Lindum Oredalen AS

---

**Lindum Oredalen AS har søkt Fylkesmannen om tillatelse til å utvide eksisterende deponikapasitet, og om midlertidig tillatelse til fortsatt mottak og deponering av PFAS-forurensede masser ved Lindum Oredalen i Hurum kommune.**

Fylkesmannen gir tillatelse til deponering av 300 000 m<sup>3</sup> avfall på avfallsdeponiet til Lindum Oredalen. Mengdebegrensningen inkluderer PFAS-forurensede masser. Tillatelsen er et tillegg til den tillatelsen Lindum Oredalen har etter forurensningsloven av 13.10.2008 med endring av 24.04.2014. Fylkesmannen endrer samtidig tillatelsen datert 28.06.2017 til mottak og deponering av PFAS-forurensede masser, slik at den gjelder frem til 01.01.2020.

Fylkesmannen varsler vedtak om gebyr på kr 16 400,- for behandling av saken.

**Vedtaket om tillatelse kan påklages til Miljødirektoratet innen tre uker.**

---

Fylkesmannen i Oslo og Viken viser til søknad datert 06.04.2018 om tillatelse til utvidelse av deponikapasitet og fortsatt deponering av PFAS-forurensede masser ved Lindum Oredalen i Hurum kommune. Det vises også til søknad datert 08.05.2019.

### Bakgrunn

Lindum Oredalen AS har etter forurensningsloven tillatelse av 13.10.2008, med endringer av 24.04.2014, til deponering av ordinært avfall. Denne tillatelsen omfatter også andre avfallsrelaterte aktiviteter, som sortering, omlastning, mellomlagring og behandling av forskjellige typer avfallsfraksjoner.

Virksomheten har i tillegg en midlertidig tillatelse til mottak og deponering av PFAS-forurensede masser av 28.06.2017, med videreføring av 16.03.2018. De PFAS-forurensede massene deponeres i en egen deponicelle, og overholder krav til deponering av ordinært avfall i gjeldene tillatelse.



Massene er ikke kategorisert som farlig avfall, men ordinært avfall som inneholder prioriterte miljøgifter. Denne tillatelsen tillater at det totalt deponeres 80 000 tonn PFAS-forurensede masser ved deponiet, og har midlertidig varighet frem til 28.06.2019.

Lindum Oredalen AS søkte 06.04.2018 om blant annet utvidelse av deponiet på anlegget i tråd med ny reguleringsplan for deponiet samtidig som det søkes om åpning av et nytt deponi på området. Det søkes samtidig om tillatelse til videre deponering av PFAS-forurensede masser. Fylkesmannen hadde 15.01.2019 et møte med Lindum Oredalen AS og gikk gjennom gjeldene tillatelse for å vurdere hvilke aktiviteter som eventuelt må innlemmes i en større revidering av tillatelsen.

### **Søknad**

Grunnet lang saksbehandlingstid hos Fylkesmannen, har Lindum Oredalen AS søkt den 08.05.2019 om utvidelse av det eksisterende deponiet, innenfor reguleringsplanens bestemmelser, og utvidet mottak og deponering av PFAS-forurensede masser. Det søkes om en utvidelse av tillatte mengder masser deponert på deponiet med 300 000 m<sup>3</sup>. Det søkes samtidig om at tillatelse til deponering av PFAS-forurensede masser gis med varighet frem til 01.06.2020, og om at ramme tillatt deponert økes fra 80 000 tonn til 200 000 tonn.

Saken haster grunnet samfunnsmessige og miljømessige konsekvenser ved stopp i mottak av masser som inneholder blant annet PFAS. Det er få deponier som tar imot denne typen avfall i dag, det pågår viktige opprydningsprosjekter for PFAS-forurenset grunn, og det er viktig at mottakskapasiteten for slike masser opprettholdes.

### **Høring**

I forbindelse med søknad av 06.04.2018 om tillatelse til utvidelse av deponikapasitet og fortsatt deponering av PFAS-forurensede masser, har saken vært på høring i tidsrommet 15.06.2018 til 03.08.2018, noen høringsinstanser fikk utsatt fristen ytterligere til 17.08.2018. Søknaden var tilgjengelig på Fylkesmannen i Buskerud sine nettsider, og ble publisert i Røyken og Hurum avis den 26.06.2018.

Fylkesmannen mottok 12 høringsuttalelser fra naboer, statlige organer og virksomheter i nærhet til anlegget i Oredalen.

Hovedbekymringer er angående ukontrollert avrenning fra deponiet i form av overløp til Sagenebekken, som ligger i umiddelbar nærhet til deponiet og sigevannsdammen, og utlekking til grunnvann fra de eldre delene av deponiet. Også økning i trafikk til området er tatt opp.

Fylkesmannen har ikke sendt søknaden datert 08.05.2019 på høring, da den omfatter en del av den søknaden som ble sendt på høring i 2018. Vi har derfor i vår saksbehandling av søknaden datert 08.05.2019 gått gjennom høringsuttalelsene vi fikk under høringen av den opprinnelige søknaden datert 06.04.2018.

### **Fylkesmannens vurdering**

Ved avgjørelse av om tillatelsen skal gis og ved fastsetting av vilkårene har Fylkesmannen lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved omsøkt tiltak sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8 til 12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Disse rettsprinsippene omfatter vurdering i forhold til



kunnskapsgrunnlaget, «føre-var-prinsippet», samlet belastning, miljøforsvarlige teknikker og at kostnader bæres av tiltakshaver.

#### Gjeldende regulering av tiltaksområdet

I henhold til gjeldende reguleringsplan er området regulert til avfallsdeponi, jf. reguleringsplan for «Avfallsdeponi – Oredalen» vedtatt av kommunestyret den 12.06.2018. Det er satt kotehøyder i reguleringsbestemmelsene for ferdig oppfylt terreng. I gjeldende tillatelse er det gitt mengderegulering med hensyn til hvor mye avfall som kan deponeres på deponiet, da det ikke forelå noen reguleringsplan med kotehøyder da gjeldende tillatelse ble gitt. Ut fra godkjent reguleringsplan er det fortsatt kapasitet til mottak av mer avfall før fastsatte kotehøyder er nådd.

I søknad datert 06.04.2018 søkes det om en økning av mottatte masser for deponering på til sammen 4 000 000 m<sup>3</sup>. Dette innbefatter en utvidelse i sør, utvidelse i nord og økt utnyttelse av dagens areal. I påvente av Fylkesmannens behandling av søknaden av 06.04.2018 søkes det nå om en midlertidig tillatelse ut året, der det søkes om deponering av inntil 300 000 m<sup>3</sup>. Omsøkte økning gjelder deponering innenfor eksisterende deponi.

#### Forurensningsmessige forhold ved tiltaksgjennomføring

##### *Sigevann*

Omsøkt mottak av avfall på deponiet medfører ingen utvidelse av deponiarealet. Det skal kun foretas en utvidelse av deponikapasiteten i høyden, jf. kotehøyder fastsatt i reguleringsplanen til kommunen, og vil derfor ikke føre til økte mengder sigevann fra deponiet.

PFAS-forurensede masser vil deponeres i egne celler med egen sigevannsoppsamling og rensing, jf. krav i midlertidig tillatelse av 28.06.2017. Lindum Oredalen har, i samarbeid med Norges geotekniske institutt (NGI), etablert et overvåkningsprogram, som bl.a. har omfattet prøvetaking for deponering startet, samt rutinemessig prøvetaking av porevann og sigevann fra deponicella.

Lindum Oredalen AS skal installere et nytt renseanlegg for sigevannet fra deponiet i løpet av andre halvår 2019. Dette anlegget skal settes i drift så fort som mulig.

##### *PFAS-forurensede masser*

Oredalen begynte å ta imot PFAS-forurensede masser i 2017, og erfaring med deres mottak og renseløsning gjør at vi ikke forventer en miljøkonsekvens av betydning ved å tillate fortsatt mottak av disse massene.

Det pågår viktige opprydningsprosjekter i områder med PFAS-forurenset grunn, og det er stort behov for lovlige og trygge steder å levere massene. Lindum Oredalen er i dag det eneste mottaket i Norge som aktivt tar imot PFAS-forurensede masser. Det er viktig at mottakskapasiteten av slike masser opprettholdes, slik at man unngår en situasjon der man må utsette å rydde opp i PFAS-forurenset grunn på grunn av manglende mottakskapasitet, med den følge at utlekking pågår urensert rett i naturen.

Fylkesmannen vurderer at det er ikke behov for endringer i vilkårene knyttet til deponiløsningen da resultatene fra overvåkning av den etablerte forsøkscellen i Oredalen dokumenterer at løsningen fungerer svært godt. Resultater fra forsøkscellen for PFAS-forurensede masser, viser at PFOS, PFHxS og PFOA bindes til sorbentsjiktet i forsøkscella fremfor å følge sigevannet ut av cella.

Analyseresultatene tilsier at sorbentsjiktet i forsøkscella gir en renseseffekt på 99,9 % for PFOS. Løsningen sikrer at utslippet av PFAS blir så lavt at det ikke har miljømessig betydning og det påvirker følgelig ikke sigevannskvaliteten fra anlegget negativt.



Fylkesmannen vurderer at det er av stor samfunnsmessig nytte at PFAS-forurensede masser blir håndtert på en god og miljømessig riktig måte. Det er svært viktig at det raskt kan settes i verk korrekt deponering av disse massene for å unngå utslipp. Fylkesmannen anser dette prosjektet som en viktig samfunnsoppgave og har akseptert en forsert saksbehandling.

Om det skulle fremkomme opplysninger senere om at skaden eller ulempen ved forurensningen blir vesentlig større eller annerledes enn ventet da den midlertidige tillatelsen ble videreført, kan Fylkesmannen oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, eller sette nye vilkår jmfør forurensningsloven § 18 første ledd, punkt 1.

#### *Trafikksituasjonen*

Trafikken er ikke ventet å øke, da det kun er snakk om å forlenge levetiden til deponiet, ikke utvide driftstider. Fylkesmannen setter også en mengdebegrensning ut året, i påvente av en revidering av gjeldende tillatelse.

#### Konklusjon

Fylkesmannen vurderer at det er riktig å gi tillatelse til utvidet deponikapasitet på 300 000 m<sup>3</sup> til Lindum Oredalen AS. Anlegget er allerede opparbeidet, med sivevannshåndtering og gode driftsrutiner. Lindum Oredalen utgjør er samfunnsnytte ved å sluttbehandle (deponere) masser som ikke kan nyttiggjøres eller gjenvinnes på andre måter. Samfunnet/lokalsamfunnet er avhengig av at det er etablerte anlegg som kan håndtere slike masser og avfall på best mulig måte, og med lavest mulig risiko for uforventet forurensning.

Fylkesmannen utvider samtidig den midlertidige tillatelsen til Lindum Oredalen AS til mottak PFAS-holdige masser til 01.01.2020, da vi ser det som viktig at det foreligger tilstrekkelig mottakskapasitet til å håndtere PFAS-forurensede masser i forbindelse med store utbyggingsprosjekter av nasjonal interesse. Mengden PFAS-forurensede masser inngår i utvidet deponikapasitet på 300 000 m<sup>3</sup>.

Fylkesmannen vurderer at utvidelse til deponi på Lindum Oredalen og fortsatt deponering av PFAS-forurensede masser ikke skal ha forringende effekt på utslippet til vann, støy, støv m.m. hvis aktiviteten følger krav satt i gjeldende tillatelse av 13.10.2008, med endringer av 24.04.2014, samt midlertidig tillatelse av 28.06.2017, med videreføring av 16.03.2018.

Forholdet til vannforskriften er ivaretatt i gjeldene tillatelse. Vi vurderer også at tiltaket ikke vil ha en forringende effekt på naturmangfold da tiltaket vil finne sted i et allerede opparbeidet avfallsanlegg, og ingen nye områder tas i bruk.

#### **Vedtak**

1. Fylkesmannen i Oslo og Viken gir Lindum AS tillatelse til å deponere 300 000 m<sup>3</sup> på opparbeidet/eksisterende deponiområde. Deponeringen skal gjennomføres i tråd med fastsatte vilkår i gjeldende tillatelse datert 13.10.2008, med endringer av 24.04.2014.
2. Fylkesmannen viderefører den midlertidige tillatelsen til mottak og deponering av PFAS-forurensede masser ved Lindum Oredalen AS i Hurum kommune, datert 28.06.2017, med endringer av 16.03.2018, frem til 01.01.2020. Mengden PFAS-forurensede masser inngår i utvidet deponikapasitet på 300 000 m<sup>3</sup>. Vilkår og nærmere krav for mottak og håndtering av massene fremgår av den midlertidige tillatelsen av 28.06.2017, med endringer av 16.03.2018, i tillegg til gjeldene tillatelse ved deponiet av 13.10.2008, med endringer av 24.04.2014.



Hjemmel for vedtaket er forurensningsloven §§ 11 og 29, jamfør § 16.

Vedtakene er gitt i påvente av Fylkesmannens behandling av søknaden datert 06.04.2018, der det vil gis en ny tillatelse til Lindum Oredalen AS.

### **Varsel om gebyr**

Fylkesmannen er pålagt å ta gebyr for behandling av søknader om tillatelse etter forurensningsloven. Grunnlaget for valg av gebyrsats er forventet ressursbruk hos Fylkesmannen i forbindelse arbeidet. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jamfør § 39-4.

Fylkesmannens behandling av søknad om midlertidig tillatelse til utvidelse av eksisterende deponikapasitet og fortsatt mottak og deponering av PFAS-forurensede masser ved Lindum Oredalen er plassert i sats 7, som utgjør kr. 16 400,- i gebyr.

Fylkesmannen forhåndsvarsler vedtaket om gebyr etter forvaltningsloven § 16. Hvis virksomheten mener at vi forhåndsvarsler vedtaket på feil grunnlag, eller at det er flere opplysninger som skal legges til grunn før vi fatter vedtaket, ber vi om at melding sendes til Fylkesmannen. Hvis det ikke har kommet nye opplysninger til saken innen fristen vil vi fatte vedtaket. Vi vil gi melding om dette i et eget brev. Frist for å gi uttalelse til det varslede vedtaket er tre uker fra dags dato.

### **Klageadgang**

Vedtaket kan påklages av berørte parter og andre med rettslig klageinteresse til Miljødirektoratet innen tre uker, jamfør forvaltningsloven §§ 28 og 29.

Klagen sendes til Fylkesmannen. Klagen må inneholde opplysninger om hvilket vedtak som påklages, årsaken til klagen, hvilke endringer som ønskes og eventuelt andre opplysninger som kan ha betydning for vurdering av klagen. Partene i saken har adgang til å gjøre seg kjent med sakens dokumenter. Den som klager kan be om at iverksettelsen av vedtaket utsettes.

Informasjonsark om klage på forvaltningsvedtak kan lastes ned fra Fylkesmannen i Oslo og Viken sine hjemmesider: <https://www.fylkesmannen.no/ov/>.

### **Kunngjøring**

Vi vil etterkunngjøre vedtaket i Røyken og Hurum Avis og på Fylkesmannens nettsted [www.fylkesmannen.no/ov/](http://www.fylkesmannen.no/ov/). Virksomheten skal betale kostnaden for kunngjøringen i avisen.

Med hilsen

Kari Skogen (e.f.)  
seksjonssjef

Ellen Kristine Keilen  
rådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Kopi til:

Lasse Ertresvaag

Granåsen 23

3482 TOFTE



Ingar Roås	Tyristubben 7	3482	TOFTE
Bent Bråthen Jensen	Tyristubben 2	3482	TOFTE
Olav Svendsen	Morskogveien 18	3482	TOFTE
Hurum kommune			
Janne Sandnes-Lindtvedt	Tanumveien 54 A	1341	SLEPENDEN
Jo Wennesland	Tyristubben 11 B	3482	TOFTE
Erik Hansen	Vestre Strandvei 110	3482	TOFTE
Gerd Petrine Johnsen	Strigleveien 5	3482	TOFTE
May Hermansen	Dustadveien 2	3483	KANA
Erlend Bårli Olsen			
Kristin Lindtvedt	Dr. Høsts vei 1	1346	GJETTUM
Marit Slåtta	Tyristubben 14	3482	TOFTE
Sigrun Johnstad	Tyristubben 11 B	3482	TOFTE
Kristine Moe Notland	Tyristubben 10	3482	TOFTE
Arnfinn Nilsen	Tyristubben 9	3482	TOFTE
Åsmund Tufteland	Tyristubben 5	3482	TOFTE
Marit Tingvoll	Strigleveien 10	3482	TOFTE
Kirsten Hedvig Beck	Dustadveien 3	3483	KANA
Margrethe Ross Folkestad	Tyristubben 4	3482	TOFTE
Karoline Rudlang	Morskogveien 19	3482	TOFTE
Statens vegvesen region sør			
Dag Johan Ugstad	Tyristubben 16	3482	TOFTE
Aslaug Henneseid	Tyristubben 12	3482	TOFTE
Stian Weimo Fagerli	Morskogveien 23	3482	TOFTE
Einar Olav Murvold	Morskogveien 19	3482	TOFTE
Gunnar Ekeberg	Strigleveien 12	3482	TOFTE
Frank Robert Olsen	Strigleveien 10	3482	TOFTE
Heidi E. R. Akselsen	Tofteveien 40	3483	KANA
Oddbjørn Hagen	Tronstadveien 3	3483	KANA
Sigurd Andreas Holdhus			
Bernt Otto Follestad AS			
Bjørn Reidar Thu	Tors gate 3	0260	OSLO
Jens Sigurd Jahren	Professor Dahls gate 47	0367	OSLO
Frøydis Hansen	Granåsen 21 A	3482	TOFTE
Svein Erik Bakken	Tyristubben 11 A	3482	TOFTE
Ann-Karin Nilsen	Tyristubben 9	3482	TOFTE
Odd Arve Stubberud	Dustadveien 4	3483	KANA
Knut Beck	Dustadveien 3	3483	KANA
Statkraft			
Tina Bjerkelund Ugstad	Tyristubben 16	3482	TOFTE
Arne Mortis Eriksen	Tyristubben 13	3482	TOFTE
Tiril Bakken Bjørkvold	Tyristubben 11 A	3482	TOFTE
Gorm Folkestad	Tyristubben 4	3482	TOFTE
Helene Nøsterud	Morskogveien 23	3482	TOFTE
Anne-Kari Halvorsen	Vestre Strandvei 110	3482	TOFTE
Ekkehard Reinprecht	Tofteveien 40	3483	KANA
Statskog Glomma AS			
Tandberg Eiendom AS			
Rolf Kristian Roås	Lierengvegen 219	2836	BIRI
Odd Arve Wågsæther	Granåsen 27	3482	TOFTE



Sonja Ragnhild Eriksen	Tyristubben 13	3482	TOFTE
Magne Berg Hanssen	Tyristubben 12	3482	TOFTE
Rita Le Krogh	Tyristubben 8	3482	TOFTE
Randi Roås	Tyristubben 7	3482	TOFTE
Kjell Rune Olsen	Strigleveien 6 B	3482	TOFTE
Ernst Ivar Galgeholt	Rulletoveien 2	3482	TOFTE
Buskerud Fylkeskommune			
Hurum Arbeiderparti			
Anthøn B Nilsen Eiendom AS			