



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Att.

Eva Lund (eva.lund@fortum.com)

Frederik Møller Pedersen (frederik.moller.pedersen@fortum.com)

Virksomheder

J.nr. MST-1272-01813

Ref. Palet / Tisch

Dato: 22-01-2019

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Fortum Waste Solutions A/S, Deponeringsplads Tidligere kaldet Kommunekemi A/S, Nordgroup A/S Ekokem A/S og Klintholm specialdeponi.
Virksomhedens adresse	Klintholmvej 56, 5874 Hesselager
CVR nummer	34484414
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	8. november 2018
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn – herunder opfølgning på stigende koncentrationer af stofferne chrom og chlorid fundet i henholdsvis boring 19 og dræn 8.
Varsling af tilsynet	15-10-2018
Deltagere fra virksomheden	Eva Lund, afdelingsleder i EHSQ Frederik Møller Pedersen, Miljørådgiver i EHSQ Ivan Tofte Hansen, dagligt opsyn
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Patrik Leth Jørgensen og Tina Schmidt
Tilsynet omfattede	Kampagne tilsyn af boringer Nedlukningstilsyn Generel besigtigelse
Materiale udleveret	Bilag til årsrapport med resultater af analyser på grundvand og perkolat.

Håndhævelser

Der er ingen håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn eller afstedkommet af nærværende tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Perkolat	<p>Fra årsrapporten 2017 kan læses, at der er 6 analyseparametre, der har været stigende 5 på hinanden følgende gange.</p> <ul style="list-style-type: none">- Ledningsevnen i boring B25- Sulfat i boring 17- Bromid i boring 18- Chrom i boring 19- Barium i dræn 8- Chlorid i dræn 8 <p>Hverken sulfat eller bromid har en alarmværdi i boringerne 17 og 18, det samme gælder for boring 19 og dræn 8.</p> <p>Der gælder dog stadig, at ved 5 på hinanden følgende stigninger, skal der fremsendes en redegørelse med vurdering af årsagen til stigningen til MST, hvor der skal fremgå hvilke tiltag, der påtænkes iværksat. Årsrapporten nævner ingen tiltag, men blot at, der fortsat vil blive holdt øje med ændringen.</p> <p>Under tilsynet blev nævnt, at B19 lå opstrøms Fortum Waste Solutions A/S' deponeringsplads men nedstrøms den fælles kommunale losseplads, hvorfor Fortum Waste Solutions A/S' mente, at forureningen måtte stamme fra den fælles kommunale losseplads.</p> <p>MST tager denne forklaring til efterretning og drøfter resultaterne med sagsbehandleren for den fælles kommunale losseplads. Men der skal gennemføres en vurdering af årsagen, en risikovurdering samt foreslås evt. tiltag for at imødegå stigningen af koncentration i B17, B18 og D8. Disse vurderinger og forslag til evt. tiltag skal indgå som en del af årsrapporten, der skal være MST i hænde senest 1. april 2019, jf. miljøgodkendelsen.</p>

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser:

1. Revurdering af miljøgodkendelser for Etape 1-5 og 6.1 samt klassificering af etape 1-3 af 19. december 2009
2. Påbud om egenkontrol af grundvand for Nordgroup's specialdeponi ved Klintholm af 2. september 2013
3. Miljøgodkendelse af vilkårsændring af sikkerhedsstillelse af 29. april 2015
4. Miljøgodkendelse af vilkårsændring af sikkerhedsstillelse af 14. marts 2013
5. Påbud om ændring af vilkår i fastlagt program vedrørende grundvandskontrol for Nordgroup's specialdeponi ved Klintholm af 8. oktober 2014

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Der bliver i øjeblikket målt med flowmålere på tilstrømningen af spildevand til perkolatindsamlingsbrønden. Fortum Waste Solutions A/S stiller dog spørgsmålstegn ved, den fortsatte miljømæssige værdi af flowmåling for hver enkelt deponeringsenhed. Ifølge miljøgodkendelsens vilkår M1 skal der opgøres perkolat kvalitet og –kvantitet for hver enkelt deponeringsenhed. Flowmålerne kan benyttes til at måle kvantiteten af perkolat fra hver enkelt deponeringsenhed. Det blev oplyst, at de aktuelle flowværdier ligger lavt i forhold til flowmålerens måleinterval. Flowmålerne blev installeret da deponiet fortsat var i drift og der derfor var væsentligt større perkolatmængder. Der ud over er rørledningernes diameter snævret ind med tiden, da blandt andet perkolat har aflejret materiale i rørledningerne, og flowmålerne beregner derfor ikke en præcis mængde. Den del af perkolatet, der bortskaffes (bortkøres), indvejes ved modtagelsen på Lindholmvej i Nyborg, og mængderne stemmer ikke med mængderne bestemt ved flowmåling. Fortum Waste Solutions A/S mener derfor, at et andet system end flowmålerne vil være at foretrække.

Fortum Waste Solutions A/S påtænker at fremsende en ansøgning om ændrede vilkår for overvågning af perkolationen. Indtil der eventuelt foreligger en ny afgørelse fortsættes overvågning af perkolatmængde og sammensætning i henhold til gældende vilkår.

Indretning og drift

Vedhæftet findes et boringsnotat, med noter omkring indretningen af hver enkelt boring. Dette omhandler, hvorvidt borerne er aflåste, ubeskadigede, korrekt markerede med DGU-nummer og pejlemærke, samt borerne placering i forhold til deponiet. Dette notat bliver sendt til Svendborg kommune, der er myndighed i forhold til bestemmelserne i boringsbekendtgørelsen.



På etape 6.2 var den underliggende membran på området blottet, da beskyttelseslaget af grus er skredet ned, se billedet.

Etapen har en selvstændig miljøgodkendelse udstedt 7. oktober 2008. Der bliver i øjeblikket ikke deponeret på etappen. Det fremgår af miljøgodkendelsen at deponering af affald ikke må påbegyndes, før Miljøstyrelsen har accepteret deponeringsenheden ved et tilsyn, og at kvalitetskontrollen af membraner og membransystemer skal overholde retningslinjerne i DS /INF 466 afsnit 7.

Fortum Waste Solution A/S, Deponeringsplads har foreløbig ingen planer om at starte deponering på etappen. Etappen er ikke en del af nedlukningstilsynet og har inden påvirkning derpå.

Lugt

Der blev ikke observeret lugtgener ved tilsynet på Fortum Waste Solution A/S, Deponeringsplads.

Affald

Der er placeret en tom olietank på 2500 liter i en spildbakke i en maskinhal på Fortums areal. Virksomheden oplyste, at olietanken vil blive afmeldt og fjernet iht. gældende regler.

Indberetning/rapportering

Det fremgår af årsrapporten for 2017 at monitorering af perkolatmængde og - sammensætning gennemføres i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår. Monitoreringen viser enkelte stigninger for parametre, som tidligere beskrevet under ”indberetning af egenkontrol”.

Nedlukning

Fortum har gennemgået vilkårene i afgørelsen om nedlukning og har sendt en endelig færdigmelding med notat af 3. august 2016 fra Cowi: "Færdigmelding af nedlukning af Specialdeponi Klintholm etape 1-5 og 6.1".

Færdigmeldingen tog udgangspunkt i "Revurdering af miljøgodkendelser for etape 1-5 og 6.1, samt klassificering af etape 1-3" dateret 19. december 2009 med ændringerne i afgørelsen fra 14. februar 2014. Miljøstyrelsen har tidligere kvitteret for denne rapport.

Med udgangspunkt i rapporten fra Cowi blev der under basistilsynet også udført et nedlukningstilsyn for etape 1-5 og 6.1, med hensigt på at disse dele af Fortum Waste Solution A/S, Deponeringsplads fortsætter i efterbehandlingsfasen.

Rapporten har gennemgået hvert enkelt vilkår, der har indvirkning på nedlukning af deponipladsen og besvaret, hvordan Fortum har imødekommet disse vilkår for at klargøre nedlukning af de nævnte etaper.

Rapporten blev under tilsynet gennemgået ved rundvisning og dialog med repræsentanterne fra virksomheden. På baggrund af rapporten samt tilsynet godkender Miljøstyrelsen nedlukningen, jf. deponeringsbekendtgørelsens § 30, stk. 3. Efterbehandling af deponeringspladsen fortsætter.

Kort gennemgang af rapporten

Nedlukning og efterbehandling

Planer for nedlukning, slutaftækning og beplantning er blevet udarbejdet, samt udført for de omtalte etaper og overfladen af deponiet er opmålt i 2016 og afrapporteret. Ved tilsynet kunne det konstateres, at overfladen var dækket af vegetation.

Der er ikke observeret overskridelser af alarmværdierne, men Fortum skal fortsat holde tilsyn med perkolatmængder- og kvalitet.

Drift

Den generelle drift og driften ved nedlukning må kun finde sted inden for godkendt tidsrum, og ikke medfører støv- og støjgener. Dette beskrives at være overholdt.

Efterbehandling

Der skal fortsat ske vedligeholdelse, overvågning og kontrol med deponeringsanlæggets miljøbeskyttende systemer samt udføres monitorering.

Der bliver som følge af nedlukningstilsynet udarbejdet en afgørelse om nedlukning.

Denne afgørelse vil blive sendt til høring i virksomheden inden offentliggørelse.

Andet

Fortum Waste Solution tilkendegav et ønske om ændring i monitoringsprogrammet. Der blev aftalt, at virksomheden skal sende en forespørgsel om dette pr. mail.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Miljøstyrelsen har oplyst, hvilke borerer der mangler registrering i Jupiter, markeringer med DGU-nummer og pejlemærke, samt have prop på selve boringsrøret, jf. boringsnotat, der sendes til Svendborg kommune.
2. MST godkender nedlukningen af deponiet, på baggrund af tilsynet og den fortsatte monitoring jf. godkendelse om efterbehandling.
3. Fortum skal gennemføre en vurdering af årsagen, en risikovurdering samt foreslå evt. tiltag for at imødegå de fortsatte stigninger i perkolatkoncentrationen for de nævnte parametre i B17, B18 og D8. Disse vurderinger og forslag til evt. tiltag skal indgå som en del af årsrapporten, der skal være MST i hænde senest 1. april 2019.
4. Der bliver som følge af nedlukningstilsynet udarbejdet en afgørelse om nedlukning. Denne afgørelse vil blive sendt til høring i virksomheden inden offentliggørelse.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Hilsen

Patrik Leth Jørgensen