

Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00279
Ref. PEMJE/BEVCH
Dato: 23. januar.2019

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Nordjyllandsværket
Virksomhedens adresse	Nefovej 50, 9310 Vodskov
CVR nummer	3718 9294
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg > 10 t/dag eller kap. > 25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	6. december 2018
Baggrunden for tilsynet	Fysisk tilsyn for gennemførelse af basistilsyn og kampagne-tilsyn omkring indretning af monitoringsboringer
Varsling af tilsynet	Aftalt den 19. oktober 2018
Deltagere fra virksomheden	Jørgen Jensen Hans Peter Larsen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Peter Møller og Benedikte Vandsø Christensen
Tilsynet omfattede	Hele deponiet og boringskampagne
Materiale udleveret	-



Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser siden sidste tilsyn og tilsynet den 6. december 2018 gav ikke anledning til håndhævelser.

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomhedens indberetning af egenkontrol er modtaget i form af årsrapport i endelig udgave pr. 6. september 2018.

Årsrapporten indeholder de krævede egenkontrollmålinger og vurderes med bemærkninger dækkende for beskrivelse af virksomhedens miljøforhold.

Udtalelse til Årsrapport 2017 er fremsendt særskilt.

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser

1. Godkendelse af 18. august 1987 til etablering af et depot for slagger, flyveaske og afsvovlingsprodukter
2. Afgørelse af 13. december 2006 om fortsat drift af Nordjyllandsværkets deponeringsanlæg

Gennemgang af miljøforhold

Deponiet er anlagt uden membran og perkolatopsamling og adskilt fra Limfjorden af en dæmning. I 2006 meddelte Nordjyllands Amt godkendelse til fortsat drift af deponeringsanlægget på yderligere reducerede krav jævnfør Deponeringsbekendtgørelsen. Godkendelsen blev meddelt på baggrund af en miljøkonsekvensvurdering, som på det da gældende grundlag viste, at udstrømmende perkolat fra deponiet ikke vurderedes at ville medføre overskridelse af vandkvalitetskravene i recipienten.

MST oplyste, at det er tvivlsomt, om der vil kunne opnås miljøgodkendelse til fortsat deponering på yderligere reducerede krav. Udsivningen fra deponeringsanlægget er nu omfattet af bekendtgørelse nr. 1433 af 21. november 2017 om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet. I forbindelse med revurdering efter miljøbeskyttelseslovens § 41 af godkendelser efter § 33, skal godkendelsesmyndigheden sikre, at vilkår i eksisterende tilladelser, godkendelser til eller påbud om udledning bringes i overensstemmelse med miljøkvalitetskrav fastsat efter bekendtgørelsen eller i vandplanen. Som det fremgår af bekendtgørelsens § 6 skal det sikres, at miljøkvalitetskravene fastsat i bekendtgørelse 1625 af 19. december 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand overholdes ligesom vandplanerne for området. Også miljøkvalitetskravene for overfladevand har gennemgået revidering siden 2006.

Nordjyllandsværket oplyste, at den forventede slutdato for den kulfyrede Blok 3 er 2028, hvorefter Aalborg Kommune i forbindelse med den grønne omstilling planlægger at have omlagt varme- og energiforsyningen til fossilfrit brændsel.

Hvis MST i forbindelse med det indledende revurderingsarbejde vurderer, at fortsat deponering ikke vil kunne godkendes og dermed skal ophøre, vil deponering frem til lukningen af Blok 3 i 2028 heller ikke kunne accepteres.

MST skal have afklaret, om der er nogen mulighed for fortsat at kunne deponere på yderligere reducerede krav, herunder om det som et led i afklaringen vil være relevant at Nordjyllandsværket udarbejder en ny miljøkonsekvensvurdering.

Nordjyllandsværket har de seneste år kunnet afsætte stort set alt flyveaske til nyttiggørelsesformål til byggeprodukter eller til genindfyring på andre kraftværker.

Nordjyllandsværket forespurgt, om den fri deponeringskapacitet i den våde del af den igangværende enhed NJV1 (2,5 – 3 m vanddybde) kan anvendes til deponering af fx kategori 1 (uforurennet) eller kategori 2 (lettere forurennet) jord? Eventuelt kan der yderligere etableres et rodzoneanlæg langs dæmningen ud mod Limfjorden for i givet fald at mindske udvaskningen af skadelige stoffer til fjorden.

Endvidere er der en betydelig restkapacitet dels på landdelen af den igangværende enhed og dels på den endnu ikke etablerede enhed NJV2, i alt mere end 700.000 m³.

Det blev aftalt, at MST undersøger om jorddeponering er en mulighed eller hvilke muligheder der ellers er for udnyttelse af den relativt store deponeringskapacitet i henhold til den gældende lokalplan.

Reno-Nord, Rærup Deponi, beliggende umiddelbart nordøst for Nordjyllandsværkets deponi, har forespurgt, om Nordjyllandsværket kunne være interesseret i at modtage overfladevand til procesformål, hvilket Nordjyllandsværket har afslået på grund af vandkvaliteten.

MST oplyste, at der på Rærup Deponi også oppumpes grundvand i forbindelse med grundvandssænkning og at dette eventuelt kan være interessant for Nordjyllandsværket.

Tilsyn

Der blev foretaget en besigtigelse, som omfattede det meste af slaggedepotet, herunder monitoringsboringer.

Et areal af landdelen af det igangværende deponi, NJV1, anvendes som en art mellemoplag, hvor flyveasken transporteres ud og jævnes ud som en flade, hvor det ligger, indtil det kan afsættes til nyttiggørelse. Der foretages ikke afdækning af askefladen under de nuværende forhold, hvor der afsættes den producerede mængde.

Kampagnetilsyn monitoringsboringer

En række monitoringsboringer til egenkontrol blev besigtiget.

Boringerne er alle udformet således, at forerøret er omgivet af et smalt betonbeskyttelsesrør med betondæksel i flangen. Udenom er placeret en stor brøndring, området mellem ydre og indre betonrør er ret tilvokset, pumpe og slange til udtagning af vandprøve ligger i pose ved siden af indre betonrør.

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger i forhold til de undersøgte monitoringsboringer:

1. De ydre beskyttelsesbrønde af beton var ikke afsluttet med låg.
2. Ingen af boringerne var aflåselige.
3. Boringerne var afsluttet med prop for enden af forerøret. Flere af propperne var dog ikke tætsluttende.
4. Ingen af boringerne var forsynet med GEUS' s id-skilt til boringer, som indeholder relevante oplysninger om den enkelte boring.

Moniteringsboringerne indretning opfylder således ikke fuldt ud gældende krav jf. ”Brøndborerbekendtgørelsen”, BEK. nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Det er kommunen, som er kompetent myndighed for indretningskrav iht. Brøndborerbekendtgørelsen, men MST har som tilsynsmyndighed en interesse i, at egenkontrollen fra prøver udtaget i moniteringsboringerne givet et retvisende billede af den eventuelle påvirkning i grundvandet, som måtte komme fra depotet. Dette forudsætter bl.a., at boringerne er indrettet og vedligeholdt iht. gældende regler. Herudover er det naturligvis vigtigt af hensyn til miljøbeskyttelsen, at boringerne er indrettet og vedligeholdt korrekt.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

På tilsynet blev aftalt, at

1. Nordjyllandsværket gennemgår alle moniteringsboringer med omgivende beskyttelsesbrønde, så det sikres, at der ikke er fri adgang til boringerne og at boringerne forerør er afsluttet med tætsluttende propper og aflåselig låg. MST skal opfordre til, at boringerne samtidig forsynes med GEUS´ s id-skilt med en række boringsoplysninger og at skiltet udføres i en vejrbestandig udgave.
2. MST skal afklare, om der er nogen mulighed for fortsat at kunne deponere på yderligere reducerede krav, herunder om det som et led i afklaringen vil være relevant at Nordjyllandsværket udarbejder en ny miljøkonsekvensvurdering.
3. MST vil undersøge, om jorddeponering er en mulighed eller om der er øvrige muligheder for udnyttelse af den relativt store deponeringskapacitet i henhold til den gældende lokalplan.

Nordjyllandsværket har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Den 23. januar 2019 har Nordjyllandsværket meddelt, at man ikke har bemærkninger.