



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2079
Ref. PEMJE
Dato: 6. januar 2023

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Nordværk Deponi I/S
Virksomhedens adresse	Halsvej 70, 9310 Vodskov
CVR nummer	46076753
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	15. november 2022
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	28. september 2022
Deltagere fra virksomheden	Brit Brunø, Deponichef Mariann Holm, Miljømedarbejder Susanne Bossen, Driftsansvarlig
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Peter Møller Emma Skou Rasmussen
Tilsynet omfattede	Rundgang på det meste af virksomheden. I sammenhæng med tilsynet blev en række miljømæssige udfordringer drøftet.
Materiale udleveret	-



Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
26-08-2019	Ingen	Tilsynet gav ikke anledning til håndhævelser
15-11-2022	Indskærpelse	Deponeringsbekendtgørelsen, Bilag 3 pkt. 6.3: "For at undgå spredning af fibre, skal der samme dag, som der er blevet deponeret asbestholdigt affald, foretages overdækning af asbestaffaldet med et hensigtsmæssigt materiale, enten jord eller andet mineralsk affald med tilsvarende egenskaber. Afdækningen skal have en lagtykkelse på minimum 0,2 meter." Nordværk skal således sikre, at asbestaffald afdækkes dagligt på både flader og skrånninger.

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomhedens indberetning af egenkontrol er modtaget i form af årsrapport pr. 22. marts 2022.

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

Udtalelse med bemærkninger til Årsrapport 2021 fremsendes særskilt.

Jordforurening

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening eller aktiviteter, der kunne give anledning til jordforurening, ved rundgang på anlægget.

Liste over gældende afgørelser

1. Tillæg til miljøgodkendelse af 22. februar 2022 til etablering af ny deponeringsetape
2. Påbud af 27. april 2021 om ændring af positivliste
3. Påbud af 6. juni 2016 om ændring af positivliste
4. Afgørelse af 4. juni 2014 om omklassificering af deponerings-enhed på Rærup Losseplads, I/S Reno-Nord
5. Afgørelse af 1. marts 2011 om klassificering af kystnære deponeringsenheder og ændringer af positivlister
6. Afgørelse af 30. juni 2014 om omklassificering af specialenheder.
7. Tillæg til "Godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 af 16. juni 2010 til Rærup Losseplads, Halsvej 70, Rærup, 9370 Vodskov til udvidelse med en plads til sortering af ikke-farligt affald"
8. Tilladelse af 3. april 2009 i henhold til miljøbeskyttelsesloven til at aflede spildevand til det kommunale spildevandsanlæg
9. Godkendelse af 27. december 2005 til etablering og ibrugtagning af nye deponeringsenheder på Rærup Losseplads

10. Vilkårsændring af 21. april 2004 til "tillæg til godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 til Rærup Losseplads til udvidelse med et mellemlager for brændbart affald
11. Dispensation af 18. november 2003 til genanvendelse af slagge til bundsikring af mellemlager
12. Tillæg til godkendelse af 12. november 2003 efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 til Rærup Losseplads til udvidelse med et mellemlager for brændbart affald
13. Tilladelse af 12. januar 2000 til at etablere en sorterings-/ oplagringsplads for forbrændingsskrot på Rærup Losseplads fra I/S Reno-Nords energianlæg
14. Godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 af 11. februar 1998 til Rærup Losseplads, Halsvej, 9310 Vodskov
15. Endelig tilladelse af 6. december 1995 til indvinding af grundvand til befugtning ved knuseanlæg

Indretning og drift

Der blev foretaget en rundgang, som dog ikke omfattede den nedlukkede del af deponiet.

Der modtages ret store mængder bygningsaffald til nedknusning og genbrug. Afsætningen er begrænset i vinterperiode. For tiden sker en nettotilvækst af affald, idet man af forskellige aktuelle årsager er nødt til at prioritere i arbejdsopgaverne.

Asbestdeponering

Deponering af asbestaffald foregår på Enhed C. Det kunne konstateres, at aflæsseområdet er forholdsvist stort, hvilket komplicerer at sikre den daglige afdækning af affaldet. MST påpegede, at det vil være hensigtsmæssigt at indsnævre aflæssearealet mest muligt med henblik på at kunne foretage en tilstrækkelig daglig afdækning af affaldet med mindst mulig jordforbrug.

Når asbestdeponering på en ny enhed skal igangsættes, kan det eventuelt planlægges i sammenhæng med det øvrige affald, at asbestdeponeringen foregår i et "hul" med lille affaldsfront og afgrænset til siderne af det øvrige affald.

Efterskrift

Efter tilsynet er modtagearealet gjort markant mindre og der arbejdes mere aktivt med at synliggøre aflæsseområdet for chaufførerne.

Nyt rørlagt vandløb

For at løse problemstillinger med overfladevand på den sydlige (lavtliggende) del af deponiets areal, hvor grundvandsstanden står umiddelbart under terræn, er der etableret et nyt rørlagt vandløb som en forlængelse af den eksisterende afvandingsgrøft fra HP2 og mod nordvest til udløb i afvandingsgrøften Tilløb fra Horsensenge. Indløb og udløb af det nye rørlagte vandløb til overfladevandsbortledning fra området ved HP2 blev besigtiget.

Lugt

Der blev ved tilsynet ikke registreret lugtgener.

Støj

Der er ikke registreret støj uden for anlægget i forbindelse med tilsynet.

Affald

Der forekom ikke at være affald fra deponeringsaktiviteterne.

Andet

I forbindelse med tilsynet blev en række emner diskuteret:

Status for etablering af ny etape

Selve anlægsarbejdet er stort set færdigt, SRO-anlægget mangler færdiggørelse på grund af leveranceforsinkelser i dele af anlægget.

Anlægget af etapen har givet nogle udfordringer. I projekteringen blev det besluttet at hæve bunden af etapen over grundvandsniveau for at undgå grundvandssænkning i årevis indtil at affaldsvægten ville være stor nok til at kunne holde membranen nede. Det betyder at voldene er tilsvarende højere, og der skal derfor etableres en rampe fra den nyanlagte ringvej på sydvestsiden af den nye etape, op til de nye enheder. Rampen forventes etableret i begyndelsen af 2023.

Nordværk er godt tilfreds med Arkils arbejde.

MST vil udføre ibrugtagningstilsyn efter Nytår.

Det blev diskuteret hvad der vil være hensigtsmæssigt at udlægge i bunden af en deponeringsenhed inden deponering af skarpe kantede affaldsfraktioner påbegyndes for at mindske risikoen for perforering af plastmembranen.

Et godt lag mineraluld (ikke genanvendeligt) blev foreslået – Nordværk kan evt. kontakte kollegerne i branchen og høre hvad de har gjort.

Status biaktiviteter

- Betonknuseanlægget er den største aktivitet og aktiviteten fortsætter frem til 2027, her efter vil aktiviteten i henhold til Erhvervsstyrelsens regler omkring ejerforhold ophøre.
- Modtagelse og omlastning af rent træ, som sendes til Kronospan
- Modtagelse og omlastning af glas- og flasker
- Modtagelse af trykimprægneret affald er ophørt, idet imprægneret træ fra genbrugspladser og erhverv køres direkte til Nordværks energianlæg til neddeling og forbrænding. Den mængde imprægneret træ, som modtages, stammer fra fejlsorteret affald, hvor det er afleveret som rent træ på genbrugsstationerne.

Naboarealer

På Nordjyllandsværkets arealer ind mod Nordværk er et projekt med etablering af et PtX-anlæg på vej i høring, mens en lokalplan for området har været det.

Nordværk har i den forbindelse anført, at man ikke ønsker forringede rammebetingelser i forhold til eksisterende forhold.

MST er enig i, at det ikke forekommer hensigtsmæssigt med forhold, som ligner offentlig adgang og risiko for anvendelse til rekreativt område i et område med tekniske anlæg.

MST Virksomheder er ikke direkte høringspart for lokalplaner i al almindelighed, men MST modtager lokalplanerne i en stor indbakke på hovedkontoret, hvor der dog ikke sker videreekspedition til relevante modtagere.

Støjhed af deponeringsenheder

I den ændrede lokalplan for området tilbage fra 2014, som bl.a. muliggjorde deponering op til kote 25, er et kort, som viser den bakkeø, som Nordværks deponering resulterer i. COWI har sammenholdt kortskitsens kotelinjer med den foretagne deponering, og Nordværk har for enhederne A-D deponeret lidt for stejlt.

Nordværk er i tvivl om betydningen af den lidt for stejle deponering og vil naturligvis helst undgå at skulle grave af siderne af deponeringsenhederne.

MST er ikke myndighed for denne del og er enig med Nordværk i, at Kommunens Planafdeling skal kontaktes. Planafdelingen har formentlig et kort i en større målestok med angivelse af bakkeøen, således det vil være lettere at fastlægge med hvilken hældning, der kan deponeres, og Planafdelingen må vurdere om de nuværende forhold er i tråd med lokalplanens hensigter.

Efter det lå klart, at der blev deponeret for stejlt/højt, valgte Nordværk at trække den ydre afgrænsning af enhederne tilbage, så der nu er en bred hylde, hvor der ikke deponeres, for det tilfælde at der skal raspes/graves af den ydre afgrænsning.

MST vurderer, at det vil ikke være ønskeligt, hvis Nordværk skal grave af siderne af deponeringsenhederne, fordi der i givet fald:

- dels vil skulle graves i deponeret asbestaffald med de støv- og arbejdsmiljøproblemer, det kan resultere i,
- dels vil skulle etableres ny tyk slutafdækningslag ned ad siden på det deponerede affald. Dette skyldes, at en deponeringsenhed opbygges ved at der etableres en bred jordvold langs kanten af enheden, hvorefter der fyldes op med affald til lidt under toppen af volden, og så fremdeles. Efterfølgende ved enhedens nedlukning skal der blot påføres et tyndere lag afretningsmuld på ydersiden.

MST vurderer i øvrigt, at det vil være hensigtsmæssigt hurtigt at få problemstillingen afklaret og kunne deponere på den nævnte hylde.

Delvis stoppede dræn på enhed D

På enhed er der deponeret bioaske, som ikke længere er en deponeringsejnet affaldsfraktion, i det den forårsager tilklokning af drænrørene, og i dag modtages kun mindre mængder bioaske fra kedelrensning.

Der er desværre ikke fuldt flow i drænrørene på enheden. Forskellige undersøgelser har ikke givet et klart billede af, hvor udbredt tilklokningen af drænrørene er og derfor heller ikke viden om hvilken løsningsmodel, som vil være den bedste.

MST bemærkede, at såfremt det vælges at grave ned til drænrørene ved den kendte tilstopning (og evt. andre steder), bør dette arbejde udføres inden længe og inden deponeringskoten øges væsentlig.

Ændringer omkring asbesthåndtering

Nordværk oplyste, at virksomhedens ejerkommuner er ved at afklare, hvorledes indsamlingen af asbestaffald på genbrugsstationer kan gøres mere hensigtsmæssigt og med mindre eksponeringsrisiko for både borgere og ansatte på genbrugsstationerne.

Ændringerne får naturligvis også betydning for håndteringen på Nordværk Deponi, når affaldet modtages til deponering.

Opsummering:

De indgåede aftaler opsummeres i følgebrevet til tilsynsnotatet.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen og har den 5. januar 2023 indsendt enkelte præciseringer.

Fotos fra tilsyn



Småt brændbart affald til neddeling



Den nye perkolattank



Næsten fyldt plansilo med brændbart affald



Kanten af asbestdepotet med "hylden" efter tilbagetrækning af deponikanten



Sydkanten af nuværende etape med kig ud over ny etape



Indløbet ved HP2 til det nye rørlagte vandløb



Udløbet af det nye rørlagte vandløb i Afvandingsgrøften Horsensenge