

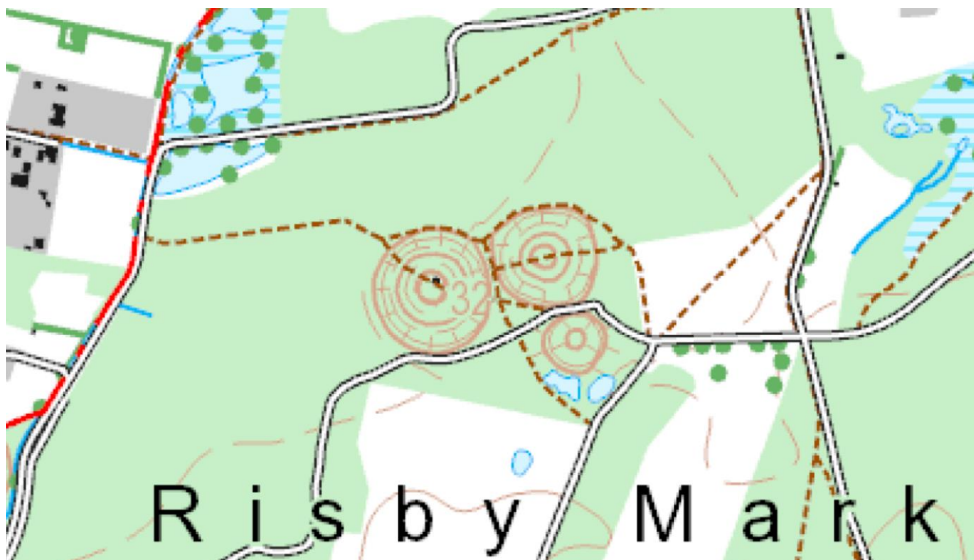


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2045
Ref. LOPED / TISCH
Dato: 17. oktober 2022

Tilsynsrapport

| | |
|----------------------------|--|
| Virksomhedens navn | Vestforbrændings Slaggedepot, Vestskoven |
| Virksomhedens adresse | Slaggevej, 2620 Albertslund |
| CVR nummer | 10866111 |
| Virksomhedstype | 5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t |
| Tidspunkt for tilsynet | 06.11.2020 |
| Baggrunden for tilsynet | Basistilsyn |
| Varsling af tilsynet | 08.10.2020 |
| Deltagere fra virksomheden | Lisbeth Maria Hansen |
| Øvrige deltagere | - |
| Tilsynet udført af | Lone Grunnet og Tina Schmidt |
| Tilsynet omfattede | 1. Generel snak om det seneste års resultater og kontroller og herunder perkolat afledningen. 2. Snak om den kommende ændring af gældende miljøgodkendelse. |
| Materiale udleveret | - |



De 3 slaggedeponier beliggende på Slaggevej i Vestskoven.

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 |
|------|------|--|
| - | - | - |

Indberetninger om egenkontrol.

| Kontrolområde | Konklusion |
|---|--|
| Bortskaffelse af perkolat | Intet at bemærke, bortset fra at flowmålere skal efterses, og signal fra Vestskoven samt server skal undersøges. Årets sidste 3 måneder ligger sum af flowet fra alle 3 deponier for lavt i forhold til bortkørt perkolat 2 år i træk. |
| Pejling af perkolatstand og grundvandsspejl | Der har generelt været indadrettet grundvandsstand i alle 3 deponier. Ny pejleboring for Deponi 1 skal dog findes. |
| Udtagning af perkolatprøver | Perkolatstyrken i alle 2 deponier ligger på et forventeligt niveau set i sammenhæng med deponiernes alder og opbygning. |
| Udtagning af grundvandsprøver | Der ses fortsat overskridelser af vilkår N og O i borerne 4a, P1 og A2S10 beliggende nedstrøms Deponi 3. Især A2S10 synes påvirket af årstider/grundvandsstand. |
| Vandbalance | Der er en overordnet grafisk sammenhæng mellem nedbørsmængde og årlig perkolatdannelse i Deponi 1 og 3. Deponi 2 er etableret med membran i toppen. |

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøstyrelsens revurdering af egenkontrollen for: Slaggedeplot på Slaggevej i Vestskoven, udarbejdet den 21. december 2011.

Gennemgang af miljøforhold

Vestforbrænding har i 2019 ladet Rambøll udarbejde et notat om geologien og strømningforholdene i grundvandet under de 3 slaggebjerge. Af rapporten fremgår, at deponiet sandsynligvis er beliggende på et grundvandskel med Deponi enhed 3 på den ene side af skellet og Deponi enhed 2 på den anden side. Strømningforholdene omkring Deponi enhed 1 er stadig usikre. Det fremgår således ikke klart af rapporten, om Deponi enhed 1 er beliggende opstrøms i forhold til Deponi 2.

Ved en kommende revurdering af de gældende vilkår fra 2011 skal der udpeges opstrøms og nedstrøms borer til alle deponiets enheder. Desuden skal der indgå pejleboringer i monitoringsprogrammet som overvåger, at der er til enhver tid er opadrettet gradient i alle tre deponi enheder.

Miljøstyrelsen understregede ved tilsynet desuden, at man ved en revurdering vil tage alle punkter op. Herunder vil der også blive set på monitoringsprogrammet med hensyn til evt. manglende analyse for metaller.

Generelle forhold

Miljøstyrelsen ønskede ved tilsynet at se boring NP4, da denne boring muligvis kan benyttes som pejleboring for gradienten i Deponi 1. Det lykkede ikke at finde denne boring, men i stedet blev boring V16 fundet. Denne boring var itu, idet låget til boringen var gået af. Der var tydelige tegn omkring boringen på, at køer har benyttet boringen / dens låg til at gnubbe sig (se figur 2). Miljøstyrelsen opfordrede Vestforbrænding til at beskytte alle sine boringer, hvor der går kvæg, evt. ved hjælp af store kampesten.



Figur 2: Boring V16 var itu, idet låget var løst/gået af. På jorden var der tydelige tegn på køers færdsel.

Ved tilsynet blev boring 2C desuden forevist (se figur 3). Denne boring er beliggende direkte nedstrøms i forhold til Deponi 2 og muligvis også i forhold til Deponi 1. Boringen fremstod ved tilsynet i fin stand med låg, prop, lås og navn på.

Det blev ved tilsynet diskuteret, om alle boringer nu er blevet rettet i Jupiter mht. terrænkote, jf. Rambølls notat. Vestforbrænding var usikker på dette, da det er virksomhedens rådgiver, som har stået for opgaven. Miljøstyrelsen bad om at blive informeret herom.



Figur 3: Boring 2C.

Ved tilsynet besigtigede Miljøstyrelsen desuden pumpebrønden og elskabet på Deponi 2. Vestforbrænding oplyste vedrørende strømning i slaggebjergene, at det generelt er vanskeligt at bevare orienteringen, hvis man foretager kamera inspektion af brøndene i de 3 enheder.

Desuden er det vanskeligt og potentielt farligt at sende en mand ned i pumpebrøndene. Derfor er det vanskeligt at sikre, at flow af perkolat fra slaggerne til pumpebrønden ikke hindres af tilstoppede kanaler. Miljøstyrelsen spurgte, om det var muligt at etablere nye dybere pejleboringer i deponierne ved siden af pumpebrøndene. Vestforbrænding var usikker på, om etablering af nye boringer i deponierne kunne medføre et fald i slaggebjergenes stabilitet.



Figur 4: Pumpebrønden i Deponi 2.

Spildevand

Den dannede perkolat i de tre deponier ledes til samletank og køres bort fra deponiet. Der har flere år i træk været problemer med, at den bortkørte perkolat i årets sidste 3 måneder var mindre end summen af den perkolat, som er ledt bort fra de 3 deponier i denne periode. Vestforbrænding vurderer, at det ikke er et udtryk for udslip af perkolat, men at der må være tale om en software fejl, idet der altid er tale om forskel i de samme 3 måneder. Vestforbrænding undersøger dette nærmere og holder Miljøstyrelsen orienteret i sagen.

Andet

Ved tilsynet blev aftalt, at Miljøstyrelsen tager initiativ til indkaldelse af et videomøde om den videre vej frem i sagen om revurdering af monitoringsprogrammet og overvågningsprogrammet for deponiet. Ved videomødet tages udgangspunkt i det fremsendte Rambøll notat fra den 18. januar 2019.

På baggrund af de fundne resultater om strømningsforhold og geologi ved deponiet skal ske en opdatering af gældende revurdering. Der skal herunder især tages stilling til strømning, nye monitoringsboringer og pejleboringer ved Deponi 1, og der skal tages stilling til eventuel logning af relevante boringer. Gældende alarmkriterier i vilkår N og O skal desuden opdateres, idet vilkårene ikke hidtil med rimelighed har kunne overholdes.

Det blev ved tilsynet aftalt, at såfremt Vestforbrænding ønsker det, kan virksomhedens rådgiver medtages på mødet.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. Ved tilsynet fremstod deponiet generelt pænt og velholdt.

- På tilsynet blev aftalt, at Miljøstyrelsen tager initiativ til at indkalde Vestforbrænding til et videomøde om revurdering af miljøgodkendelsen af Vestskovens Slaggedeponier.

- Vestforbrænding fremsender senest med årsrapport for 2020 sine resultater af undersøgelser vedrørende de gentagende flowmålerfejl.

- Vestforbrænding fremsender senest med årsrapport for 2020 dokumentation for reparation af boring V16.

- Vestforbrænding meddeler Miljøstyrelsen senest med årsrapport for 2020 eller ved videomødet med Rambøll, om terrænkoten i Jupiter er rettet for alle monitoringsboringer.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.