



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00108
Ref. MARBA/NIEHA
Dato: 12. september 2019

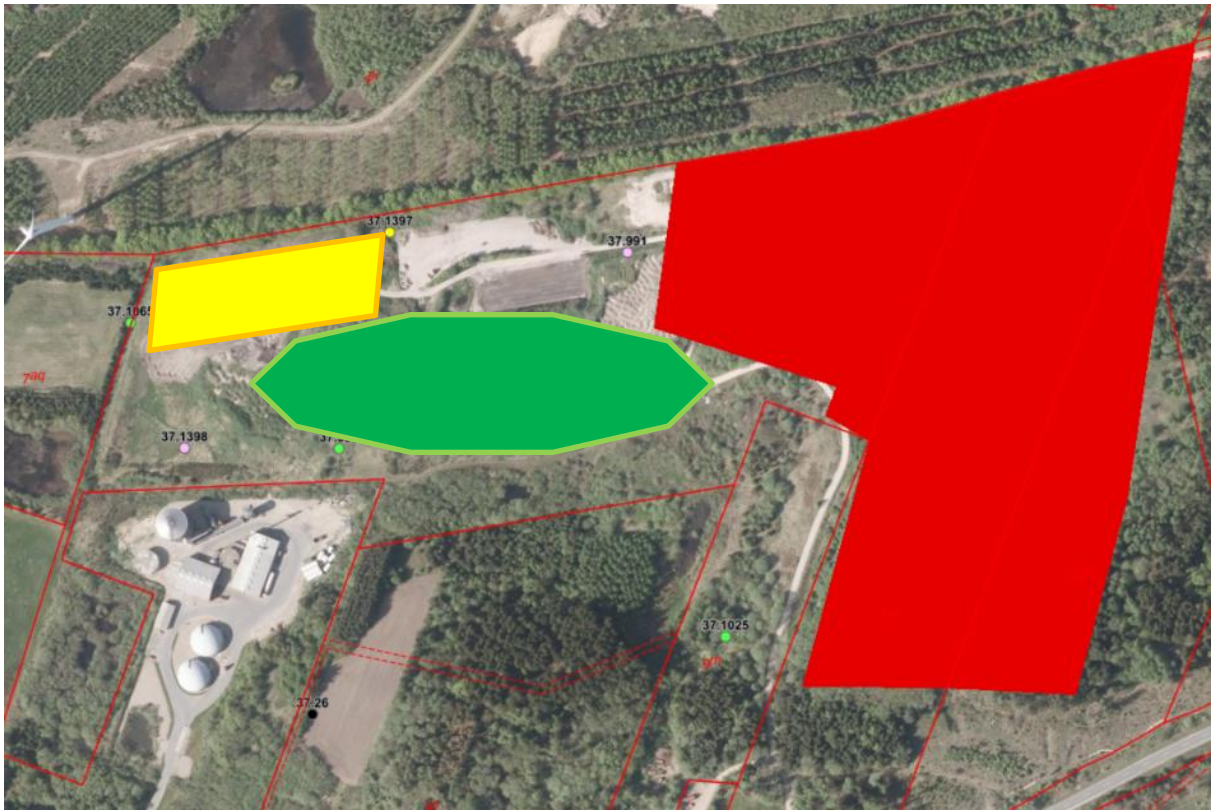
Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Sindbjerg Muslingedepot og Fyldplads
Virksomhedens adresse	Kløvenhøj 7, 7970 Redsted M
CVR nummer	41333014
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	18. juni 2019
Baggrunden for tilsynet	Fysisk tilsyn med depotet
Varsling af tilsynet	29. maj 2019
Deltagere fra virksomheden	Jette Vester Niels Pedersen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Nina Eberhardtsen Hansen Marianne Bager
Tilsynet omfattede	Status for anlægget, herunder nedlukning og efterbehandling
Materiale udleveret	-

Sindbjerg Muslingedepot og Fyldplads er beliggende på matrikel 8n Redsted By, Redsted, oversigtskort ses på næste side.

Med rødt er markeret den ukontrollerede Sindbjerg Losseplads, som er V2 kortlagt. Den øvrige del af matrikel 8n er V1 kortlagt, se BILAG 2. Miljøstyrelsen er udelukkende myndighed for muslingedepotet og fyldpladsen, mens Region Nordjylland overvåger Sindbjerg Losseplads som del af den offentlige indsats.

Placering af muslingedepot ses markeret med gult, og ca. placering af fyldpladsen er markeret med grønt.



Figur 1. Muslingedepotet er markeret med gult og fyldpladsen omtrentlige placering er markeret med grønt. Med rødt ses Sindbjerg Losseplads, som er en gammel losseplads regionen overvåger.

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
20-03-2018	Indskærpelse	Vilkår 4.1.14 i (2006) vedrørende manglende perkolatopsamling og bortpumpning <i>Indskærpelse er efterkommet</i>

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomhedens har indsendt årsindberetning af egenkontrol den 6. juni 2019 for år 2018 og den 28. marts 2018 for år 2017. Kvittering på de to indberetninger sendes særskilt.

Jordforurening

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

Gældende afgørelser

Af vedlagte BILAG 1 ses en liste over gældende afgørelser med bemærkninger om, hvilke der er relevante ved den nuværende aktivitet på anlægget.

Gennemgang af miljøforhold

- Et resume af sagen fremgår af BILAG 2.

Muslingedepot

Ved tilsynet blev det forklaret, at både enhed I og II er slutfærdiget iht. planen for reetablering, og at dette er sket i perioden 2010-2012. Der ikke er tilført materialer til arealet siden.



Figur 2. Tv: Udsigt ud over ikke ibrugtaget enhed III med enhed II i forgrunden. Th: Plastik i slutfærdigingen.

Stor dele af slutfærdigingen på muslingedepotets enhed I og II var tilvokset, mens den sydlige del af muslingedepotet bestod af ren jord og så ud til at være kørt på for nyligt. Der blev observeret mindre mængder plastik og reb i slutfærdigingen. Forholdet vurderes at være af æstetisk, men ikke af miljømæssig betydning.

Der er ikke truffet afgørelse om nedlukning af deponierne efter deponeringsbekendtgørelsen¹. I sagen fremgår, at Morsø Kommune den 13. august 2010 fremsendte en revideret reetableringsplan for arealet. Efterfølgende er der fremsendt billeder til dokumentation for reetableringen af muslingedepotet. I redegørelse af 7. juni 2019 bekræftes oplysningerne.

Miljøstyrelsen vil på den baggrund træffe afgørelse om, at muslingedepotet er nedlukket, men at det forsat er i efterbehandling.

Bortledning af perkolat

Morsø Kommune vurderer, at indholdet af forurenende stoffer i perkolatet er lavt, og ønsker afklaret om perkolat fortsat skal ledes til rensningsanlæg. Kommunen vil få foretaget en vurdering af afdelingen for spildevand, om hvorvidt perkolat med det eksisterende indhold af forurenende stoffer vil kunne tillades nedsvævet. Det er konstateret, at flowmåleren i en periode ikke har fungeret efter hensigten, og perkolatmængden er derfor blevet revideret for årene 2013-2017. Flowmåleren er i 2018 eftersat og flyttet til samlebrønden (se figur 3).

¹ Jf. §30 stk. 3 - Bekendtgørelse om deponeringsanlæg. BEK nr. 1049 af 28/08/2013.



Figur 3: Samlebrønd th og ny brønd til flowmåler tv.

Fyldpladsen

Ved tilsynet blev det forklaret, at der i de senere år kun er tilført meget små mængder ren jord som del af terrænreguleringen.

Der skal træffes afgørelse om nedlukning af fyldpladsen – tilsvarende som for muslingedepotet. Inden der kan træffes afgørelse om nedlukning, har Miljøstyrelsen brug for oplysninger som dokumentation for slutafdækning og terrænudformning.

De gældende vilkår i revurderingsafgørelsen omhandler følgende:

- vilkår 12 og 13 om retablering og slutafdækning
- vilkår 46 om opmåling af pladsens terrænoverflade
- vilkår 47 om status for opfyldningen, herunder
 - hvor store affaldsmængder der er tilført
 - kort over opfyldningsområde
 - dokumentation for at slutafdækning er sket i overensstemmelse med vilkår 12 og 13
- Vilkår 50-52 – herunder hvordan overfladevand afledes fra pladsen efter nedlukning af deponiet.

Ved tilsynet oplyste Morsø Kommune om, at de ønsker, at arealet i fremtiden skal benyttes rekreativt, og derfor ikke ønsker at arealet retableres efter den oprindelige retableringsplan (Retableringsplan for Sindbjerg deponeringsanlæg, Revision A, Nykøbing Mors den 10. august 2010), hvori det blev angivet, at arealet skulle tilplantes med en for området karakteristisk trævegetation.

På baggrund af Morsø Kommunes ønske om anden anvendelse af arealet, skal der fremsendes følgende oplysninger til brug for at træffe afgørelse om nedlukning af fyldpladsen:

- 1) Hvad er status for de ovennævnte vilkår i revurderingsafgørelsen.
- 2) Hvordan ønskes retableringen udført, der skal herunder udarbejdes en revideret retableringsplan med terrænuformning med højdekurver, og angivelse af, hvilke materialer slutafdækningen består af.
- 3) Dokumentation for at den øverste meter er ren jord, defineret som klasse 1 jord jf. jordflytningsbekendtgørelsen. Foruden analyseresultater skal der foreligge fotodokumentation for slutafdækningen. Dokumentationen skal ske med punkter i et grid på maksimalt 15x15 meter.
- 4) Slutafdækningens landskabelige udformning skal godkendes af Morsø Kommunes planafdeling til sikring af, at lokalplanen for området overholdes.
- 5) Hvordan det sikres, at skråningsanlæg ikke bliver for stejle med risiko for skred.

Biaktiviteter

Ved miljøtilsynet var følgende biaktiviteter:

- Modtagelse af haveaffald fra private –i mindre omfang. Der er kun adgang til pladsen en dag om ugen i et mindre antal timer. Ved tilsynet var et meget lille oplag af haveaffald placeret ved modtagepladsen.
- Oplagsplads for rene materialer – kommunens materialer – skærver, grus, granitsten sorteringskuber mv.
- Oplag af brokker.

Ved tilsynet blev oplyst, at der ikke længere sker komposterings af haveaffald, idet denne aktivitet er stoppet i 2016. Haveaffald der modtages, sendes videre til kompostering ved privat aktør. Miljøstyrelsen vurderer, at vilkår i miljøgodkendelse om monitoring af overfladevand fra komposteringspladsen ikke længere er aktuel, når aktiviteten er nedlukket.

Genbrugspladsen er lukket i 2014 (nedknusningsaktivitet).



Figur 4. Øverst tv: rest af kompost på komposteringsplads. Øverst th: haveaffald ved modtagelsen. Nederst tv: Oplag af rene byggematerialer. Nederst tv: Oplag af brokker.

Moniteringsboringer

Ved tilsynet blev anlæggets monitoringsboringer tilset. Miljøstyrelsen har som del af en tilsynskampagne vedr. overvågningsboringer udarbejdet et notat om boringerne, som er fremsendt til Morsø kommune den 1. juli 2019. Morsø Kommune opfordres til, at der for boring DGU 37.1065 er skilt, hvoraf der fremgår et boringsfikspunkt med tydelig beskrivelse af hvor indmålingen af kote er foretaget. Dette er kommunens myndighedsområde jf. brøndborerbekendtgørelsen.

Overvågningsboringerne var generelt i meget fin stand, og tilsynet med boringerne gav ikke anledning til yderligere bemærkninger.

A-Bevis

Ved tilsyn i 2015 kunne konstateres, at to medarbejdere havde A-Bevis. Der er ingen oplysninger om, at der i dag er ansatte med A-Bevis, og Morsø Kommune bedes derfor eftersende disse oplysninger.

Olietank

På tilsynet blev det bemærket, at en meget gammel og forslået entreprenørtank var opstillet (figur 5). Morsø Kommune oplyste, at tanken tilhørte den entreprenør, der var hyret ind for at rette arealet ud, og at tank og tilhørende gummiged vil blive fjernet snarest.



Figur 5. Entreprenørtank.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Nedlukning og slutafdækning af Muslingedepot og Fyldplads

- a. Miljøstyrelsen vil træffe afgørelse om nedlukning af enhed I og II ved muslingedepotet.
 - i. Morsø kommune skal fremsende en revideret plan for nedlukning af fyldpladsen **inden den 15. november 2019**. Planen skal indeholde oplysninger, som er nævnt i ovennævnte afsnit om fyldpladsen punkt 1-5.

2. Oplysninger om biaktiviteter

- a. Morsø Kommune bedes fremkomme med oplysninger om nuværende og eventuelt fremtidige aktiviteter på ejendommen.
 - i. Miljøstyrelsen vil på baggrund af oplysningerne tage stilling til eventuel godkendelsespligt.

- ii. Miljøstyrelsen vurderer umiddelbart, at en plads til oplag og neddeling af træaffald er omfattet af listepunkt K206 og K212, og at der til denne aktivitet vil være krav om kontrolleret opsamling og afledning af overfaldevand til rensning.
- iii. Når der ikke længere sker kompostering på asfaltpladsen, er vilkår om monitoring af overfladevand ikke relevant. Hvis aktiviteten ikke skal fortsætte vil miljøgodkendelsen bortfalde.

3. A-Bevis

- a. Morsø Kommune bedes oplyse om, der er medarbejdere der har A-bevis.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

BILAG 1

Liste over gældende afgørelser:

Godkendelse/ afgørelse	Dato	Udstedende myndighed	Bemærkning/ STATUS juli 2019
Revideret miljøgodkendelse af Sindbjerg Deponeringsanlæg	2006-12-20	Viborg Amt	Afgørelse om overgangsplan og nedlukning
Udvidelse af komposterings- og neddelingsplads på ejendommen matr. Nr. 8n, Redsted By, Redsted. Beliggende Kløvenhøj 7, Redsted	2001-03-26	Viborg Amt	Se under miljøgodkendelen fra 1991.
Godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven af ændring af perkolatanalyser ved muslingedeponi, Sindbjerg	1997-05-15	Viborg Amt	Vilkår er revurderet og indeholdt i overgangsplan fra 2006.
Ansøgning om tilladelse til overrisling af kompost med perkolat fra depot for muslingeskaller samt tilladelse til udbringning af komposten	1994-11-16	Viborg Amt	Tidsbegrænset, udløb 1. januar 1997.
Etablering af mellemdepot for bygge- og anlægsaffald samt drift af mobilt knuseanlæg på Sindbjerg Depotplads, Kløvenhøj 5, 7970 Redsted	1993-07-31	Viborg Amt	Aktiviteten er stoppet.
Miljøgodkendelse til udvidelse af depot for muslingeaffald på matr. Nr. 8k, Redsted By, Redsted, Mors	1992-10-01	Viborg Amt	Vilkår er revurderet og indeholdt i overgangsplan fra 2006.
Miljøgodkendelse af komposteringsanlæg for haveaffald på ejendommen matr. Nr. 8n, Redsted By, Redsted, beliggende Kløvenhøj 8, Redsted	1991-06-13	Viborg Amt	Der er ikke sket kompostering siden 2016. Der tilføres kun en mindre mængde haveaffald.
Godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven og lov om by- og landzoner til etablering af kontrolleret fyldplads samt udvidelse af eksisterende depot for muslingeskaller på matr. Nr. 9 a og 9 p samt 8 k, Redsted By, Redsted	1987-06-12	Viborg Amtskommune	Vilkår er revurderet og indeholdt i overgangsplan fra 2006.

BILAG 2

Resume af sagen

[Kilde: primært fra Viborg Amts afgørelse om nedlukning af deponeringsanlæg fra 20. december 2006.]

Sindbjerg Muslingedepot og Fyldplads er etableret i et område, hvor der tidligere er gravet råstoffer. I området er drikkevandsinteresser, og deponiet ligger inden for drikkevandsoplandet til Redsted Vandværk. I samme tidligere råstofgrav og lige øst for Sindbjerg Muslingedepot og Fyldplads ligger et gammelt nedlukket deponi (ukontrolleret losseplads) – Sindbjerg Losseplads, som er under Region Nordjyllands myndighedsområde.

Regulering

Sindbjerg Muslingedepot og Fyldplads er omfattet af afgørelsen "Revideret miljøgodkendelse af Sindbjerg Deponeringsanlæg" af 20. december 2006, hvorunder der bl.a. er meddelt påbud om, at nedlukning af fyldplads og muslingedepot skulle ske senest den 16. juli 2009.

Der har gennem tiden været en række miljøgodkendte biaktiviteter, som ikke er indeholdt i den ovennævnte revurderingsafgørelse. Der er tale om følgende godkendte biaktiviteter: En plads til kompostering, en plads til mellemoplæg og nedknusning af byggeaffald samt en genbrugsplads med mulighed for at borgere kan aflevere haveaffald).

Deponeringsanlæg

Muslingedeponi

Muslingedepotet er etableret med dobbelt bundmembran og sidemembran og med dræn til opsamling af perkolat. Muslingeaffaldet består af affald fra muslingeproduktion, hovedsageligt tang, søstjerne og muslingeskaller. Der er sket deponering af muslingeaffald fra 1987, og indtil aktiviteten er påbudt lukket ned, således at der efter 16. juli 2009 ikke er sket deponering af muslingeaffald. Oprindeligt blev der etableret 3 enheder, men enhed III blev kun opfyldt med meget lille mængde, og det blev derfor besluttet, at det deponerede skulle fraføres arealet. Muslingeaffaldet blev derfor bortskaffet fra enhed III, og membranen under denne enhed blev "foldet ind", således at der efterfølgende kun er sket opsamling af perkolat fra enhed I og enhed II.

Der er etableret en perkolatbrønd ved hver enhed, og perkolat opsamles og ledes via pumpeledning til rensningsanlæg i Nykøbing. Perkolatbrønde og perkolattanken er indrettet med prøvetagningsmulighed.

I dag sker monitoring af perkolat for enhed I og enhed II hhv. i brønd nr. 2 og 7, og i samlebrønden nr. 9, hvorfra perkolat fra de to enheder samles og ledes til rensningsanlæg.

Fyldplads

Fyldpladsen er etableret uden membran og opsamling af perkolat. Der er sket deponering af fyldpladsaffald fra 1987. Fyldpladsen er påbudt nedlukket pr 16. juli 2009 ligesom muslingedepotet. Det deponerede affald på fyldpladsen er beskrevet som inert affald bestående af ikke brændbart bygge- og anlægsaffald, som fx sten, murbrokker, jord, glas mm. I revurderingsafgørelsen fra 2006 er noteret, "*at der i de senere år kun er blevet deponeret jord*". I revurderingsafgørelsen blev desuden fastlagt, at der indtil nedlukningen af deponiet kun måtte tilføres:

- Jord og sten – herunder tungmetalbelastet jord
- Trærødder og større grene

Endeligt blev det fastlagt, at jord, der skal tilføres som slutafdækning af depotet, skal overholde grænseværdierne i afgørelsens vilkår 13.

Grundvandmonitoring

Der findes 4 monitoringsboringer ved depotet:

Etableringsdato	DGU nr.	Status
8-10-1985	37.992	Aktiv
8-1-1993	37.1065	Aktiv
7-9-2010	37.1397	Aktiv
10-9-2010	37.1398	Sløjfet

Der er sket monitoring af grundvandet i perioden 1997 til 2006 og fra 2008 til 2010. Herefter har monitoringen af grundvandet været indstillet i en periode, indtil der fra 2015 igen er sket monitoring af grundvandet.

Komposteringsplads

Komposteringspladsen er anlagt som en asfaltplads med opkant, og med opsamling af overfladevand i en opsamlingstank med henblik på recirkulering i komposten.

Pladsen er omfattet af miljøgodkendelse til kompostering af 13. juni 1991 og godkendelse af udvidelse af pladsen af 26. marts 2001. Overfladevand fra asfaltpladsen er ledt til pumpebrønd nr. 8, hvorfra vandet er recirkuleret over komposten ved overrisling.

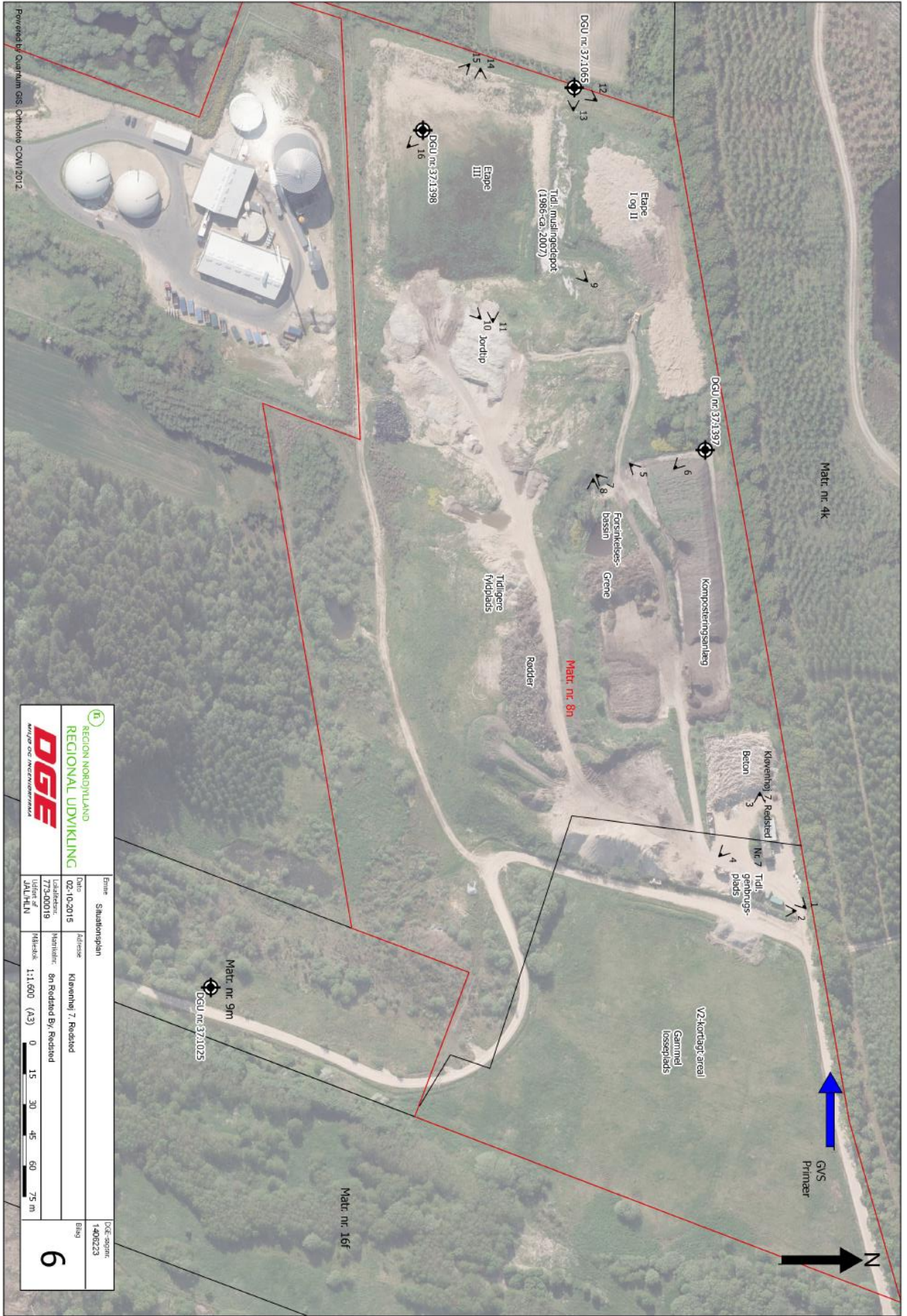
Der er sket monitoring af overfladevandet.

Øvrige biaktiviteter

Der har været en række andre biaktiviteter, som alle er sket på arealer uden for deponeringsarealet. Der er fx sket nedknusning af bygge-anlægsaffald. Der er ikke etableret miljøbeskyttende foranstaltninger ved øvrige biaktiviteter.

Af nedenstående oversigtskort fra 2015 ses placering af tidligere biaktiviteter og deponier – mange af aktiviteterne er ikke længere i drift i dag.

Oversigtskortet er hentet fra Region Nords rapport " Indledende undersøgelse. Tidligere muslingedepot og fyldplads, 7. december 2015. Her ses lokalisering af monitoringsboringer komposteringsplads, forsinkelsesbassin, oplag af grene, oplag af rødder, tidligere genbrugsplads mv. er markeret.



Prepared by Quantum GIS, Oshydro, COMI 2012

		Region Nordjylland REGIONAL UDVIKLING <small>Major and Recovery Areas</small>	
Emne	Situationstegning	Dato	02-10-2015
Udarbejdet af	779-00019	Udført af	JAL/HLN
Kategori	Klovemøl 7, Redskab	Titel	02-10-2015
Nummer	01-Redskab B7, Redskab	Skala	1:1.000 (A3)
Bladnr.	6	Blad	1400223

Forureningskortlægning.

Som det ses af nedenstående er matrikel 8n enten V1-kortlagt eller V2-kortlagt. V2 kortlægningen rummer den tidligere Sindbjerg Losseplads, som foruden matrikel 8n også udgør en del af matrikel 10z, 16a og 16f.

