



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

Af aktiviteter på areal bag kold SIS hal

For:

Stena Recycling A/S

Plutovej 3,

8500 Grenaa



MILJØGODKENDELSE

Af aktiviteter på areal bag kold SIS hal

For:
Stena Recycling A/S

Adresse: Plutovej 3, 8500 Grenaa
Matrikel nr.: 8cc, Bredstrup, Grenaa Jorder
CVR-nummer: 24208362
P-nummer: 1017190039
Listepunkt nummer: 5.3b(iv) Bortskaffelse/nyttiggørelse ikke-farligt af-fald over 75 ton/dag shredder
J. nummer: 2019 - 1824

Godkendelsen omfatter:

Udvidelse af arealet, hvor der kan foretages aktiviteter der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med shredderaktiviteterne. Godkendelsen omfatter krav om belægning, afledning af overfladevand samt monitoring i jord og grundvand.

Dato: 19. december 2019

Godkendt: Annemarie Brix

Annonceres den 19. december 2019

Klagefristen udløber den 16. januar 2020

Søgsmålsfristen udløber den 19. juni 2020

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato. Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	2
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
A	Generelle forhold	3
B	Indretning og drift	4
C	Overvågning af jord og grundvand	4
3.	Vurdering og begrundelse	5
3.1	Begrundelse for afgørelse	5
3.2	Vurdering	5
A	Generelle forhold	6
B	Indretning og drift	6
C	Jord og grundvand	7
D	Bedst tilgængelige teknik	8
3.3	Udtalelser/høringssvar	8
4.	Forholdet til loven	10
4.1	Lovgrundlag	10
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	12
4.3	Tilsyn med virksomheden	12
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	12
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	14

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport og virksomhedens basistilstandsrapport

1. Indledning

Stena Recycling A/S, Grenaa (herefter Stena Grenaa), ønsker at udvide arealet, hvor der kan forekomme aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med shredderaktiviteterne og aktiviteter, hvor der vil være behov for tæt belægning overdække og/eller afledning af forurenede overfladevand.

Stena Grenaa ansøger i første omgang blot at udføre tæt belægning på det nye areal og omlægge afledningsforholdene til overfladevandet, således at det løber via sandfang og olieudskiller til offentlig kloak. Hvis arealet ønskes bebygget vil der blive indsendt en ansøgning om dette på et senere tidspunkt, hvis aktiviteten er godkendelsespligtig.

Arealet er en del af Stena **Grenaa's** miljøgodkendte areal, men der har ikke været godkendt støjende og forurenende aktiviteter på arealet. Arealen har været uden belægning og er placeret uden for Stena Grenaa's betonmur, og har hidtil været anvendt til oplag af tomme beholdere og lign.



2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i Bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed en mindre udvidelse af arealet, hvor der kan foretages aktiviteter der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med shredderaktiviteterne.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af Bilag D.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

Aktiviteterne på arealet er omfattet af vilkår i:

- Miljøgodkendelse og revurdering, Stena Recycling A/S Grenaa, af 7. marts, 2016.

hvad angår begrænsning af støj, krav om tæt belægning, opsamling og afledning af overfladevand, opsamling og indberetning af uheld/spild, begrænsning af affalds- og støvflugt, samt vilkår for oplag og sikkerhedsstillelse.

Aktiviteterne er dertil omfattet af vilkår A3 om miljøstyring, i miljøgodkendelse af opstakning af jernskrot ved kajplads før lastning af skibe af 28. november 2019.

Miljøstyrelsen vurderer, at øvrige vilkår der skal fastsættes i overensstemmelse med BAT-konklusionerne for shredder anlæg, er relevante, når der gennemføres revurdering af hele virksomheden.

A **Generelle forhold**

- A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B Indretning og drift

- B1 Spildevand, i form af forurenede overfladevand, skal afledes via sandfang og olieudskiller til offentlig kloak. Det eksisterende omfangsdræn skal re-etableres.
- B2 Belægningen skal bestå af tæt og kørefast materiale
- B3 Belægningen skal indrettes således, at der er minimum 2% fald mod afløb.
- B4 Arealet skal være skærmet mod omgivelserne med betonmur af samme højde som eksisterende, eller tilsvarende vægge i en overdækket bygning

C Overvågning af jord og grundvand

- C1 En gang hvert 5. år skal der udtages en vandprøve fra boring B2 eller B1 til analyse for stofferne olie og olieprodukter (totalkulbrinter), herunder BTEX, PAH, Metaller; Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn, Hg, Sb.
- C2 En gang hvert 10. år, skal der udtages jordprøver i en boring i den øverste 1,5 meter, 1 prøve for hver 20 cm til analyse for stofferne olie og olieprodukter (totalkulbrinter), herunder BTEX, PAH, Metaller; Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn, Hg, Sb.

Jordprøven skal udtages hvor belægningen er mest beskadiget

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Virksomheden ligger på Grenaa Havn på et areal, som er omfattet af lokalplan 161, der er vedtaget 20. januar 2004.

Følgende fremgår af indledning til lokalplanen:

Grenaa Havn er et af Djurslands store udviklingspotentialer. Gennem de seneste år er havnen vokset i størrelse og denne vækst forventes at fortsætte. Grenaa Havn A/S fokuserer i de kommende år primært på udviklingen af industri- og trafikhavnen, hvor det er målet at placere en række virksomheder med behov for havnenær lokalisering, som vil bidrage positivt til godsomsætningen over havnens kaj anlæg. Grenaa Havn A/S har derfor planer om at udbygge havnen med yderligere 650 meter kaj anlæg og 250.000 m² landareal på det nuværende søareal nord for havnen.

En del af arealet hvor Stena Grenaa er placeret, er opfyldt areal der er etableret efter 1999.

Miljøstyrelsen bemærker således, at det ved planlægning af udvidelsen af havnen er planlagt, at losning og lastning på havnen skal øges.

Grundvand

Der er ingen grundvandsinteresser, og grundvandet er saltvandspåvirket.

Havnen er separat kloakeret. Overfladevand fra tag- og parkeringsarealer udledes til kommunens regnvandssystem med udledning til havnebassinet. Overfladevand fra alle andre arealer på virksomheden udledes til offentlig kloak og til kommunens spildevandssystem.

Naturområder

Nærmeste beskyttede natur er strandeng og overdrev og ligger ca. 600 m nord for havnen og strækker sig ca. 3 km mod nord-øst. Strandengen er oprindeligt fredet på grund af landskabelige værdier. Nærmeste §3 område er Saltbækken. Nord-øst

for Stena Grenaa er der åbent land med marker og enge med spredt bebyggelse i form af helårsboliger og sommerhuse. Nærmeste Natura 2000 område er Ålborg Bugt Øst, der ligger 10 km nord for anlægget.

Jordforurening og grundvandsforurening.

Området hvor Stena Grenaa er placeret, er Områdeklassificeret hvilket bl.a. medfører, at bortskaffelse af jord er omfattet af jordflytningsbekendtgørelsen. Området er endvidere kortlagt på vidensniveau 1 med sagsnummer 707-00152 (Havne og værkstedsaktiviteter). Den nord-østlige del af Stena Grenaa's areal, er anlagt med havneopfyld efter 1999 i forbindelse med vedtagelsen af den gældende lokalplan. Den øvrige areal er opfyldt løbende, som en udvidelse af havnen. Ifølge regionens oplysninger, har der været havneaktiviteter nord-øst for Grenaa, siden 1947.

I forbindelse med jordarbejdet på den nye plads bag kold SIS- hal og BTR er der påvist at jord og grundvand er lettere forurenede. Miljøstyrelsen har den 13. november 2019 meddelt ikke-påbud efter jordforeningsloven om at undersøge omfanget af den fundne forurening, da det vurderes at denne stammer fra opfyldet.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelses-bekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

B Indretning og drift

Vilkår B1, B2 og B3

Stena Grenaa skal sikre, at spildevandet passerer sandfang og olieudskiller inden tilløb til offentlig kloak.

Norddjurs Kommune er myndighed for at give en tilslutningstilladelse.

Stena Grenaa skal sikre at overfladevandet løber mod afløb, dvs. der skal være minimum 2% fald mod kloak.

Belægning på arealet skal være tæt og skal kunne sikre mod nedsivning af forurenende stoffer.

Dertil skal belægningen være af en kvalitet, så den kan tåle store maskiner, således at der ikke opstår revner og lunger og underjorden ikke bliver blotlagt. Affald må ikke køres ned i jorden.

Det eksisterende omfangsdræn skal reetableres og føres uden om det befæstede areal.

Hvis Stena Grenaa, på et senere tidspunkt, vælger at udføre en bygning med tag skal tagvand ligeledes tilføres afløb. Dette kan ændres hvis Stena Grenaa kan dokumentere at tagvandet er uforurenet og der ansøges om direkte udledning af uforurenet overfladevand.

C Jord og grundvand

Vilkår C1 og vilkår C2

Der er den 29. august 2019 udført feltundersøgelser svarende til trin 4-8 i BTR-dækkende det udbyggede areal. I Bilag E er angivet placering af undersøgelsesboringer og resultatet af analyser af jord og grundvand.

Grundvandsanalyserne viser forhøjede niveauer i forhold grundvandskvalitetskriterier for bly (boring 2) og arsen (boring 1).

Jordanalyserne viser forhøjede niveauer i forhold til jordkvalitetskriterierne for Bly, cadmium, kulbrinter.

Der er den 13. november 2019 meddelt påbud efter jordforureningsloven om, at der ikke kan meddels undersøgelsespåbud. Det fundne forhøjede niveau for forurening er derfor basistilstanden.

Basistilstandsrapporten lægger sig op ad de parametre, der er standardparametrene i jordflytningsbekendtgørelsen, men medtager ikke det fulde antal parametre for grundvand. Der mangler derfor analyser for kviksølv og antimon i jord og for antimon i grundvand som er en del af påbuddet om basistilstandsrapport. Til gengæld er der taget analyser for klorerede opløsningsmidler og arsen, som ikke er en del af påbuddet.

Denne uoverensstemmelse skyldes at Miljøstyrelsen har accepteret at basistilstandsrapportens feltundersøgelser for det lille areal, af praktiske og økonomiske årsager blev udført inden der blev givet påbud om basistilstandsrapport, der dækkede hele det miljøgodkendte areal.

Miljøstyrelsen vurderer, at de manglende analyser af kviksølv og antimon til fastlæggelse af basistilstanden er af underordnet betydning, og kan fastlægges når der udføres BTR for det resterende areal. Hg må antages at ligge langt under jordkvalitetskriteriet, da det ikke findes i grundvandet og antimon antages ligeledes at ligge under kvalitetskriterierne.

Miljøstyrelsen stiller vilkår om, at der hvert 5. år skal udtages prøver af grundvand i enten boring 1 eller boring 2 til analyse for parametrene nævnt i vilkår C1. Dette er de samme parametre som er nævnt i påbuddet om basistilstandsrapporten.

Analyseresultaterne skal sammenlignes med analyseresultaterne i rapporten over undersøgelserne i Bilag E. Sammenligningen bør være et gennemsnit af analyseresultaterne i de to boringer.

Miljøstyrelsen stiller vilkår om, at der en gang hvert 10. år, skal udtages jordprøver i en boring i den øverste 1,5 meter, 1 prøve for hver 20 cm dvs. 5 prøver til analyse for stofferne nævnt i vilkår C2.

Analyseresultaterne skal sammenlignes med analyseresultaterne i rapporten over undersøgelserne i Bilag E. Antallet af prøver og fordelingen af prøvetagningen i undersøgelsen stemmer ikke helt overens med vilkåret for monitorering, hvor krav til prøvetagning er udbygget. Når der kommer resultater fra analyser fra den fremtidige monitorering, bør sammenligningen være et gennemsnit af analyse-resultaterne, der er udtaget i 20 cm dybde, henholdsvis 50 cm dybde.

D **Bedst tilgængelige teknik**

Miljøstyrelsen vurderer, at det er bedst tilgængelig teknik at etablere tæt belægning med opsamling af overfladevand, hvor der er aktiviteter der er tilknyttet shredderaktiviteter.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Norddjurs Kommunes har den 25.oktober 2019 sendt udtalelse til ansøgningen jf. § 7 i godkendelsesbekendtgørelsen;

Planmæssige forhold:

Virksomheden er omfattet af Lokalplan 161 med følgende anvendelse:

3.1 Lokalplanens område må kun anvendes til havneformål.

Inden for området må der kun indrettes eller opføres bebyggelse til industri-, værksteds-, håndværks-, handels-, fragtmands- og oplagsvirksomhed, som har driftsmæssig tilknytning til havnen samt bebyggelse til servicevirksomhed som relaterer til færgeterminalen.

Jf. ovenstående vurderes det, at aktiviteten er i overensstemmelse med planlovens bestemmelser.

Trafikale forhold:

Da området er udlagt til havne og terminalområde, hvor der internt på dette område må flyttes rundt på ubegrænsede mængder, har vejafdelingen ingen indvendinger mod de forventede trafikale forhold.

Spildevandsmæssige forhold:

Der er spildevandsmæssig tale om en ubetydelig arealudvidelse. Spildevandet ledes endvidere gennem den allerede eksisterende olieudskiller, hvorved Norddjurs Kommune ikke har noget at bemærke iht. spildevand.

Natur

Norddjurs Kommune har ingen bemærkninger iht. evt. påvirkninger af Natura 2000 områder m.v.

Miljøstyrelsens bemærkning: Norddjurs Kommune har ikke haft kommentarer til afgørelse om ikke påbud efter jordforureningsloven for den fundne forurening på det godkendte areal.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har ikke været annonceret jf. godkendelsesbekendtgørelsens §17 stk. 1 og stk. 3, da Miljøstyrelsen vurderer at udvidelse indenfor det allerede miljøgodkendte areal ikke er en væsentlig ændring jf. definitionen i stk. 3.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Afgørelsen er sendt i høring den 4. december 2019 til Virksomheden, i henhold til forvaltningsloven.

Virksomheden har den 18. december 2019, svaret at der ikke er kommentarer til afgørelsen

3.3.4 Udtalelse fra øvrige

Der er foretaget høring af afgørelsen af ejendommens ejer Grenaa Havn. I henhold til forvaltningsloven. Der er ikke modtaget hørings svar. Fra Grenaa Havn

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i Bilag D

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Det er en forudsætning for udnyttelse af godkendelsen, at vilkårene, der er anført i godkendelsen, overholdes straks fra start af drift, herunder i indkøringsperioden. . . . Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af Miljøgodkendelse og revurdering, Stena Recycling A/S Grenaa, af 7. marts 2017 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse, samt de øvrige miljøgodkendelser overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Stena Grenaa er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.3b: ”Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:

iv) Behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk **udstyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter. (s)” i godkendelsesbekendtgørelsen.**

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 27. november 2019 afgørelse om, at Stena Grenaa skal udarbejde en basistilstandsrapport.

Virksomheden har før Miljøstyrelsens afgørelse, udarbejdet en basistilstandsrapport dækkende dette areal. Basistilstandsrapporten i form af feltundersøgelser er udført samtidig med flytning af jord efter jordflytningsbekendtgørelsen. Således er der udarbejdet en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som Bilag E.

4.1.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ("[direktivet for industrielle emissioner](#)") (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

4.1.6 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.7 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning fra Stena Grenaa i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

4.1.8 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører dispositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne.

Miljøstyrelsen har på baggrund af en væsentlighedsvurdering vurderet, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Videre vurderes det, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat;

- Påbud om forureningsbegrænsende foranstaltninger og dokumentation i forbindelse med flytning af mobilsaks, af 30. juni 2017
- Tillæg til miljøgodkendelse; Mobilt anlæg til behandling af shredderaffald, af 18. maj 2016
- Afgørelse i sag om klage over begrænsning i antallet af tilladte lastninger i weekenden, af 6. november 2017.
- Miljøgodkendelse og revurdering, Stena Recycling A/S Grenaa, af 7. marts 2016
- Miljøgodkendelse: Opstakning af jernskrot på kajplads før lastning af skibe og berigtigelse af vilkår i revurdering af 7. marts 2016, 28. november 2019

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66, inkl. direkte udledning af spildevand.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Afgørelsen omhandler både miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven og en miljøvurderingsproces efter miljøvurderingsloven, som kan påklages jf. hhv. miljøbeskyttelseslovens § 91, stk. 1 og miljøvurderingslovens § 49 stk. 3.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100, eller jf. miljøvurderingslovens § 50.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af

www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 16. januar 2020.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Dette gælder mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet
Rådet for patientsikkerhed
Grenaa Havn
NOAH

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Norddjurs Kommune

Indsendt af

Christian Nyander Leerbæk
Metalvej 10
6000 Kolding

E-mail:

christian.n.leerbak@stenarecycling.com

Telefon 28769049

CVR / RID CVR:24208362-RID:64534141

Indsendt: 21-08-2019 13:34

BOM-nummer: MaID-2019-3459

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Plutovej 3, 8500 Grenaa
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder STENA RECYCLING A/S, CVR: 24208362, P-nr.: 1017190039
Adresser Plutovej 3, 8500 Grenaa

Ansøgere

Christian Nyander Leerbæk
Metalvej 10
6000 Kolding
E-mail: christian.n.leerbak@stenarecycling.com
Telefon: 28769049

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	1
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Oplysninger om væsentlige miljøforhold	3
Beskriv det ansøgte projekt	4
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	4
Oversigtsplan af virksomhedens placering	4
Virksomhedens driftstid	5
Til- og frakørselsforhold	5
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	5
Tegninger af oplagets spildevandsforhold	5
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	5
Støj- og vibrationskilder	5
Støj- og vibrationskilder	5
Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	5
Beregning af samlede støjniveau	6
Basistilstandsrapport	6
Andre relevante oplysninger	6
Øvrige forhold	6
Tidligere indsendelser	6
Bilag Vilkår	7
◦ Oplysninger om væsentlige miljøforhold	8

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Støjkortlægning - marts 2018.pdf SHA1:DFAFB39F3565F18F2DAA8D667DF3788D7E9B059E	Beregning af samlede støjniveau
Udvidelse af plads bag kold SIS hal - 21082019.docx SHA1:62A264638F7CDF6B3F28E521AF05BDDADFA34F67	Beskriv det ansøgte projekt

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
(i)			Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
			Forslag til generelle vilkår
			Forslag til vilkår til indretning og drift
x			Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x			Tegninger af oplagets spildevandsforhold
x			Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
x		x	Beregning af samlede støjniveau
			Forslag til vilkår for støj
x			Basistilstandsrapport
x			Andre relevante oplysninger
x			Øvrige forhold

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

24208362 - STENA RECYCLING A/S

P-nummer

1017190039 - Stena Recycling A/S

Plutovej 3

8500 Grenaa

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Stena Recycling A/S
Vejnavn	Banemarksvej
Vejnummer	40
Postnummer	2605
By	Brøndby
Virksomhedens navn	Stena Recycling A/S
Vejnavn	Plutovej
Vejnummer	3
Postnummer	8500
By	Grenaa
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Christian Nyander Leerbæk
Vejnavn	Metalvej
Vejnummer	10
Postnummer	6000
By	Kolding
Telefonnummer	28769049
Mailadresse	christian.n.leerbak@stena-recycling.com
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter**Hovedaktivitet**

Bilag 1, Listepunkt 5.3.b.iv, Affaldshåndtering, Nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, Nyttiggørelse og/eller bortskaffelse af ikke-farligt affald, Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, behandling af metalaffald i shreddere.

Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt K 212, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg for midlertidig oplagring eller rekonstruktion af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse

Anvendelsesområde(r):

- Anlæg, der modtager ikke-farligt affald og/eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr, og som oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer affaldet

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej [Kode: false]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej [Kode: false]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Ja [Kode: true]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til spildevand?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til støj?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår	
K 212 - 21.2.1 Anlæg, der oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer ikke-farligt affald og elskrot	Vilkåret kan ikke besvares	Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
		Støj	<ul style="list-style-type: none"> – Kørsel til og fra virksomheden samt intern transport. – Aflæsning og håndtering af især jern- og metalskrot, murbrokker, beton, sten, glas og opbrudt asfalt. – Aflæsning og håndtering af containere.
			<ul style="list-style-type: none"> – Brug af gaffeltrucks og entreprenørmateriel. – Neddeling og klipning. – Presning, komprimering og balletering. – Knusning.
		Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> – Støv fra modtagelse, håndtering, sortering, neddeling, knusning, oplag og afhentning af bygnings- og nedrivningsaffald og andet støvende affald. – Diffust støv, der kan indeholde jern og metal, fra presning, neddeling og anden håndtering af jern- og metalskrot.

		<ul style="list-style-type: none"> – Støv fra modtagelse, sortering oplagring, sikkerhedsmakulering og presning eller balletering af papir og pap. – Røg og lugtgener fra skærebrænding. – Lugt fra oplag og komprimering af dagrenovation.
	Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> – Spild af olie i forbindelse med oplag og håndtering af olieholdigt affald. – Metalbelastning som følge af støv og metaldele som rust og spåner, afskallede malingsrester, rustbeskyttelse mv. – Overfladevand fra befæstede arealer. – Utætte belægninger. – Utætte oplag af fyringsolie og motorbrændstof og spild i forbindelse med påfyldning og aftapning. – Uheld med udslip af olie fra transportmateriel og maskiner. – Utætte olieudskillere eller afløbssystemer knyttet hertil. – Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet materiel.
	Affald	<ul style="list-style-type: none"> – Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet. – Filterstøv. – Forurenet absorptionsmateriale.

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Stena Recycling A/S på Plutovej i Grenå ønsker at udvide driftsområdet bag den eksisterende kolde SIS hal, se vedhæftede notat.

Bilag

[Udvidelse af plads bag kold SIS hal - 21082019.docx](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Eventuelle yderligere bemærkninger

Udfyldt værdi

Nej [Kode: false]

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Markeret ikke relevant:

Se det vedhæftede notat

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Uændret

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

Uændret

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Markeret ikke relevant:

Se vedhæftede notat

Tegninger af oplagets spildevandsforhold

Markeret ikke relevant:

Ikke organisk affald

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Se vedhæftede notat

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)	Se vedhæftede notat
Eventuelle yderligere kommentarer	

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)	Se vedhæftede notat
Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Redegørelse:

Se vedhæftede notat

Beregning af samlede støjniveau**Redegørelse:**

Se vedhæftede notat og tidligere støjkortlægning

Bilag

[Støjkortlægning - marts 2018.pdf](#)

Basistilstandsrapport**Redegørelse:**

Mst har bedt om en mini BTR for området, fremsendes direkte til Annemarie Brix

Andre relevante oplysninger**Redegørelse:**

Øvrige forhold**Redegørelse:**

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

K 212 - 21.2.1 Anlæg, der oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer ikke-farligt affald og elskrot

Type: Branchers og aktiviteterets miljøforhold

VilkårsID: VK0000000024

Version: 7

Beskrivelse

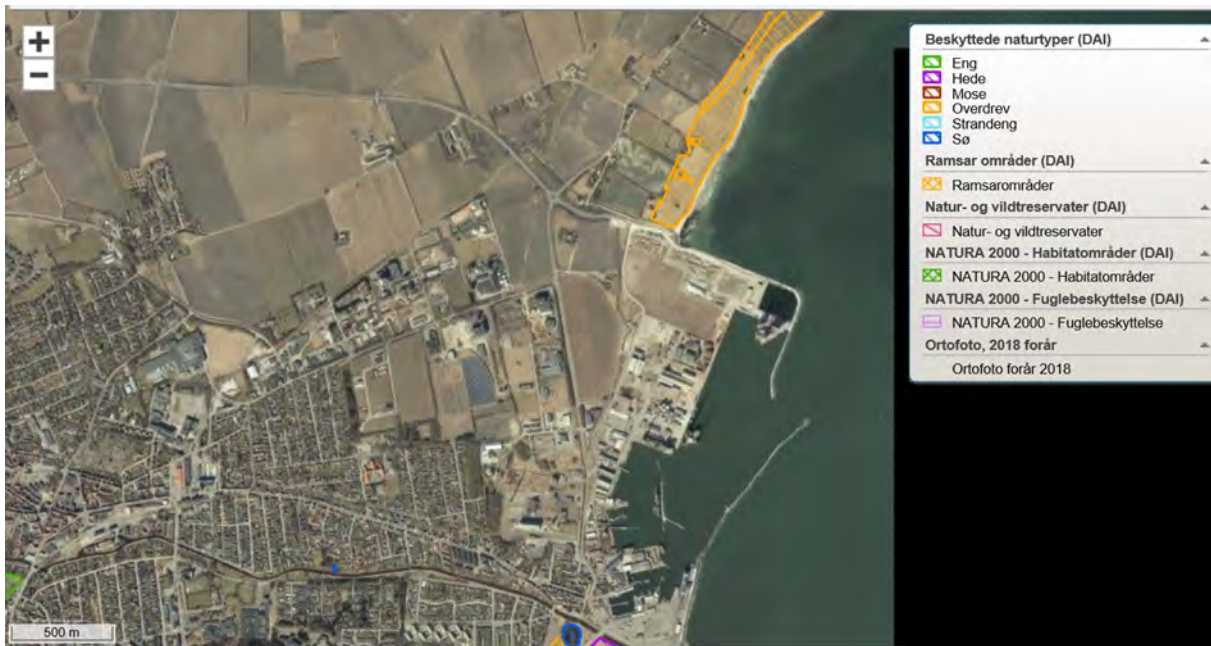
Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Støj	<ul style="list-style-type: none"> – Kørsel til og fra virksomheden samt intern transport. – Aflæsning og håndtering af især jern- og metalkrot, murbrokker, beton, sten, glas og opbrudt asfalt. – Aflæsning og håndtering af containere.
	<ul style="list-style-type: none"> – Brug af gaffeltrucks og entreprenørmateriel. – Neddeling og klipning. – Presning, komprimering og balletering. – Knusning.
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> – Støv fra modtagelse, håndtering, sortering, neddeling, knusning, oplag og afhentning af bygnings- og nedrivningsaffald og andet støvende affald. – Diffust støv, der kan indeholde jern og metal, fra presning, neddeling og anden håndtering af jern- og metalkrot. – Støv fra modtagelse, sortering oplagring, sikkerhedsmakulering og presning eller balletering af papir og pap. – Røg og lugtgener fra skærebrænding. – Lugt fra oplag og komprimering af dagrenovation.
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> – Spild af olie i forbindelse med oplag og håndtering af olieholdigt affald. – Metalbelastning som følge af støv og metaldele som rust og spåner, afskallede malingsrester, rustbeskyttelse mv. – Overfladevand fra befæstede arealer. – Utætte belægninger. – Utætte oplag af fyringsolie og motorbrændstof og spild i forbindelse med påfyldning og aftapning. – Uheld med udslip af olie fra transportmateriel og maskiner. – Utætte olieudskillere eller afløbssystemer knyttet hertil. – Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet materiel.
Affald	<ul style="list-style-type: none"> – Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet. – Filterstøv. – Forurenede absorptionsmateriale.

Vilkåret kan ikke besvares

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed



Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 681 af 2. juli 2019.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20. november 2018.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019.

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/html/default.htm>

Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2006/87-7614-904-8/pdf/87-7614-905-6.pdf>

BREF-noter

BAT konklusioner og BREF for affaldsbehandling (shredderaktiviteter)

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/>

Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport og virksomhedens basistilstandsrapport

NOTAT VEDR. ORIENTERENDE FORURENINGSUNDERSØGELSE

Stena Recycling A/S, Plutovej 3, Grenaa



Rekvirent: Stena Recycling A/S

Dato: 29. august 2019

DMR-sagsnr.: 2019-0149



Dansk Miljørådgivning A/S

Din rådgiver gør en forskel ...

Industrivej 10A, 8680 Ry

Tlf. 86 95 06 55

E-mail: ry@dmr.dk

www.dmr.dk

Notat vedrørende orienterende forureningsundersøgelse for areal, som ønskes inddraget
i Stena Recycling A/S's aktiviteter på Plutovej 3, 8500 Grenaa.

Indledning

Stena Recycling A/S har anmodet Dansk Miljørådgivning A/S (DMR) om at udføre en orienterende forureningsundersøgelse på et areal på 560 m² (14 m x 40 m), som virksomheden ønsker at inddrage til oplag mv. i forbindelse med deres shredderanlæg på matr. nr. 8cc Bredstrup, Grenaa Jorder, beliggende Plutovej 3, 8500 Grenaa. Placering af området fremgår af figur 1 og bilag 1.



Figur 1: Placering af nyt område, som ønskes inddraget i virksomheden. Desuden fremgår placering af filtersatte boringer (B1-B2).

På det eksisterende anlæg på Plutovej 3 bearbejdes bl.a. busser, bildele, hårde hvidevarer, akkumulatorer mm. En del af materialerne behandles i et shredderanlæg, hvor det ophugges og sorteres. De resterende materialer opbevares på pladsen, inden de sendes videre til godkendt modtager.

Shredderanlægget er etableret i ca. 2007. Det nye areal har siden ca. 2012 været anvendt til oplag af tomme containere og maskiner. Arealet er inden for en V1-kortlægning (lok. nr. 707-00152), som dækker hele matriklen med virksomhedens aktiviteter. Hele området består af sand oppumpet fra havet, hvorover der er udlagt et lag af stabilgrus.

Pladsen med shredderanlægget afvandes i dag til to vandrender, én på den nordlige side af pladsen og én på den sydlige side af pladsen. I bilag 2 ses et billede af vandrenden på den sydlige side. Ved det nye areal skal vandrenden rykkes, så den følger den nye betonmur, se bilag 1.

Ved inddragelse af arealet til virksomhedens drift skal det udlagte lag af stabilgrus afrømmes og bortskaffes, forud for støbning af en fast bund.

Undersøgelsens omfang

Feltarbejde

Der blev den 2. juli 2019 udført prøvetagning af overfladejorden/det stabile grus på det aktuelle areal. Arealet blev efter aftale med Norddjurs Kommune inddelt i fire felter, så hvert felt i forbindelse med afrømning ville svare til 50 t jord til bortskaffelse. Overfladeprøverne blev udtaget ved sammenblanding af fem nedstik inden for de øverste 20 cm i hvert felt. Prøverne blev benævnt BL1-BL4. Feltskitse med inddeling af felterne ses i bilag 3.

Den 14. august 2019 blev der udtaget to nye blandeprøver i overfladejorden fra felt BL3, da den tidligere udførte analyse i juli, viste et meget højt indhold af kobber. De to nye prøver blev benævnt BL101 og BL102.

Den 14. august blev der desuden udført to borer i det aktuelle område (se placering på figur 1). Boringerne er benævnt B1-B2. Boringerne blev udført med 6" snegl og ført til 3,0 meter under terræn. Boringerne er filtersat med et ø63 mm filter i 0,5-2,5 m u.t.

Borejournaler med beskrivelse af de gennemborede jordlag i B1-B2 er vedlagt i bilag 4. Boringerne er udført af Kr. Rytter, Svenstrup, under tilsyn af Dansk Miljørådgivning A/S.

Den 14. august er der udtaget vandprøver fra boringerne.

Prøvetagning

I boringerne B1-B2 er der udtaget dobbeltprøver i Redcapglas og i Rilsanpose til PID-måling henholdsvis 0,2 meter under terræn samt for hver 0,5 meter og fra hvert geologisk lag. Der er i felten foretaget en geologisk beskrivelse og en vurdering af eventuelt indhold af forurening ud fra jordens udseende og lugt.

Grundvandsprøverne er udtaget med 12V Cometpumpe. Renspumpning af boring B1 og B2 er foretaget således, at der er oppumpet ca. 20 gange det volumen, der står i filter- og blindrør, i alt ca. 30 liter fra hver boring inden prøveudtagning. Vandprøvetagningsskemaer er vedlagt i bilag 6.

Analyseprogram

Jordprøver udtaget i Rilsan-posere blev tempereret i ca. 12 timer ved stuetemperatur, hvorefter der blev foretaget PID-måling på prøverne. Der blev anvendt en PID-måler af mærket Mini RAE Lite, som var kalibreret med en 100 ppm isobuthylengasblanding. Det højeste udslag blev noteret.

PID-målingen kan give et mål for jordens indhold af flygtige opløsningsmidler og oliekomponenter. PID-udslag på 1-5 kan dog skyldes jordens naturlige indhold af organisk stof.

På baggrund af feltobservationer og PID-målinger blev der ikke udvalgt jordprøver til kemisk analyse.

De udtagne grundvandsprøver er analyseret for totalindhold af kulbrinter, **BTEX'er**, **metaller** inkl. kviksølv og chlorerede opløsningsmidler.

Analyserapporter med angivelse af analysemetoder for alle kemiske analyser er vedlagt i bilag 5.

Resultater

Feltobservationer

På baggrund af de udførte boringer, kan de lokale geologiske forhold beskrives således:

Øverst findes et fyldlag bestående af sand, grus og sandmuld, med en mægtighed på op til ca. 2 meter. Under fyldlaget træffes hovedsageligt strandsand med et enkelt indslag af ler. Grundvandet træffes 1,3-1,4 m u.t.

Der blev ikke iagttaget tegn på forurening i boringerne, men der var en svag lugt af "havbund".

I tabellerne herunder er overskridelser af Miljøstyrelsens kvalitetskriterier /1/ (jord og vand) markeret med fed skrift og evt. overskridelse af afskæringskriteriet /1/ er markeret med **grå skravering**.

Kemiske analyser – oliekomponenter i jord

Resultaterne af kulbrinteanalyserne fremgår af nedenstående tabel sammen med Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier og afskæringskriterium /1/.

Prøve	Dybde	Benzen	C ₆ -C ₁₀	C ₁₀ -C ₁₅	C ₁₅ -C ₂₀	C ₂₀ -C ₃₅	C ₆ -C ₃₅
	m.u.t.	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
BL1	0-0,2	<0,040	<1,0	<5,0	<5,0	40	40
BL2	0-0,2	<0,040	<1,0	<5,0	5,0	74	79
BL3	0-0,2	<0,040	<1,0	<5,0	6,7	140	150
BL4	0-0,2	<0,040	<1,0	<5,0	5,9	81	87
BL101	0,5	i.a.	<1,0	<5,0	<5,0	29	29
BL102	0,5	i.a.	<1,0	<5,0	<5,0	36	36
Jordkvalitetskriterier /1/		1,5	25	40	55	100	100
Afskæringskriterium /1/		-	-	-	-	300	-

Tabel 1: Resultater af kulbrinteanalyser af jordprøver. i.a.: ikke analyseret. -: intet kriterium.

Som det fremgår af ovenstående tabel, er der påvist indhold af kulbrinter, der overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium i blandeprøve BL3. Den påviste koncentration er under afskæringskriteriet og svarer til 1,4 gange jordkvalitetskriteriet, svarende til lettere forurenede jord.

I de øvrige prøver er der ikke konstateret indhold af BTEX'er eller kulbrinter, der overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium.

Kemiske analyser – PAH'er i jord

Resultatet af PAH-analyserne for jordprøverne fremgår af nedenstående tabel sammen med Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier og afskæringskriterier /1/.

Boring	Dybde	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum PAH'er
	m.u.t.	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
BL1	0-0,2	<0,010	<0,010	0,031
BL2	0-0,2	0,013	<0,010	0,058
BL3	0-0,2	0,020	<0,010	0,12
BL4	0-0,2	0,046	0,011	0,22
BL101	0,5	0,057	0,012	0,24
BL102	0,5	0,025	<0,010	0,12
Jordkvalitetskriterier /1/		0,3	0,3	4,0
Afskæringskriterier /1/		3,0	3,0	40

Tabel 2: Resultater af PAH-analyser af jordprøver.

Som det fremgår af ovenstående tabel, er der ikke konstateret overskridelse af Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium for indhold af **PAH'er i de analyserede prøver**.

Kemiske analyser – tungmetaller i jord

Resultatet af tungmetalanalyserne fremgår af nedenstående tabel, sammen med Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier og afskæringskriterier /1/ og baggrundsniveau /2/.

Prøve	Dybde	Bly	Cadmium	Chrom (total)	Kobber	Nikkel	Zink
	m.u.t.	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	Mg/kg TS	mg/kg TS
BL1	0-0,2	16	0,30	5,3	15	5,4	210
BL2	0-0,2	22	0,51	6,4	22	7,0	340
BL3	0-0,2	44	0,67	5,9	4.900	6,0	460
BL4	0-0,2	34	0,76	6,7	29	8,3	410
BL101	0,5	14	0,22	4,7	12	7,4	160
BL102	0,5	30	0,59	6,8	24	9,4	340
Jordkvalitetskriterier /1/		40	0,5	500	500	500	500
Afskæringskriterier /1/		400	5	1.000	1.000	1.000	1.000
Baggrundsniveau		10-40	0,03-0,5	1,3-23	13	0,1-50	10-300

Tabel 3: Resultater af tungmetalanalyser af jordprøver.

Som det fremgår af ovenstående tabel, er der påvist indhold af bly i BL3 og cadmium i BL2, BL3, BL4 og BL102, der overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier, svarende til lettere forurenede jord.

I BL3 er der påvist et indhold af kobber, som overskrider Miljøstyrelsens afskæringskriterium. Efterfølgende er der udtaget to nye blandeprøver af hver fem nedstik i det samme parti jord, og her er der kun påvist hhv. 12 og 24 mg kobber/kg TS. Det vurderedes derfor, at der i blandeprøven BL3 var kommet et mindre stykke kobbertråd eller lignende med fra jordoverfladen ned i prøvevolumenet.

Kemiske analyser – kulbrinter i grundvand

Resultatet af de udførte analyser for indhold af kulbrinter i grundvandsprøverne fremgår af nedenstående tabel sammen med Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier /1/.

Boring	Benzen	Toluen	Xylener + ethylbenzen	Naphthalen	Totalkulbrinter
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
B1	0,028	<0,020	0,034	0,031	<5,0
B2	0,028	<0,020	<0,020	<0,020	<5,0
Grundvandskvalitetskriterier /1/	1	5	5	1	9

Tabel 4: Resultater af kulbrinteanalyser af grundvandsprøver. i.p: ikke påvist.

Som det fremgår af ovenstående tabel, er der ikke konstateret totalindhold af kulbrinter eller **indhold af BTEX'er, som overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier i de analyserede grundvandsprøver.**

Kemiske analyser – chlorerede opløsningsmidler i grundvand

Resultatet af de udførte analyser for indhold af chlorerede opløsningsmidler i grundvandsprøverne fremgår af nedenstående tabel sammen med Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier /1/.

Boring	Tetrachlorethylen (PCE)	Trichlorethylen (TCE)	Tetrachlor-methan	1,1,1-trichlorethan	Trichlormethan (chloroform)
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
B1	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
B2	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Grundvandskvalitetskriterier /1/	1	1	1	1	1

Tabel 5: Resultater af analyser for chlorerede kulbrinter og chlorerede nedbrydningsprodukter i grundvandsprøver.

Som det fremgår af ovenstående tabel, er der ikke konstateret indhold af chlorerede opløsningsmidler eller chlorerede nedbrydningsprodukter, som overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier i de analyserede grundvandsprøver.

Kemiske analyser – metaller i grundvand

Resultatet af de udførte analyser for indhold af metaller i grundvandsprøverne fremgår af nedenstående tabel sammen med Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier /1/.

Boring	Arsen	Barium	Bly	Cadmium	Chrom	Kobber	Nikkel	Zink	Kviksølv
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
B1	8,8	37	0,64	0,0038	00,67	0,099	0,95	2,0	<0,001
B2	1,2	26	2,4	0,029	0,50	1,1	0,70	5,5	<0,001
Grundvandskvalitetskriterier /1/	8	i.f.	1	5	25	100	10	100	0,1

Tabel 6: Resultater af analyser for chlorerede kulbrinter og chlorerede nedbrydningsprodukter i grundvandsprøver.

Som det fremgår af ovenstående tabel, er der konstateret indhold af arsen i vandet fra boring B1, som overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterium, og indhold af bly i vandet fra boring B2, som overskrider kvalitetskriteriet.

Vurdering

Der er ved nærværende orienterende forureningsundersøgelse udført to filtersatte miljø-tekniske boringer samt udtaget blandeprøver i overfladejorden med henblik på bortskaffelse forud for anlægsarbejde.

I de analyserede grundvandsprøver er der ikke påvist indhold af kulbrinter, BTEX'er eller chlorerede opløsningsmidler, der overskrider grundvandskvalitetskriterierne, men der er påvist indhold af arsen svarende til 1,1 gange kvalitetskriteriet fra boring B1 og indhold af bly svarende til 2,4 gange kriteriet i vand fra boring B2.

Overskudsjorden er anvist til deponering i Miljøbassinet i Grenå Havn som lettere forurenede jord af Norddjurs Kommune. Det vurderedes, at det påviste indhold af kobber i blandeprøven BL3 skyldtes, at der var kommet en stykke kobberledning, søm eller andet i prøven, da der ikke blev målt tilsvarende indhold i de to nye prøver, eller i de omkringliggende felter.

Sagsbehandler



Susanne Boje Mogensen
Civilingeniør

Kvalitetskontrol



Claus Larsen
Civilingeniør

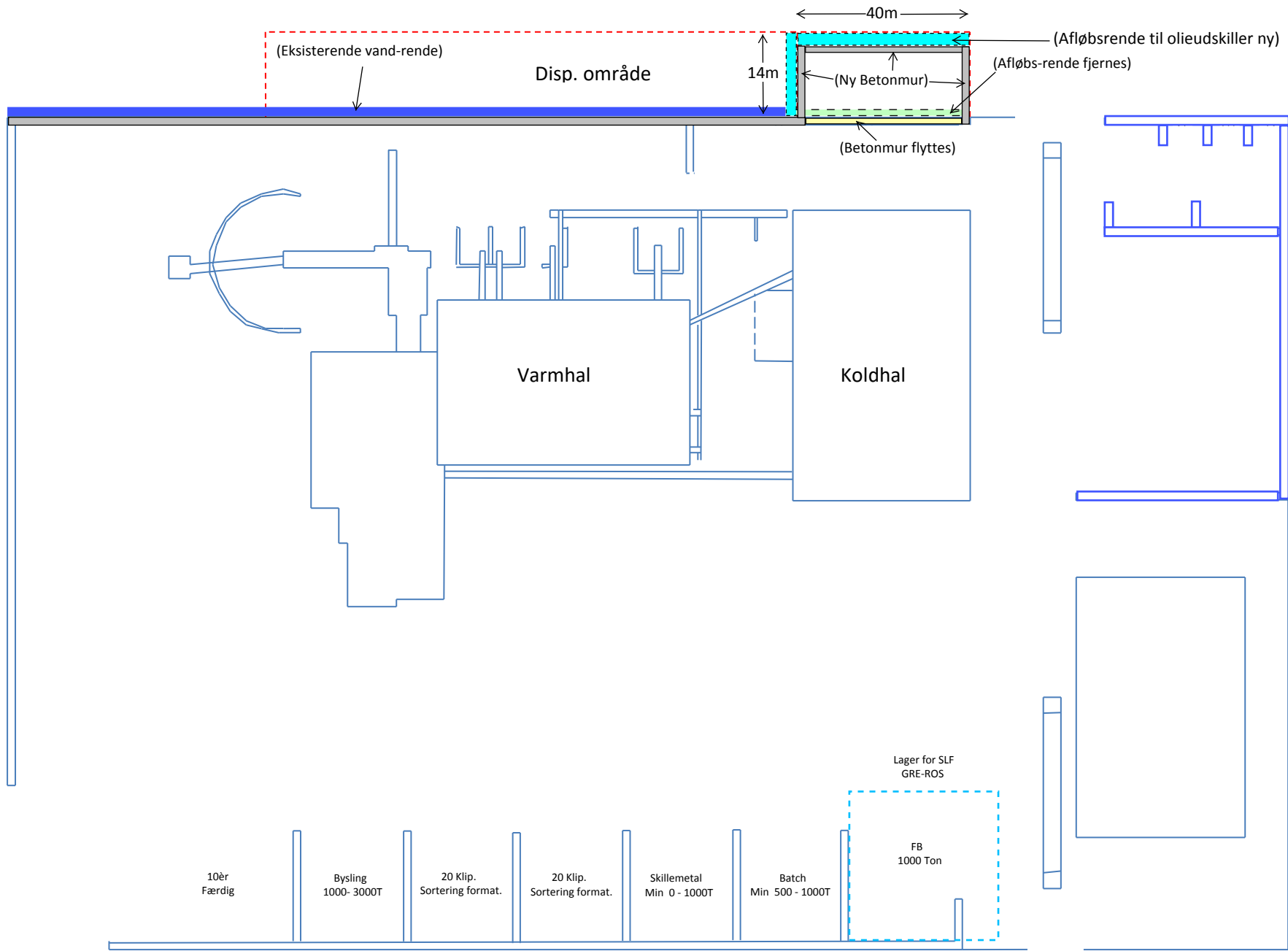
Bilag:

- Bilag 1: Oversigt, Stena plads 1.
- Bilag 2: Foto af afvandingsrender.
- Bilag 3: Feltskitse.
- Bilag 4: Borejournaler.
- Bilag 5: Analyserapporter.
- Bilag 6: Vandprøvetagningskemaer.

Referencer

- /1/ Miljøstyrelsen, 2018
Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord
Opdateret juni 2018.
- /2/ Miljøstyrelsen, 1998.
Oprydning på forurenede lokaliteter - Hovedbind.
Vejledning nr. 6, 1998.

Bilag 1



Bilag 2

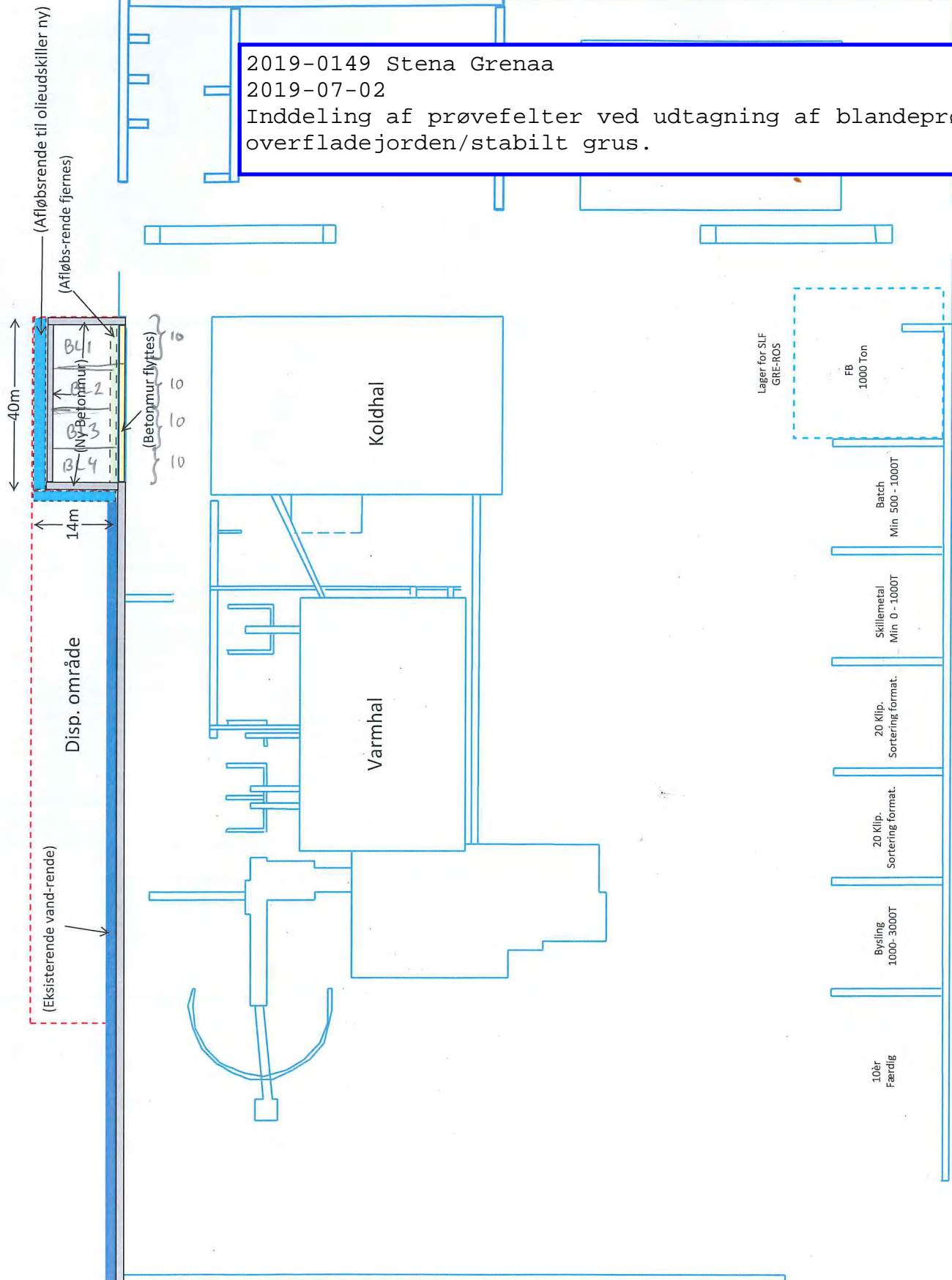


Bilag 3

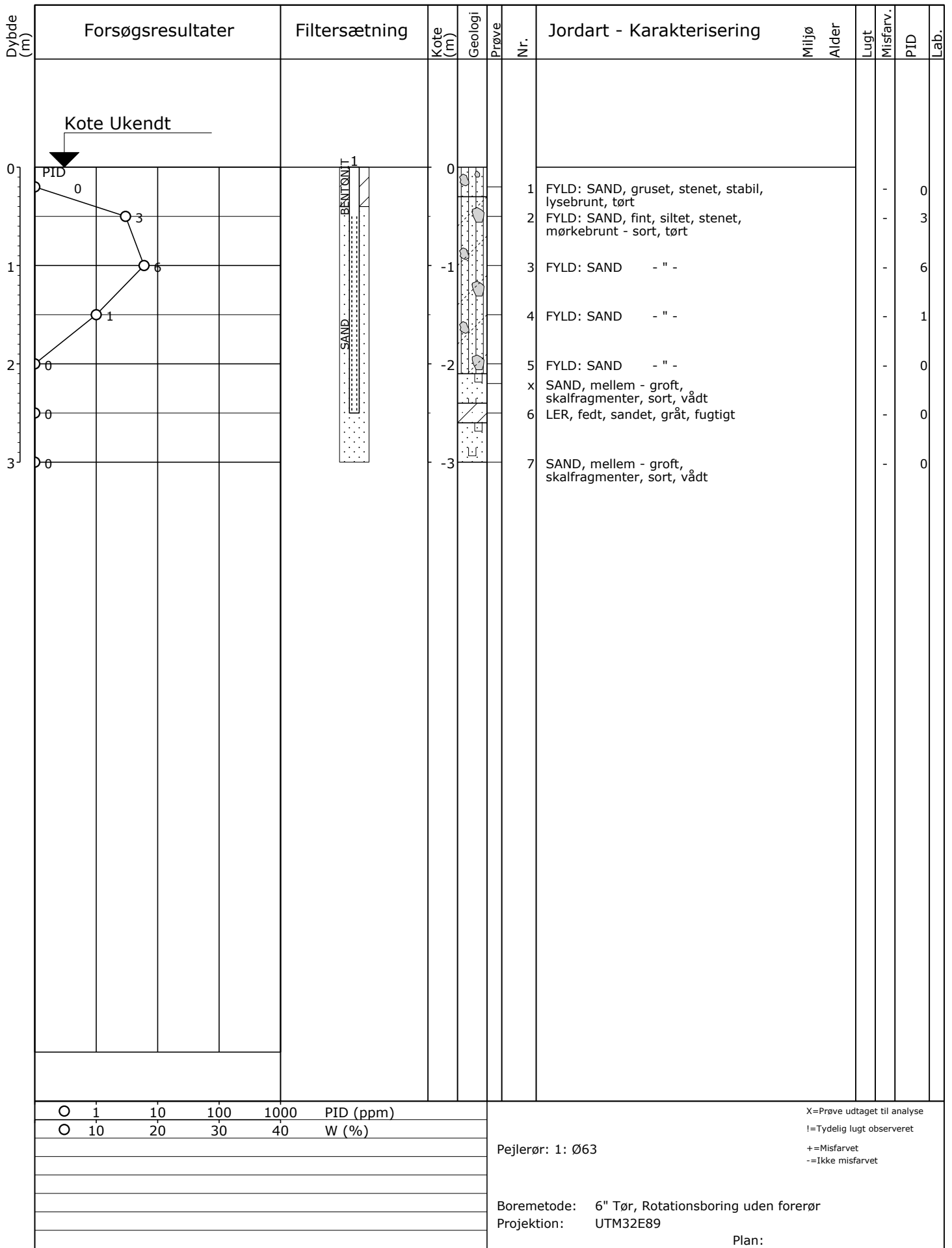
2019-0149 Stena Grenaa

2019-07-02

Inddeling af prøvefelter ved udtagning af blandeprøver i overfladejorden/stabilt grus.



Bilag 4



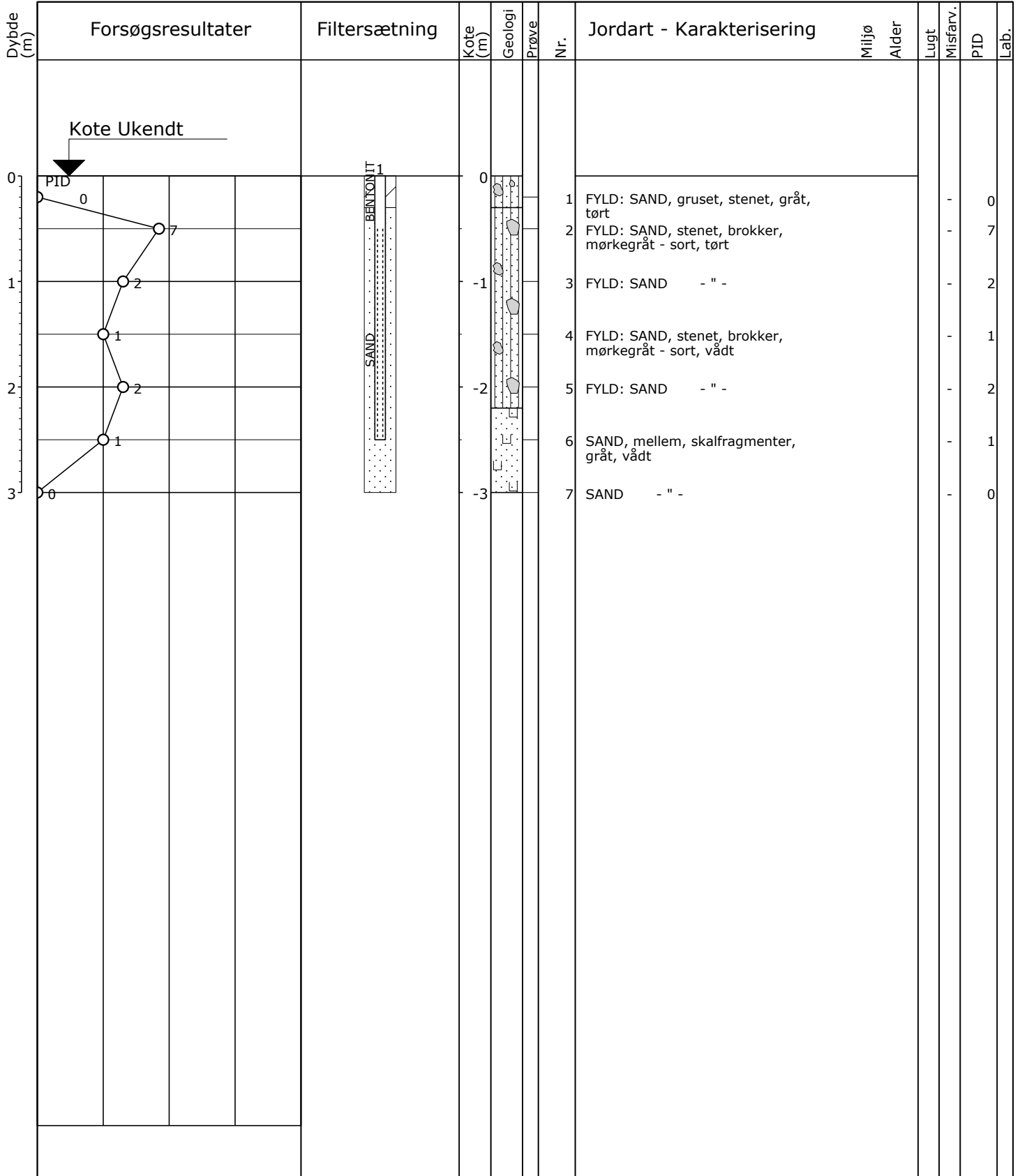
○	1	10	100	1000	PID (ppm)
○	10	20	30	40	W (%)

X=Prøve udtaget til analyse
 !=Tydelig lugt observeret
 +=Misfarvet
 -=Ikke misfarvet

Pejlerør: 1: Ø63
 Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 Plan:

Sag: 2019-0149 Plutovej 3, Grenaa
 Boret af: K. Rytter Erik Dato: 2019.08.14 Bedømt af: MTA DGU Nr.: Boring: B1
 Udarb. af: PBC Kontrol: SBM Godkendt: CL Dato: 2019.08.23 Bilag: S. 1/1

GeoGIS2020 20.02.99B PSTEC1 28-08-2019 08:44:01



○ 1	10	100	1000	PID (ppm)									
○ 10	20	30	40	W (%)									
Pejlerør: 1: Ø63 Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring uden forerør Projektion: UTM32E89 Plan:													

Sag: 2019-0149 Plutovej 3, Grenaa
 Boret af: K. Rytter Erik Dato: 2019.08.14 Bedømt af: MTA DGU Nr.: Boring: B2
 Udarb. af: PBC Kontrol: SBM Godkendt: CL Dato: 2019.08.23 Bilag: S. 1/1

GeoGIS2020 20.02.99B PSTEC1 28-08-2019 08:44:06

Bilag 5



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
 Messingvej 1F
 8940 Randers SV
 Att.: Susanne Mogensen

Udskrevet: 04-07-2019
Version: 1
Modtaget: 02-07-2019
Påbegyndt: 02-07-2019
Ordrenr.: 516252

Sagsnavn: 2019-0149
Lokalitet: Stena, Grenaa
Udtaget: 02-07-2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./SBM
Kunde: Dansk Miljørådgivning A/S, Messingvej 1F, 8940 Randers SV

Prøvenr.:	106799/19	106800/19	106801/19	106802/19		
Prøve ID:	BL1	BL2	BL3	BL4		
Dybde:	0 - 0.2 m u.t	0 - 0.2 m u.t	0 - 0.2 m u.t	0 - 0.2 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1		
Parameter					Enhed	Metode
Tørstofindhold	95.8	95.4	94.8	95.4	%	DS 204:1980
Bly, Pb	16	22	44	34	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.30	0.51	0.67	0.76	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	5.3	6.4	5.9	6.7	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	15	22	4900	29	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni	5.4	7.0	6.0	8.3	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	210	340	460	410	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
BTEX, REFLAB 1 GC/MS					-	REFLAB 1 2010
Benzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Toluen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Xylener	0.046	<0.040	0.062	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Naphtalen	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4					-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.012	0.017	0.039	0.044	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.019	0.028	0.044	0.082	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	<0.010	0.013	0.020	0.046	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.010	<0.010	0.015	0.032	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.010	<0.010	<0.010	0.011	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.031	0.058	0.12	0.22	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010					-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	5.0	6.7	5.9	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	40	74	140	81	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	40	79	150	87	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



DANAK
TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Kommentar

- *1 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Messingvej 1F
8940 Randers SV
Att.: Susanne Mogensen

Udskrevet: 16-08-2019
Version: 1
Modtaget: 14-08-2019
Analyseperiode: 14-08-2019 -
16-08-2019
Ordrenr.: 522933

Sagsnavn: 2019-0149
Lokalitet: Stena, Grenaa
Udtaget: 14-08-2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: rekv/mta
Kunde: Dansk Miljørådgivning A/S, Messingvej 1F, 8940 Randers SV

Prøvenr.:	128615/19	128616/19		
Prøve ID:	BL101	BL102		
Dybde:	- m u.t	- m u.t		
Kommentar	*1	*1		
Parameter			Enhed	Metode
Tørstofindhold	92.0	94.4	%	DS 204:1980
Bly, Pb	14	30	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.22	0.59	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	4.7	6.8	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	12	24	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni	7.4	9.4	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	160	340	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	-	
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			-	REFLAB 4:2008
Fluoranthren	0.049	0.032	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthren	0.086	0.047	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	0.057	0.025	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.033	0.017	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.012	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	0.24	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	29	36	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	29	36	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

*1 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Messingvej 1F
8940 Randers SV
Att.: Susanne Mogensen

Udskrevet: 20-08-2019
Version: 1
Modtaget: 14-08-2019
Analyseperiode: 14-08-2019 -
20-08-2019
Ordrenr.: 523045

Sagsnavn: 2019-0149
Lokalitet: Stena, Grenaa
Udtaget: 14-08-2019
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rekv/MTA
Kunde: Dansk Miljørådgivning A/S, Messingvej 1F, 8940 Randers SV

Prøvenr.:	128902/19	128903/19		
Prøvested:	B1	B2		
Dybde:	0.5 - 2.5 m u.t	0.5 - 2.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1		
Parameter			Enhed	Metode
Arsen, As	8.8	1.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	37	26	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb	0.64	2.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	0.0038	0.029	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr	0.67	0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	0.099	1.1	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.95	0.70	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	2.0	5.5	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS BTEXN			-	AK210 - HS GC/MS
Benzen	0.028	0.028	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Toluen	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Ethylbenzen	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Xylener	0.034	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Naphtalen	0.031	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Kulbrinter i vand			-	AK61 - GC/FID/pentan
Total kulbrinter (C6-C35)	<5.0	<5.0	µg/l	AK61 - GC/FID/pentan
HS Chlorerede opl.midler			-	AK210 - HS GC/MS
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
1,1,1-trichlorethan	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlormethan	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Trichlorethylen	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Tetrachlorethylen	<0.020	<0.020	µg/l	AK210 - HS GC/MS
Kviksølv, Hg	*2	<0.001	µg/l	AFS

Kommentar

*1 Ingen kommentar

*2 Underleverandør: ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Majken Maria Løyche

Majken Løyche

side 1 af 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

Bilag 6

Vandprøvetagnings-skema

Boringsnr: B2	Adresse: Plutovej 3, Grenaa	Dato: 14-08-19
	DMR-sagsnr.: 2019-0149	Tilsyn: MTA

Overfladevand i/omkring boring: <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja _____	Retablering OK: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej, men retablering iværks _____ <input type="checkbox"/> Der er taget foto
---	--

Pejling (top af blindrør til GVS): <u>1,775</u> meter	Pejling (top af blindrør til bund): <u>2,92</u> meter	Afstand fra blindrør til terræn: <u>0,45</u> meter "- " hvis under terræn og "+" hvis over
--	--	--

Anvendt prøvetagningsudstyr:

MP1 Whale-/Comet-pumpe Duplo-pumpe Engangsvandhenter Andet _____

Prøvetagningsmetode, vælg mellem:

A) Kontrolleret prøvetagning
 B) Prøvetagning med god tilstrømning
 C) Prøvetagning med begrænset tilstrømning

A. Kontrolleret prøvetagning

Målt flow: 45 (L/min)

Tid	Temp. (°C)	pH	O2 (mg/L)	EC	Pejling	(Redox-potentiale)*

*redox-potentiale måles kun hvis dette er indeholdt i tilbud

B. Prøvetagning med god tilstrømning

Et Ø63-filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter 2l

>10 x mængde i filter og blindrør oppumpet <10 x mængde i filter og blindrør oppumpet

C. Prøvetagning med begrænset tilstrømning

Tørpumpet antal gange før prøvetagning: 18

Tørpumpet over hvor lang tid: 8 min

Synsindtryk m.v.:

Klar Oliefilm Fri fase: _____ cm

Uklar/sediment: Andet (fx kraftig lugt): _____

Oppumpet mængde i alt før prøvetagning: <u>36</u> liter	Er alle prøvetagningsflasker fyldt: <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej - hvis nej, begrund og beskriv, hvad der er fyldt: _____
--	--

Øvrige bemærkninger:

Vandprøvetagningssekema

Boringsnr: B1	Adresse: Plutovej 3, Grenaa	Dato: 14-08-19
	DMR-sagsnr.: 2019-0149	Tilsyn: MTA

Overfladevand i/omkring boring: <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja _____	Retablering OK: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej, men retablering iværks _____ <input type="checkbox"/> Der er taget foto	
Pejling (top af blindrør til GVS): <u>1,91</u> meter	Pejling (top af blindrør til bund): <u>2,98</u> meter	Afstand fra blindrør til terræn: <u>48</u> meter "- " hvis under terræn og "+" hvis over
Anvendt prøvetagningsudstyr: <input type="checkbox"/> MP1 <input checked="" type="checkbox"/> Whale-/Comet-pumpe <input type="checkbox"/> Duplo-pumpe <input type="checkbox"/> Engangsvandhenter <input type="checkbox"/> Andet _____		

Prøvetagningsmetode, vælg mellem:

A) Kontrolleret prøvetagning
 B) Prøvetagning med god tilstrømning
 C) Prøvetagning med begrænset tilstrømning

A. Kontrolleret prøvetagning

Målt flow: _____ (L/min)

Tid	Temp. (°C)	pH	O2 (mg/L)	EC	Pejling	(Redox-potentiale)*

*redox-potentiale måles kun hvis dette er indeholdt i tilbud

B. Prøvetagning med god tilstrømning

Et Ø63-filter indeholder ca. 2 liter vand pr. løbende meter 2

>10 x mængde i filter og blindrør oppumpet <10 x mængde i filter og blindrør oppumpet

C. Prøvetagning med begrænset tilstrømning

Tørpumpet antal gange før prøvetagning: _____

Tørpumpet over hvor lang tid: 9 min

Synsindtryk m.v.:

Klar Oliefilm Fri fase: _____ cm
 Uklar/sediment: Andet (fx kraftig lugt): _____

Oppumpet mængde i alt før prøvetagning: <u>28</u> liter	Er alle prøvetagningsflasker fyldt: <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej - hvis nej, begrund og beskriv, hvad der er fyldt: _____
--	--

Øvrige bemærkninger:



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Messingvej 1F
8940 Randers SV
Att.: Søren Nielsen

Udskrevet: 12-09-2019
Version: 1
Modtaget: 29-08-2019
Analyseperiode: 29-08-2019 -
12-09-2019
Ordrenr.: 526314

Sagsnavn: 2019-0149
Lokalitet: Stena, Grenaa
Prøvested: B1
Udtaget: 14-08-2019
Prøvetype: Råvand
Prøvetager: Rekv/MTA
Kunde: Dansk Miljørådgivning A/S, Børge Jensens Plads 1, 5800 Nyborg

Prøvenr.: 140786/19

Dybde: 0.5 - 2.5 m u.t
Kommentar: *1

Parameter		Enhed	Metode
Chlorid, Cl-	390	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Natrium, Na+	290	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Biljana Micic Popovic



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
 Messingvej 1F
 8940 Randers SV
 Att.: Susanne Mogensen

Udskrevet: 07-10-2019
Version: 1
Modtaget: 03-10-2019
Analyseperiode: 03-10-2019 -
 07-10-2019
Ordrenr.: 533831

Sagsnavn: 2019-0149
Lokalitet: Stena, Grenaa
Udtaget: 14-08-2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./MTA
Kunde: Dansk Miljørådgivning A/S, Messingvej 1F, 8940 Randers SV

Prøvenr.:	162437/19	162438/19	162439/19	162440/19	162441/19		
Prøve ID:	B1	B1	B1	B1	B2		
Dybde:	1 - 1 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	2 - 2 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t	1 - 1 m u.t		
Kommentar	*2	*1	*1	*1	*2		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	92.4	86.0	80.9	81.4	90.4	%	DS 204:1980
Bly, Pb	13	10	7	1	8	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.19	0.17	0.1	0.03	0.14	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	5.6	2.4	2.4	1.2	3.6	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	5.8	3.0	2.7	1.4	4.1	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni	4.6	3.4	2.0	1.2	2.9	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	64	15	18	4.7	19	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4						-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	1.0	0.16	0.16	<0.010	0.063	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.7	0.26	0.19	<0.010	0.11	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.80	0.12	0.10	<0.010	0.046	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.58	0.10	0.066	<0.010	0.047	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.18	0.033	0.020	<0.010	0.014	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer #	4.3	0.66	0.53	i.p.	0.28	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010						-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	42	<20	<20	<20	32	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	42	i.p.	i.p.	i.p.	32	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

side 1 af 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, almindre skriftlig godkendelse forligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	162442/19	162443/19	162444/19		
Prøve ID:	B2	B2	B2		
Dybde:	1.5 - 1.5 m u.t	2 - 2 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t		
Kommentar	*2	*2	*1		
Parameter				Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.9	79.4	64.9	%	DS 204:1980
Bly, Pb	7	7	17	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.12	0.14	0.53	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	4.8	4.7	22	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	3.9	4.3	19	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni	4.0	4.3	19	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn	18	20	70	mg/kg TS	DS259:2003+DS/EN 16170:2016
Emballage	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4				-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.12	0.10	0.095	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.29	0.24	0.088	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.13	0.099	0.030	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.10	0.093	0.026	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.036	0.034	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer #	0.69	0.57	0.24	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010				-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	<5.0	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	28	63	<20	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	28	63	i.p.	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

*1 Ingen kommentar

*2 Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker



Stena Recycling A/S
Plutovej 3
8500 Grenaa

Virksomheder
J.nr. MST-1271-00535
J.nr. 2019 - 1469
Ref. ANBRI/SAGAR
Den 27. november 2019

Sendt med digital post til virksomhedens CVR

Påbud om udarbejdelse af basistilstandsrapport for Stena Recycling A/S, Plutovej 3, 8500 Grenaa.

I forbindelse med ansøgninger om miljøgodkendelser og revurdering af miljøgodkendelse for Stena Recycling A/S, Grenaa, har Miljøstyrelsen den 27. september 2019 modtaget oplysninger vedrørende de forhold, der er beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹ samt virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes basistilstandsrapport.

Stena Recycling A/S, Grenaa er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen², listepunkt 5.3b iv) behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 43, stk. 1 jf. § 14, stk. 1 og 2 træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 41a eller 41b³.

Når godkendelsesmyndigheden har modtaget en ansøgning om godkendelse af en bilag 1-virksomhed, herunder om godkendelse af en udvidelse eller ændring, træffer myndigheden jf. §15 afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport eller en supplerende basistilstandsrapport i henhold til § 14.

Der må ikke meddeles godkendelse, før godkendelsesmyndigheden har modtaget en basistilstandsrapport, der opfylder kravene i bilag 7.

Tilladelse til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejde kan alene meddeles, såfremt godkendelsesmyndigheden vurderer, at virksomheden kan leve op til kravene om dataindsamling og udarbejdelse af basistilstandsrapport.

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136.
<http://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20. november 2018

³ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 681 af 2. juli 2019

Vurderingen af behovet for udarbejdelse af en basistilstandsrapport er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1-aktiviteten. Fremover benævnt bilag 1-virksomheden.

Dette påbud meddeles på baggrund af BAT revurdering af virksomheden samt ansøgning om godkendelse til opstakning af shredderjern på Havnekaj 54 og udvidelse af arealet bag SIS hallen.



Øverst: Stena Recycling A/S s samlede miljøgodkendte areal. I Stena Recycling A/S BTR rapport over trin 1-,3 er arealet ved kajkanten (Kaj 54) og arealet syd for betonmuren ikke medtaget. Kaj 54 er omfattet af BTR, da der foregår aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med shredderaktiviteterne.

Dette påbud omfatter også arealet på kaj 54.



Syd for betonmuren skal arealet, hvor der er søgt om miljøgodkendelse til etablering af belægning (indtegnet med gult), inddrages i BTR, ellers kan der ikke meddeles miljøgodkendelse. For den resterende del af arealet syd for betonmuren, foregår der i øjeblikket ikke aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundne med bilag 1 aktiviteten. Stena Recycling kan vælge at inddrage arealet nu således at en evt. kommende ansøgning om miljøgodkendelse, ikke først skal afvente, at der gennemføres en BTR for dette resterende areal.

Stena Recycling Grenaa har gennemført feltundersøgelser og afrapporteret, så der er gennemført en del-BTR for ovenstående område, der lever op til trin 1-8 for dette areal.

Påbud

Miljøstyrelsen vurderer, at Stena Recycling A/S Plutovej 3, 8500 Grenaa, er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1 og §15 idet de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1-virksomhed, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomheden areal.

Miljøstyrelsen påbyder derfor virksomheden at udarbejde en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening (basistilstandsrapport).

Rapporten skal opfylde kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 7 samt trin 1-8 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter⁴.

Følgende stoffer/blandinger af stoffer skal indgå i basistilstandsrapporten:

⁴ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136.
<http://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

- Olie og olieprodukter, herunder BTEX
- PAH
- PCB
- Metaller; Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn, Hg, Sb
- Asbestfibre (kun jord omkring shredder)

Rapporten skal være fremsendt til Miljøstyrelsen senest den 31. april 2020.

Basistilstandsrapport trin 1-7 bør fremsendes til Miljøstyrelsen til kommentering, senest 2. februar, 2020.

Der kan ikke træffes afgørelse om revurdering af miljøgodkendelsen før Miljøstyrelsen har modtaget en basistilstandsrapport, som opfylder kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 7.

Oplysninger

Miljøstyrelsen har som en del af Stena Recycling A/S miljøtekniske beskrivelse, modtaget en opdateret liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med bilag 1-virksomheden. Listen fremgår som bilag 1 til dette påbud. Listen angiver de stoffer/blandinger af stoffer, der klassificeres som farlige efter forordning 1272/2008⁵. Herudover indeholder listen angivelser af mængderne i forbindelse med brug, fremstilling og frigivelse samt oplysninger om leverings-, opbevarings- og anvendelsesform og lokaliteter.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som Stena Recycling A/S bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening fra stoffer, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet.

På Stena Recycling håndteres en lang række materialer der indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige. Under håndtering af disse materialer, kan de farlige stoffer frigives og give risiko for forurening af jord og grundvand.

Der er opsamling af overfladevand på belægning der dækker pladsen. Belægningen yder dog ikke tilstrækkelig beskyttelse mod forurening af jord og grundvand, grundet revner og lunger og længerevarende ophold af overfaldevand.

⁵ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

Materialer opbevares hovedsaglig direkte på belægninger. Visse produkter som batterier, tømte kompressorer og oliefilter skal opbevares i tætte containere.

I BTR trin 1-3 har Stena Recycling redegjort for, hvilke materialer der håndteres på pladsen og hvilke stoffer, der kan give risiko for forurening af jord og grundvand. Gennemgående redegøres for, at der ved alle aktiviteter er risiko for forurening af jord og grundvand med tungmetaller, olieprodukter, spildolie, PAH'er, PCB,

Miljøstyrelsen vurderer, at tungmetaller skal omfatte Bly, Cadmium, Chrom, Kobber, Nikkel, Zink, Kviksølv og Antimon.

Generel vurdering i forhold til undersøgelsesoplægget

Stena Recyclings oplag af materialer som er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med shredderaktiviteterne, kan forekomme på det meste af arealet, da miljøgodkendelsen ikke fastlægger, hvor på pladsen oplaget skal være. Kun metalthredder og SIS anlægget kan ikke flyttes uden ny miljøgodkendelse.

Hvor der er kloakering og opsamlingsbrønde og olieudskillere mv. vil der være risiko for forurening af jord og grundvand på grund af revner og lækager i installationerne, og hvor der ikke er tilstrækkelig spildevandsopsamling, er der risiko for forurening af jord og grundvand på grund af spild.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der skal tilvejebringes viden om basistilstanden for alle de nævnte stoffer på hele Stena Recyclings areal.

Til undersøgelsen anbefales at foretage en kombination af ikke-målrettet prøveudtagning og en målrettet prøveudtagning jf. EU vejledning om BTR, **afsnit ” Prøveudtagningsstrategi”**.

Der skal foretages målrettet prøvetagning omkring olieudskillere, olietanke (bortset fra olietank til rumopvarmning af administrationsbygningen), området til opsamling af spildolie, ikke-mobile hydrauliske systemer, vaskeplads, samt oplag af formaterialer til shredder, samt oplag af shreddet metal.

De målrettede prøveudtagningssteder, kan evt. indgå i placeringen af det ikke-målrittede prøveudtagningsnet, som skal dække hele pladsen, herunder dække afløbsrende og klokledninger

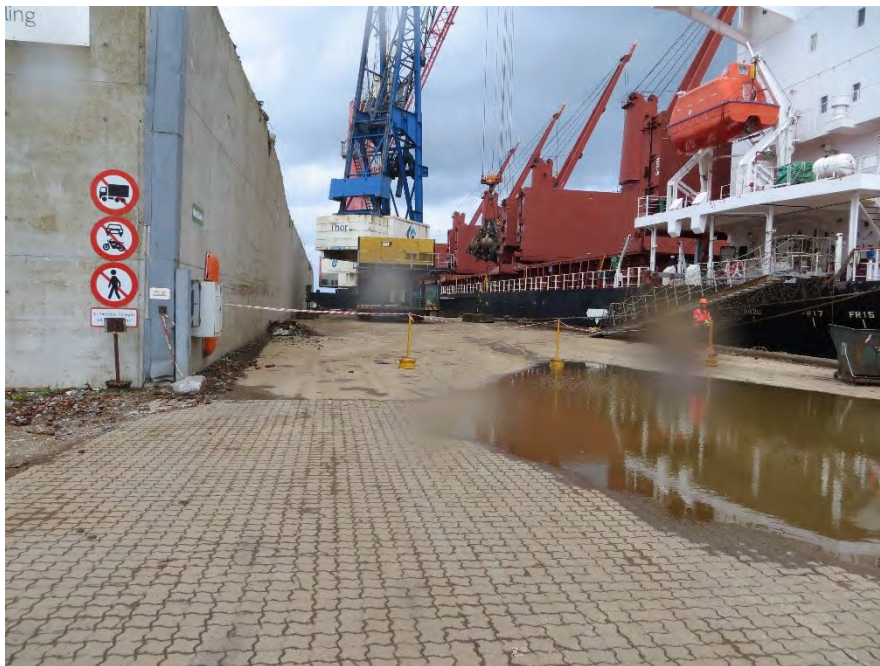
Stena Recycling skal komme med et oplæg til prøveudtagningssteder og nettets tæthed. Stena Recycling kan komme med oplæg til placering af de målrettede undersøgelsesboringer. Der skal være hyppigere prøveudtagning for jordprøver end for grundvandsprøver.



Område til opsamling af spildolie



Formaterialer til shredder



Område på havnekajen. Arealet bag afmærkningen skal indgå i BTR



Område hvor der er søgt miljøgodkendelse til etablering af belægning og oplag. Vandet er stillestående



Læsning af løse materialer. Der ses overfladevand og spild i området

Stoffer og anlægsområder der ikke skal indgå i BTR

Jern og Aluminium

Den største fraktion der håndteres på pladsen er jern.

Når jern bliver oxideret kan jern udvaskes fra materialerne og påvirke jorden. Jorden omkring især shredderen kan have et væsentlig forhøjet indhold af jern. Dertil kan stykker af jernfragmenter blive presset ned i jorden. Aluminium er et let metal som kan frigives fra shredderaffaldet, og hvor der er risiko for at fragmenter bliver presset ned i de øverste jordlag.

Miljøstyrelsen vurderer, at de øverste lag indeholder væsentlige mængder af jernoxid samt nedkørte materialer, som jern fragmenter, aluminium, plast mm. Der ikke tale om jordforurening men tilførsel af affald. Problemet skal derfor håndteres som spild af ikke farligt affald og ikke under en BTR-.

Flygtige organiske stoffer

Stena Recycling oplyser at der håndteres

- Ethanol anvendt i sprinklervæske
- Ethylenglycol, natrium-2-ethylhexanoat og monopropylenglycol anvendt i kølervæske
- Alkoholethoxylat, kvarternær kokosalkyl-aminoethoxylat, dipropylenglycol-methylether kaliumhydroxid anvendt i affedtningsmiddel.

Disse stoffer er let fordampelige og vil under den håndtering der foregår på Stena Recycling, ikke kunne medføre længerevarende forurening af jord og grundvand.

Olietank til Rumopvarmning af administrationsbygning

Administrationsbygningen er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med shredderaktiviteten

Virksomhedens bemærkninger til varsel om påbud

Miljøstyrelsen varslede den 30. september 2019 påbud om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

Kort før høringsfristens udløb bad Stena Recycling Grenå om fristforlængelse, hvilket Miljøstyrelsen har imødekommet. Miljøstyrelsen har den 25. oktober 2019, modtaget følgende kommentarer fra virksomheden.

”Stena Recycling A/S har modtaget Miljøstyrelsens udkast til påbud om udarbejdelse af en fuld basistilstandsrapport for aktiviteterne på Plutovej 3 i Grenaa. Påbuddet omfatter alle virksomhedens aktiviteter, herunder opstakning af shredderjern på Kaj 54 og det nye areal syd for betonmuren. Stena Recycling har gennemgået udkastet og har kommentarer til følgende:

- **Afgrænsning af bilag 1 aktiviteten**
- **Forurening fra kloak**
- **Forurening fra spild**
- **Valg af stoffer i basistilstandsrapporten**

Afgrænsning af bilag 1 aktiviteten

Miljøstyrelsen angiver i udkast til påbud, at der skal tilvejebringes viden om basistilstanden på hele Stena Recyclings areal. Dette er begrundet i, at virksomhedens oplag ikke er begrænset til særlige områder i miljøgodkendelsen.

Vi vurderer, som angivet i den fremsendte basistilstandsrapport, Trin 1-3, at tankanlæg for opvarmning af lokaler, maskinværkstedaktiviteter samt modtagelse/midlertidigt oplag af plast, bilbatterier og bildæk ikke er omfattet af bilag 1 aktiviteten.

Udkastet til påbud omtaler ikke disse aktiviteter. Miljøstyrelsen anmodes derfor **om at forholde sig til disse aktiviteter i et nyt udkast til påbud.**”

Miljøstyrelsens bemærkninger til punktet ”Afgrænsning af bilag 1 aktiviteten”.

Miljøstyrelsen har vurderet at alle aktiviteter er teknisk og forureningsmæssigt forbundne med bilag 1 aktiviteten. Alle aktiviteterne foregår inden for et afgrænset areal, der anvendes samme oplagsområder, der anvendes samme maskiner, afløbssystemet dækker hele pladsen og støjforhold er under ét. Maskinværkstedet betjener bilag 1 aktiviteten, og der håndteres farlige stoffer, og er således omfattet af krav om BTR. Olietanke der alene bruges til rumopvarmning af administrationsbygningen er undtaget BTR, men øvrige olietanke er omfattet af BTR.

Det er ikke vilkårmæssigt fastsat, hvor på anlægget oplag skal placeres og Stena Grenå har også benyttet sig af denne ret til at placere shedderformaterialer og shredderskrot og shredderaffald og øvrigt skrot på hele arealet.

Så selvom at det teoretisk kunne dokumenteres at fx oplag af plast ikke er teknisk og forureningsmæssigt forbundne med bilag 1 aktiviteten, ville det ikke ændre påbuddets indhold.

Miljøstyrelsen ser ikke anledning til at ændre påbuddet, udover at det præciseres under **”målrettet undersøgelse ”olietanke”**”, at dette ikke gælder olietanken til rumopvarmning i administrationsbygningen, hvis denne ikke anvendes til andre formål.

”Forurening fra kloak og olieudskiller

Miljøstyrelsen angiver, at der er risiko for forurening af jord og grundvand på grund af revner og lækager i kloakering, opsamlingsbrønde og olieudskillere. Vi vurderer, at faldet (2 %) i afløbsrender og nedgravede kloakledninger er tilstrækkeligt til at sikre imod væsentligt udslip herfra. Vi vurderer dog, at der er en risiko for forurening af jord og grundvand, hvor vand er stillestående og derfor vurderer vi, at sandfang og olieudskiller kan medføre en længerevarende negativ påvirkning af jorden.

Vi er dog usikre på om vi skal forstå det sådan, at Miljøstyrelsen vurderer, at afløbsrender og kloakledninger også medfører en risiko og dermed skal indgå i basistilstandsrapporten. Vi vil derfor bede Miljøstyrelsen om at tydeliggøre dette i et **nyt udkast til påbud**”

Miljøstyrelsens bemærkninger til punktet ”Forurening fra kloak og olieudskiller”

Det er Miljøstyrelsen vurdering, at der er risiko for forurening af jord og grundvand fra afløbsrender og kloakledninger. Et fald på 2% i kloakledninger og afløbsrender vil ikke forhindre udsivning af vand ved revner og skader på installationerne. Dertil vil opslæmmede materialer i ledningsnettet opbremse vandgennemstrømningen og nedsætte hastigheden på afløbet. Jord og grundvandsforureninger der skyldes brud på afløbssystemer forekommer ikke sjældent.

Miljøstyrelsen har hermed tydeliggjort, at der er risiko for forurening af jord og grundvand ved kloakledninger og afløbsrender.

”Forurening fra spild

Miljøstyrelsen vurderer, at der er områder på pladsen uden tilstrækkelig spildevandsopsamling, hvor spild kan medføre en risiko for jord og grundvandsforurening. Hvilke områder der er tale om, er dog ikke beskrevet yderligere. Disse områder ønskes udpeget i et nyt udkast til påbud.

Pladsens indretning er beskrevet i den fremsendte basistilstandsrapport, Trin 1-3. Belægningen er af typen vandtæt beton som defineret i Orientering nr. 6, 2008 og vedligeholdes/udskiftes løbende og efter behov. Pladsen er desuden etableret med fald (2 %) mod afløbsrenderne på nord- og sydsiden. Orientering nr. 6, 2008 angiver, at hældningen på belægninger bør være mindst 2% for at sikre at væsken kan løbe af til afløb. Er hældningen på belægningen større end 2%, så kan det ifølge Orienteringen antages, at overfladevand ikke har en lang påvirkningstid på belægningen, og dermed er risikoen for gennemsvivning af belægningen lav.

Orienteringen skelner generelt mellem kort (op til 1 time), middel (op til 1 døgn) og lang (op til 3 uger) opholdstid af kemikalier på belægninger.

Spild sker, som følge af uheld, og vil øjeblikkeligt blive absorberet af kattegrus og herefter samlet op. Disse spild er tilfældigt placerede på arealet. Vi mener derfor ikke, at belægningen generelt er påvirket af spild og påvirkningstiden vil under alle omstændigheder kunne betragtes som kort.

Overfladevand kan være påvirket af forurenende stoffer efter gennemsvivning af vores oplag. Koncentrationen af disse stoffer er større tæt på oplaget, end det er, når overfladevandet er fortyndet af regnvand fra andre dele af pladsen. På grund af belægningens fald mod afløbsrenderne vurderer vi, at opholdstiden er kort.

Generelt vedligeholdes belægningen på pladsen løbende. Der kan dog opstå steder med lunke i belægningen, hvor overfladevand henstår i længere tid. Vi vurderer, at belægningen på vaskepladsen har lunke- og revnedannelse, der kan medføre, at overfladevand har lang påvirkningstid.

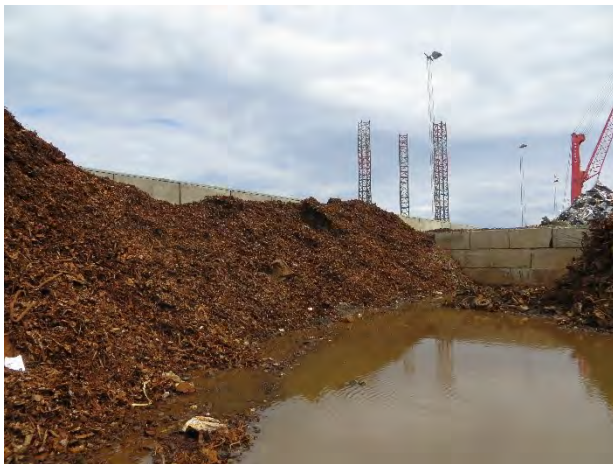
Samlet er vores vurdering, at der kan være en risiko for påvirkning af jord og grundvand i området ved vaskepladsen. Vi vil bede Miljøstyrelsen genoverveje sin **vurdering af spild og belægning på pladsen i et nyt udkast til påbud.**

Miljøstyrelsens kommentarer til ”Forurening fra spild”

Miljøstyrelsen ser ikke anledning til ændring af påbuddet mht. til ændring af vurdering af konsekvenser af, at have løse oplag og håndtering af shredderskrot direkte på belægninger.

Miljøstyrelsen forventer, at der ikke er gennemsvivning af overfladevand på en fuld intakt belægning med konsekvent afledning af overfladevand, men denne ideelle situation er ikke gennemgående på en virksomhed som Stena Recycling Grenaa, selvom Stena Recycling Grenaa har et relativt højt vedligeholdelsesniveau af belægninger.

På Stena Recycling Grenaa er belægningen hårdt belastet af tunge køretøjer, håndtering af affald og oplag af shredderskrot. Det kan ikke undgås at denne belægning bliver beskadiget og der opstår større eller mindre lunke og revner. Løse oplag på pladsen forhindrer den ideelle afledning af overfladevand og opslæmmet materiale kan blokkere afløbsriste og afløbsrender. De nævnte forhold er konstateret på tilsyn. Grundet de mange og store oplag har det ikke været muligt at føre et fuldt tilsyn med belægninger.



Stillestående overfladevand i bås med forbrændingsjern



Afløb er delvist blokeret af opslæmmet materiale. Op-
slæmmet materiale der også
kan føres ned i kloaksyste-
met og blokere for gennem-
strømningen.



Løst efterladt affald blokerer
for afløbsrendens afledning
af vand.



Overfladevand tilbagehol-
des i løse oplag.



Revne i belægning foran container til opsamling af olie- og kemikalieaffald

Miljøstyrelsen vil endvidere bemærke der udløses krav om BTR, blot der er en risiko for forurening af jord og grundvand med farlige stoffer. Der skal ikke være konstateret eller dokumenteret en konkret forurening.

”Valg af stoffer i basistilstandsrapporten”

Miljøstyrelsen har peget på, at basistilstandsrapporten skal undersøge en række stoffer. BTEX, kobber, mangan, magnesium og asbest rækker ud over de stoffer, der er omtalt i den fremsendte basistilstandsrapport, Trin 1-3, og der er ikke givet nogen begrundelse for, at disse stoffer skal medtages. En sådan begrundelse bedes indarbejdet i et nyt udkast til påbud.

Vores vurdering er, at mangan og magnesium ikke er almindeligt forekommende stoffer i jordforurening fra shredder anlæg og vi vurderer, at mængden af asbest-fibre er minimal, da vi ikke må modtage emner med asbest, og yderligere har disse fibre ingen eller minimal sandsynlighed for migration ned igennem betonen.”

Miljøstyrelsens kommentarer til ”Valg af stoffer i basistilstandsrapporten”

Miljøstyrelsen medgiver, at der ikke er grundlag for at vurdere at mangan og magnesium er relevante stoffer. Til gengæld er antimon overset som værende et relevant stof, og indsættes i stedet. Antimon fremgår af Stenas Recyclings egne analyser af shredderaffald og er relevant i forhold til forurening af jord og grundvand.

Asbest må ikke optræde i shredderaffald, men optræder sammen med mange ældre produkter, som bremsklodser og brandhæmmende og isolerende materialer som fortsat tilføres shredder anlægget. Miljøstyrelsen fastholder derfor, at der i en målrettet jordprøve ved oplag ved shredderen måles for asbest i jord. Mest relevant ved et afløb fra pladsen.

Miljøstyrelsen ændrer påbuddet således, at mangan og magnesium erstattes af antimon.

Partshøring

Miljøstyrelsen har vurderet at virksomheden er eneste part i denne sag.

Miljøstyrelsen vurderer at ændringen af påbuddet er af en karakter at påbuddet skal sendes i fornyet høring hos virksomheden. Den nye høringsfrist udløber den 25. november 2019.

Ved høringsfristens udløb, var der ikke modtaget kommentarer fra Stena Recycling Grenaa.

Klagevejledning for påbuddet

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenævnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra afgørelsen er meddelt. En frist, der udløber på en lørdag eller søndag, forlænges til den følgende hverdag. Det bemærkes, at klagefristen kan udløbe på forskellige tidspunkter for afgørelsens modtagere, afhængig af om afgørelsen er meddelt) den enkelte digitalt eller pr. brev.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden er ikke forpligtet til at efterkomme afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Offentliggørelse og annoncering

Afgørelsen offentliggøres ikke.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Bilag

Bilag 1:

Virksomhedens BTR trin 1-3

Kopi til:

Norddjurs Kommune

Region Midtjylland



Stena Recycling A/S
Plutovej 3
8500 Grenaa

Virksomheder
J.nr. MST-1270-02850
Ref. ANBRI/SAGAR
Den 13. november 2019

CVR 24208362

Cc

Lyngfelt Molander Lise (Lise.L.Molander@stenarecycling.com);
'Nyander Leerbæk Christian' <Christian.N.Leerbak@stenarecycling.com>

Afgørelse om ikke at meddele påbud om yderligere undersøgelse eller genopretning af jordforurening

Miljøstyrelsen træffer hermed afgørelse om, ikke at meddele påbud om undersøgelse eller genopretning til Stena Recycling A/S Grenaa, i forhold til konstateret jordforurening i forbindelse med udarbejdning af BTR (basistilstandsrapport) og flytning af jord i overensstemmelse med jordflytningsbekendtgørelsen¹.

Afgørelsen meddeles med hjemmel i § 40 og § 41 i lov om forurenede jord².

Konstateret forurening og mistanke om yderligere forurening
Ved bortgravning af jord i forbindelse med ansøgning om etablering af nyt areal bag kold SIS hal, er der konstateret en forurening af jord og grundvand.

Arealet ligger umiddelbart syd for og uden for Stenas Recyclings betonmur, men inden for det areal, som godkendelsen omfatter (se oversigtsfoto).

Stena Recycling A/S har udarbejde BTR for området, da aktiviteterne på arealet er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med shredderaktiviteten, og at aktiviteterne giver risiko for forurening af jord og grundvand med farlige stoffer.

Ifølge Danmarks arealinformation, er arealet kortlagt på V1 og er områdeklassificeret. Stena Recycling har derfor ladet udtage prøver for olie og metaller jf. jordflytningsbekendtgørelsen, af den jord der ønskes bortgravet, og har i forbindelse med feltarbejde i forbindelse med BTR udtaget grundvandsprøver og udført PID målinger.

¹ Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord BEK nr 1452 af 07/12/2015

² Lovbekendtgørelse om forurenede jord. nr. 282 af 27. marts 2017



Anlægsområdet syd for eksisterende betonmur

Havneområdet hvor Stena Recycling ligger består af opfyldt materiale, som findes ned til ca. 2 m dybde og arealet ligger ca. 160 m fra Havnekajen. Grundvand træffes i 1,3-1,4 m.u.t og er saltvandspåvirket.

I overjorden er der fundet overskridelser af jordkvalitetskriteriet i en prøve i 0,2 m dybde for tunge oliekomponenter. Jordkvalitetskriterierne for Benz(a)pyren, Dibenz(a,h)anthracen og **sum PAH'er er overholdt.**

Cadmium overskrider lige netop jordkvalitetskriteriet i 4 ud af 5 prøver. Bly overskrider lige netop jordkvalitetskriteriet i 1 prøve. Kobber overskrider afskæringskriteriet med en faktor 5 i en enkelt prøve udtaget i 0,2 m dybde. I forureningsrapporten fra konsulentfirmaet oplyses, at det høje kobbertal formentlig skyldes et stykke ledning, da de øvrige prøver ligger langt under dette niveau.

Jordforureningen er ikke afgrænset.

Jorden svarer til kategori 2 jord j.f. jordflytningsbekendtgørelsen, hvis der ses bort fra den enkelte prøve med kobber.

Arsen overskrider lige netop grundvandskvalitetskriteriet i boring B1 og bly overskrider grundvandskvalitetskriteriet med en faktor 2,4 i boring B2. Området ligger

næsten 2 km fra nærmeste område med drikkevandsinteresser og 4,5 km fra nærmeste boringsbeskyttede område.

Øvrige målte parametre overholder grundvandskvalitetskriterierne.

Begrundelse for afgørelsen

Ifølge telefonsamtale med Region Midtjylland, er arealet kortlagt på V1, grundet Havne og oplagsfaciliteter. Området ligger endvidere i byzone, og er derfor områdeklassificeret. Jorden består af fyldjord, som er tilført for at udvide de landfaste havnearealer. Da der har været havneaktiviteter og der er tilført jord i perioder, hvor der ikke har været sikker kontrol med forurening, er de fundne forureningsniveauer af metaller og oliekomponenter forventelige. Forureninger skyldes derfor heller ikke nødvendigvis aktiviteter oven på jorden, men at opfyldet kan have indeholdt forureningskomponenter og/eller forurennet jord.

Stena Recycling A/S startede sine aktiviteter i 2007, og shredderen blev opstillet i 2008. Gældende godkendelse rummer ikke mulighed for drift på arealet, der ligger lige uden for virksomhedens betonmur. En gennemgang af ortofoto fra 2007 og frem, bekræfter at arealet ikke har været inddraget i Stena Recyclings drift. Men dog er arealet siden ca. 2016 blevet brugt til opstilling af tomme containere og indpakket oplag.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der ikke er grundlag for at meddele et undersøgelsespåbud mhp. på at få afgrænset forureningen, da der ikke er nogen indikation for, at Stena Recycling A/S kan have forårsaget forureningen, og derfor heller ikke kan blive pålagt at fjerne forureningen.

Forurenings sagen overdrages derfor med nærværende afgørelse til Region Midtjylland.

Bemærkning

Miljøstyrelsen vil bemærke, at da anlægsområdet er omfattet af krav om BTR, vil området derfor blive inddraget i den kommende revurderings krav om monitorering.

Stena Recycling A/S har i forbindelse med kortlægning af forureningstilstanden i BTR trin 1-8 fået påbud om at kortlægge forureningstilstanden for metaller i de øverste meter på hele anlægsområdet, herunder på det nye areal.

Høring

Udkast til påbud er den 4. oktober 2019 sendt til

Norrdjurs Kommune
Region Midtjylland, kontor for jordforurening
Grenaa Havn som ejer af arealet
Virksomheden, Stena Recycling Grenå.

Høringsfristen udløb den 21. oktober 2019.
Der er ikke modtaget kommentarer til afgørelsen

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- regionsrådet
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra afgørelsen er meddelt. En frist, der udløber på en lørdag eller søndag, forlænges til den følgende hverdag. Det bemærkes, at klagefristen kan udløbe på forskellige tidspunkter for afgørelsens modtagere, afhængig af om afgørelsen er meddelt den enkelte digitalt eller pr. brev.

Med venlig hilsen
Annemarie Brix

Kopi til:
Norddjurs Kommune
Region Midtjylland
Stena Recycling A/S
Grenaa Havn
Styrelsen for Patientsikkerhed