

Lovliggørelse af 800 tons tilført jord til tidligere grusgrav på Roskildevej 38B, 4030 Tune

Baggrund

Region Sjælland har på baggrund af en henvendelse, foretaget uvarslet tilsyn på Roskildevej 38B med matr.nr. Tune By, Tune 47d, onsdag den 16/12 2020.

I forbindelse med tilsynet er det konstateret ved selvsyn, at langs vej i den nordvestlige del af matriklen (se nedenstående kort figur 1), ligger en bunke nyligt tilkørt jord i bunker svarende til aflæsning fra lastbiler.



Figur 1. Indtegning af den observerede bunke jord med baggrunds-ortofoto fra 2008.

Dato:
03-05-2021

**Regional Udvikling
Miljø & Ressourcer**

Alléen 15
4180 Sorø
Tlf.: 7015 5000
naturmiljo@regionsjaelland.dk
www.regionsjaelland.dk

Sagsnr.:
EMN-2021-03293

Sagsbehandler

Mikkel Østergaard
57 87 58 29
mo@regionsjaelland.dk



Figur 2. Placering af bunke med jord med ortofoto fra sommer 2020, hvor bunken ikke var tilkørt

Det konstateres, at der holder en gravko for enden af bunken og at der er opstillet målerpæle rundt om bunken formentlig for afgrænse aflæsningen af jorden. Der blev ikke konstateret tilkørsel under tilsynet, men jorden så ud til være nygravet. Det nuværende terræn er på niveau med vejen.

Jorden tolkes som overjord uden græs og muld, men mørk og med indhold af organisk materiale. Der blev ikke registreret synlige tegn på forurening. Jorden vurderes at stamme fra samme område, da det ser ensartet ud.

Bunken blev skridtet af og er ca. 10-12 meter bred og 32-36 meter lang og har derfor et areal på ca. 350 m². Bunkerne varierer mellem 1 -2,5 meter i højden. Det anslås derfor at der ligger mellem omkring 500 m³ tilkørt jord i området.

Ud fra figur 1 er det Region Sjællands vurdering at dele af bunken ligger på skråningen ned til den tidligere Hedebo grusgrav ud fra luftfoto fra 2008 figur 1.

Indskærpelse af standsning

Da jorden er tilført uden en dispensation fra jordforureningslovens §52 og dermed ulovligt tilført, indskærpede regionen at standse jordtilførslen ved tilsynet den 16/12 2020 og dette blev fuldt op af mail den 21/12 2020 med tilsynsnotat og indskærpelse.

Den tilførte jord

Jorden der tilkørt stammer fra en ny udstykning ved Holmehøjen 31, Gundsømagle. Området ligger udenfor områdeklassificering og jorden er opgravet på tidligere mark. På flyfoto fra 2017 ses området værende ikke aktivt landbrugsområde. Det tolkes af Region Sjælland som at området har været sprøjtefrit siden 2017 år. Der ingen kortlagt grunde indenfor 500 meter.

Der godt 800 tons jord tilkørt og i det er der taget 7 blandprøver med 5 nedstik (se figur 3 for placering og opmåling) i starten af januar 2021. Alle prøver overholder grænseværdierne for klasse 0 jord.



Miljøprøverne D1 – D7 er udtaget som blandeprøver af 5 indstik i jorddepot.

 Klasse 0 jord

Figur 3 indtegning af jordbunke med prøvetagning

Lovhenvi sning

Ifølge jordforureningslovens § 52, stk. 1, er tilførsel af såvel foruren et som uforuren et jord til råstofgrave og tidligere råstofgrave forbudt.

I medfør af jordforureningslovens § 52 stk. 2, kan Region Sjælland meddele dispensation fra forbuddet, såfremt:

1. råstofvindvinderen eller ejeren dokumenterer, at der inden den 19. december 1996 forelå kontraktmæssige forpligtigelser vedrørende tilførsel af jord til ejendommen.
2. råstofvindvinderen eller ejeren med væsentlige økonomiske tab til følge afskæres fra en udnyttelse af ejendommen, som de efter hidtil gældende regler har haft særlig grund til at påregne, eller



3. der ikke er risiko for forurening af vandindvindingsanlæg eller af grundvand, der forventes at indgå i den fremtidige drikkevandsforsyning, og andre tilsvarende miljø- mæssige hensyn ikke taler imod.

De tilførte 800 tons klasse 0 jord er tilført i strid med jordforureningslovens § 52, stk. 1. Region Sjælland er i medfør af jordforureningslovens § 67, stk. 1, forpligtet til at foranledige et ulovligt forhold lovliggjort, medmindre det har underordnet betydning.

Lovliggørelse kan ske ved fjernelse af den tilførte jord (fysisk) *eller* ved meddelelse af dispensation i medfør af jordforureningslovens § 52, stk. 2, nr. 3 (retligt).

For at regionen kan meddele dispensation (retlig lovliggørelse) forudsættes, at der er tilvejebragt dokumentation for, at jorden ikke udgør en risiko for forurening af det underliggende grundvandsmagasin.

Den tilførte jord skal vurderes efter jordforureningslovens § 52, stk. 2, nr. 3. Dette skyldes, at der hverken foreligger kontraktmæssige forpligtelser eller indvinder har haft særlig grund til at påregne at kunne modtage jorden efter hidtil gældende regler.

Der kan derfor kun meddeles dispensation fra jordforureningslovens § 52, stk. 2, nr. 3, hvis der ikke er en risiko for forurening af vandindvindingsanlæg eller af grundvand, der forventes at indgå i den fremtidige drikkevandsforsyning, og hvis andre tilsvarende miljømæssige hensyn ikke taler imod.

Geologi og grundvand

Råstofgraven er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser. Der ikke noget indvindingsopland indenfor 500 meter.

Den nærmeste vandværksboring ligger ca. 1 km sydøst for området og tilhører Tune Vandværk med et boringsnært beskyttelsesområde der ligger over 800 meter fra området.

Alle boringer indvinder grundvand fra det primære magasin i Danienkalken, som befinder sig 43 - 50,5 meter under terræn.

Derudover ligger området inden for indsatsområder mht. nitrat og nitratfølsomme indvindingsområder.

Geologien i Roskildeområdet kan opdeles i 3 overordnede lagpakker, som er aflejret til forskellige tider og i forskellige miljøer. De kvartære aflejringer, som udgør den stratigrafisk øverste lagpakke, er aflejret i forbindelse med is-overskridelser under den seneste istid, enten som moræneler eller som smeltevandsaflejringer. Grønsandskalkaflejringerne er aflejret i Palæocæntiden, i et forholdsvis lavvandet, marint miljø og de stratigrafisk nederste aflejringer er aflejret i slutningen af Kridttiden (Skivekridtet) og begyndelsen af Tertiærtiden (Bryozokalken) som relativt dybt-vandede marine aflejringer.

I området ses grundvandspotentialet for grundvandsmagasinet i smeltevandsaflejringer kaldet Hedelandsformationen omkring kote +34 DVR90. Grundvandspotentialet for magasinet i

Grønsandskalken ligger omkring kote +30 DVR90. Potentialet for det primære grundvandsmagasin i Danienkalken ligger omkring kote +24 DVR90. Terrænkoten ved Roskildevej 38B er i ca. +52 DVR90.

Den tidligere grusgrav er beliggende i et område med 5-6 meter mægtigt lag af moræneler fra terræn, der underlejres af Hedelandsformationen med en mægtighed på 15-20 meter. Råstofressourcen på Hedebo grusgrav er knyttet til Hedelandsformationen. Under Hedelandsformationen findes et mindre lag af moræneler på ca. 2 meter. De kvartære lag er underlejret af Lellinge

Grønsandskalkformationen, som har en mægtighed på 19 meter ved området.

Der er i området flere enkeltindvindere men ikke nogle indenfor 500 meter, som indvinder fra Grønsandskalken i 28,5-35 meter under terræn med en vandspejlskote i +25,93 DVR90. Strømningsretningen i det primære magasin er vurderet til at være N-NØ.

Beregning af forureningsmasse

Ved at anvende jordkoncentrationerne for udvalgte stoffer for den tilførte jord med mængden af jord, som prøven repræsenterer, kan en teoretisk forureningsmasse forbundet med jordtilførslen beregnes. Der anvendes en omregningsfaktor på 1,8 ton/m³ for hver prøve. Der er udtaget 7 jordprøver, som hver repræsenterer en jordmængde på 120 ton.

	Grænseværdi Klasse 0 jord (mg/kg TS)	Gennemsnit målt koncen- tration, /7 prøver (mg/kg TS)	Forurenings- masse af gen- nemsnitskon- centration i 800 tons jord, (kg)
Total kulbrinter	100	19	16
Lette kulbrinter C6- C10	25	4	3,6
Tung olie C20-C35	100	15	12
Sum PAH'er	1,0	0,01	0,1
Benz(a)pyren	0,1	0,001	0,01

Tabel 1. Beregning af forureningsmasse i kg for den tilførte jord.

Definitioner

Ved "klasse 0-jord" forstås jord af den nævnte klasse opført på Sjællandsvejledningen, som kan overholde de grænseværdier, der er opstillet i Sjællandsvejledningens bilag 1.

Ved "uforurennet intakt jord" forstås jord, som er aflejret af naturen uden menneskelig påvirkning og som fortsat ligger i sit naturlige leje. Intaktjord er således ikke genplaceret eller omgravet i forbindelse med menneskelige aktiviteter som f.eks. terrænregulering, omgravning, pløjning eller andre anlægsprojekter. Uforurennet intakt jord kan desuden overholde de grænseværdier, der er opstillet i nedenstående tabel 1.

Beregningerne viser den teoretiske forureningsmasse ved de målte koncentrationer i gennemsnit. Den tilførte jord er beregnet til at indeholde 16 kg olie (totalkulbrinter). De tunge olie er beregnet til 12 kg og de lette til 3,6 kg (se tabel 1)

Den maksimalt målte koncentration af tungmetallerne ligger alle under grænseværdierne for både klasse 0 jord og regionens grænseværdier for uforurennet intakt jord og anses at være et indhold, der svarer til det naturlige indhold i danske jorde.

Det skal bemærkes, at ingen af koncentrationerne overskrider grænseværdierne for klasse 0 jord

Høring af myndigheder, forsyningsselskaber og øvrige interessenter

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring til følgende:

- Greve Kommune
- Tune vandværk
- De nærmeste naboer til arealet

Regionen har modtaget høringssvar fra:

I forholdet til dispensation har der ikke været oplysninger i forholdet til grundvandforhold der har haft indvirkning på dispensationen.

Partshøring af udkast til afgørelse

Følgende er partshørt

Greve Kommune – Center for
teknik og Miljø
sikkerpost@greve.dk

Tune vandværk [info@tune-
vand.dk](mailto:info@tune-vand.dk)

I/S Hedeland, Tranemosevej 2,
2640 Hedehusene

Ejerne af Roskildevej 58, 4030
Tune

Ejerne af Roskildevej 64, 4030
Tune

Nymølle Stenindustri A/S Østre
Hedevej 2

Der ikke indkommet høringssvar fra parter i sagen.

Derudover sendes udkastet til afgørelse til orientering til:

- Greve Kommune

Der ikke kommer høringssvar fra Greve kommune.

Region Sjællands afgørelse

De tilførte 800 tons jord er tilført i strid med jordforureningslovens § 52, stk. 1. Region Sjælland er i medfør af jordforureningslovens § 67, stk. 1, forpligtet til at foranledige et ulovligt forhold lovliggjort, medmindre det har underordnet betydning.

Lovliggørelse kan ske ved fjernelse af den tilførte jord (fysisk) *eller* ved meddelelse af dispensation i medfør af jordforureningslovens § 52, stk. 2, nr. 3 (retligt).

For at regionen kan meddele dispensation (retlig lovliggørelse) forudsættes, at der er tilvejebragt dokumentation for, at jorden ikke udgør en risiko for forurening af det underliggende grundvandsmagasin. Det er Region Sjællands vurdering, at den tilførte jord ikke udgør en risiko for forurening af det underliggende primære grundvandsmagasin.

Region Sjælland har i afgørelsen taget i betragtning, at

- der er tale om en begrænset mængde jord, som stammer fra én lokalitet,
- historikken for denne lokalitet viser, at der er tale om landbrugsareal uden forurenende aktiviteter og som ligger udenfor områdeklassificeringen,
- jordens forureningsmasse er begrænset og beregnet til 16 kg olie hvoraf de 12 er tung olie og 4 kg lette olie
- den beregnede forureningsmasse består af immobile forureningsstoffer, som i megetlav grad udvaskes til grundvandet
- ingen af koncentrationerne overskrider grænseværdierne for ren jord (klasse 0)
- ligger udenfor indvindingsopland til almen vandforsyning
- der er ingen private indvindingsboringer til drikkevand indenfor en radius af 500 m,
- der er ikke gravet under grundvandsspejlet i råstofgraven
- Jorden ligger på den efterbehandlet skråning til tidligere grusgrav og ikke nede i grusgraven men på niveau med vejen ved siden af
- der er stor grad af sikkerhed for, at jordtilførslen ikke udgør en risiko for forurening af vandindvindingsanlæg eller af grundvand, der forventes at indgå i den fremtidige drikkevandsforsyning,
- og at andre tilsvarende miljømæssige hensyn ikke taler imod.
- der må ikke modtages yderligere jord til matriklen

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages inden 4 uger fra den er offentligt annonceret.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til rette myndighed. Hvis myndigheden fastholder afgørelsen, sender myndigheden klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til myndigheden. Myndigheden videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Et indbetalt klagegebyr tilbagebetales, hvis

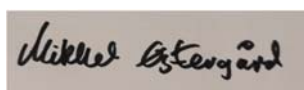
- Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- Klageren får helt eller delvis medhold i klagen eller
- Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Fødevarerklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Nævnenes Hus' hjemmeside.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal sag anlægges inden 6 måneder fra meddelelsen af afgørelsen.

Med venlig hilsen



Mikkel Østergård
Geolog, cand. scient. Udviklingskonsulent

Kopi til parter:

Greve Kommune – Center for teknik og Miljø
sikkerpost@greve.dk

Tune vandværk info@tune-vand.dk

I/S Hedeland, Tranemosevej 2, 2640 Hedehusene

Ejerne af Roskildevej 58, 4030 Tune

Ejerne af Roskildevej 64, 4030 Tune

Kopi af dette brev er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-mail: dnsoroe-sager@dn.dk
- Miljøstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, mst@mst.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV. E-mail: fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet i Sydvestsjælland, E-mail: sydvest@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-mail: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalforening. E-mail: soroe@dof.dk
- Danmarks Jægerforbund, v/ regionsformand. E-mail: Hunter@jensen.tdcadsl.dk
- Danmarks Jægerforbund, lokalt. E-mail: seh@stiftsor.dk
- Dansk Botanisk Forening. E-mail: nbu_sj@botaniskforening.dk

Behandling af personoplysninger

Ifølge persondataloven kan du få indsigt i de oplysninger som regionen indhenter og behandler bl.a. i medfør af jordforureningsloven. Du kan se mere om dine rettigheder efter loven på www.datatilsynet.dk/lovgivning/persondataloven.