

Til stede	> Lars Holst Kruse (medl. af Roskilde Byråd for Nye Borgerlige) - Troels Toft Nielsen, medl. af Roskilde Byråd for Socialdemokratiet - Mads Christian Præstegaard (medl. af Roskilde Byråd for Socialistisk Folkeparti) - Kim Dahlstrøm (By, Kultur og Miljø – Roskilde Kommune) - Rikke Kjærsgaard Sørensen (By, Kultur og Miljø - Roskilde Kommune) - Piet Jansen (Veddelev Borger og Grundejer Forening) - Kurt Lauridsen (Veddelev Borger og Grundejer Forening) - Jørn Borggreen (Danmarks Naturfredningsforening – Roskilde) - Poul Erik Nystrup (Beredskabsstyrelsen, Nukleart Beredskab) - Ole Kastbjerg Nielsen (Dansk Dekommissionering) - Per Holtzmann Søndergaard (Dansk Dekommissionering) - Anja Kraag (Dansk Dekommissionering) - Casper Boe Jensen (Dansk Dekommissionering) - Per Palving Larsen (Dansk Dekommissionering) - Kristoffer Brix Bertelsen (Uddannelses- og Forskningsstyrelsen)	23. december 2022 Uddannelses- og Forskningsstyrelsen Uddannelsesudbud og Optag
Afbud	> Lars-Christian Brask (medl. af Roskilde Byråd for Liberal Alliance) - Pernille Fox (Plan og Udvikling – Roskilde Kommune) - Søren Poulsen (Veddelev Borger og Grundejer Forening) - Nanna Høegh Wenzell (Danmarks Naturfredningsforening – Roskilde) - Niels Henrik Hooge (NOAH Friends of the Earth Denmark) - Bodil Waagensen (Borgergruppen for en ansvarlig håndtering af det danske atomaffald) - Tarjei Haaland (Greenpeace Danmark) - Henrik Roed (Beredskabsstyrelsen, Nukleart Beredskab) - Marie Lundgaard Davidsdottir (Beredskabsstyrelsen, Nukleart Beredskab) - David Garf Ulfbeck (Strålebeskyttelse i Sundhedsstyrelsen) - Rikke Harlou (Strålebeskyttelse i Sundhedsstyrelsen) - Casper Rævsgaard Hansen (Bygningsstyrelsen) - Pim de Jager (Bygningsstyrelsen) - Bent Lorenzen (Aarhus Universitet) - Bettina Mylin (Danmarks Tekniske Universitet) - Helle Harvig Midtgaard (GEUS) - Charlotte Hjorth (Dansk Dekommissionering) - Dorthe Høst Sarup (Uddannelses- og Forskningsstyrelsen)	Haraldsgade 53 2100 København Ø Tel. 7231 7800 www.ufm.dk CVR-nr. 3404 2012 Sagsbehandler Kristoffer Brix Bertelsen Tel. 72 31 88 76 kbbs@ufm.dk Ref.-nr. 22/54482-2

Referat fra møde i Kontaktforum Roskilde 12. december 2022

Mødet var indkaldt med følgende dagsorden:

1. Gennemgang af dagsorden
2. Status på NOL-projektet
3. Status på oprensning af jord under gl. malmoplæg
4. Status på udmøntning af B90/2018
5. Forslag til mødeplan for 2023
6. Evt.

Ad 1. Gennemgang af dagsorden

Ingen bemærkninger.

Ad 2. Status på NOL-projektet

Per Holtzmann Søndergaard (PHS) indledte punktet med en præsentation ([link til præsentation på ufm.dk](#)) og uddelte oversigt over NOL-projektet ([link til oversigt - s. 1 på ufm.dk](#)) ([link til oversigt - s. 2 på ufm.dk](#)). Tidsplanen for NOL-projektet blev gennemgået. DTU-Sustain arbejder på analyser, der skal ligge til grund for frigivelse af arealer hos de nukleare tilsynsmyndigheder. Dansk Dekommissionering (DD) vil indsende en radiologisk frigivelsesrapport for Bygning 229 til de nukleare tilsynsmyndigheder inden nytår med henblik på godkendelse. Under forudsætning af de nukleare tilsynsmyndigheders godkendelse vil bygningen blive nedrevet.

DD håber, at arbejdet med sikkerhedsvurdering for NOL kan føre til snarlig låsning af bygningskonstruktionens dimensioner. Herefter kan arbejdet med miljøkonsekvensvurdering og lokalplan opstartes. Håbet er at få indhentet byggetilladelse i løbet af 2024. Udbuddet af hovedentreprise forventes afsluttet - forhåbentlig - i juni 2023 og vil inkludere alle nedrivningsopgaver.

Uddannelses- og
Forskningsstyrelsen

Mads Christian Præstegaard (MCP) spurgte om, hvor lang tid DD regner med at bruge til høring over lokalplanforslaget - 4 uger eller mere? PHS svarede, at dette forhåbentlig kan blive oplyst på Kontaktforum Roskildes 1. møde i 2023.

Piet Jansen (PJ) ønskede at få oplyst, hvor lang tid DD regnede med, at flytningen af affald fra de nuværende lagre til NOL ville tage, og hvornår de gamle lagre kunne blive revet ned. Da lagrene er Bygningsstyrelsens ejendom, vil de i første omgang blive tømt for affald og derefter rensat med henblik på radiologisk frimåling. Herefter vil bygningerne blive overdraget til Bygningsstyrelsen.

Der var ønske om, at DD tilføjer følgende rækker til den uddelte oversigt over NOL-projektet:

- frimåling af nuværende lagerbygninger
- overlevering af nuværende lagerbygninger til Bygningsstyrelsen
- flytning af uranmalm og tailings til NOL.

Efter udsendelse af referatudkast har DTU bedt om tilføjelse af følgende rækker til oversigt over NOL-projektet:

- frimåling af Bygning 200 (den gamle reaktorbygning DR2)
- overlevering af Bygning 200 til Bygningsstyrelsen.

DD har efterfølgende oplyst, at Bygning 200 blev nedklassificeret efter dekommissionering af DR2-reaktoren. Bygningen er ikke blevet frimålt, men er overgået som håndteringsfacilitet for større affaldsemner.

Ad 3. Status på oprensning af jord under gl. malmoplæg

Ole Kastbjerg Nielsen (OKN) redegjorde for sagen. Sagen blev den 1. december 2022 behandlet i Klima- og Miljøudvalget, hvor SF begærede sagen for byrådet. Efterfølgende havde Enhedslisten ønsket sagen taget af byrådets dagsorden for at afvente svar på to spørgsmål fra Ingeniørens medie for vandteknologi, Water-Tech, til Klima- og Miljøudvalgets formand. Kim Dahlstrøm (KD) oplyste, at spørgsmålene angik, 1) hvorvidt oprensningen vil ske på en sådan måde, at drik-

kevandsreserver ikke bliver negativt påvirket, og 2) hvorvidt udsivning af fluorid kan have påvirket tilstanden i Roskilde Fjord, og om oprensning kan føre til negativ påvirkning. Roskilde Kommunes miljøforvaltning har svaret, at som følge af afværgepumpning er drikkevandsinteresser ikke truet, og at udsivningen af fluorid ikke har spredt sig til fjorden.

PJ spurgte, om DD havde gjort sig overvejelser om en neutralisering af det nedside natriumflourid fra de opbevarede bunker af uranmalm fra Kvanefjeld. Det er kendt, at malmen indeholder 1-3 pct. opløseligt natriumflourid, som med tiden er udvasket og sivet ned i jorden under malmlageret. Dette er præcis, hvad der er fundet ved de foretagne undersøgelser og analyser på grunden. Medens natriumflourid er let opløseligt salt, er calciumflourid et ekstremt tungt opløseligt salt. Dette betyder, at flouridforureningen bør kunne neutraliseres med opløst calcium i form af enten kalk (CaCO_3) eller læsket kalk (Ca(OH)_2) - evt. ved at pløje læsket kalk ned i jorden? Den dannede og tungtopløselige calciumfluorid antager PJ ikke udgør noget miljømæssigt problem. Men det skal naturligvis undersøges. OKN svarede, at dette spørgsmål ikke har været bragt på bane i forbindelse med analyserne forud for oprensningen.

Uddannelses- og
Forskningsstyrelsen

Ad 4. Status på udmøntning af B90/2018

Anja Kraag (AK) redegjorde for status ([link til præsentation på ufm.dk](#)) og viste en tidsplan/et Gantt-diagram for B90, der var revideret i forhold til den udsendte version i bilag 1: Dialogprocessen med kommunerne er planlagt til at finde sted fra 2023 med det mål at give GEUS mulighed for at gennemføre videre geologiske undersøgelser i 2024-2026 ([link til revideret bilag 1 på ufm.dk](#)).

Der blev udtrykt kritik af, at slutdepotprocessen ser ud til at tage meget lang tid, og at der ikke er en alternativ plan, såfremt dialogprocessen med relevante kommuner er resultatløs. Flere mente, at den politiske proces burde udføres hurtigere på grundlag af de seneste geologiske rapporter, som indikerer, hvor mulighederne for at finde relevante lokaliteter er størst. I Roskilde er frygten, at processen udvikler sig til en diskussionsklub, så affaldet ender med ikke at blive flyttet fra Risø. DD og UFS blev opfordret til at tilrettelægge en hurtigere proces.

AK og OKN svarede, at der er forståelse for ønsket om en hurtigere afklaring, men DD har brug for at overveje flere mulige slutdepotkoncepter, inden man kan opstille kriterier for at finde en passende geologisk lokalitet. En mere direkte top-down tilgang har været afprøvet i flere A-kraftlande over de seneste 40-50 år, men har ført til et højt konfliktniveau. Denne erfaring har man også gjort i Danmark i forbindelse med offentliggørelsen af seks mulige lokaliteter for et slutdepot i 2011. Folketinget har med B90 ønsket at gennemføre en dialogbaseret proces i Danmark.

PJ tilføjede, at kravene til depotets placering i undergrunden er væsentligt skærpet ift. situationen i 2010-2011, hvilket er med til at gøre situationen anderledes, bl.a. fordi der arbejdes med en placering i ned til 500 meters dybde. AK oplyste, at DD arbejder på at lave et slutdepotkoncept, som kan indgå i et oplæg til politisk beslutning om depotprojektet. Desuden er en implementeringsplan for slutdepotet under udarbejdelse på anbefaling fra en IAEA-ekspertgruppe og skal bl.a. drøftes af DD's internationale faglige gruppe i september 2023.

Det blev konstateret, at der fortsat er forskellige opfattelser mellem Roskilde Kommune og den tidligere uddannelses- og forskningsminister i forhold til kriterier for slutdeponering jf. Roskilde Kommunes brev til ministeren af 4. maj 2022 og ministerens svar af 23. juni 2022.

KD og MCP spurgte til arbejdet med forberedelse af dialogprocessen med kommuner. KBBS svarede, at UFM p.t. overvejer tilgangen til kommunerne, og på nuværende tidspunkt er ingen dialoginstrumenter udelukket, men i lyset af den seneste parlamentariske situation, herunder ny minister i UFM, vil en afklaring først kunne finde sted efter årsskiftet.

OKN redegjorde for DD's overvejelser ift. karakterisering og håndtering af affaldet ift. deponering. PJ bad om at få en generel information om scintillationsvæsker (kemisk komponent, der bruges til måling af radionuklider), deres sammensætning og anvendelse, samt indhold af radioaktive stoffer og koncentrationer. DD vil vende tilbage med denne information.

**Uddannelses- og
Forskningsstyrelsen**

Ad 5. Forslag til mødeplan for 2023

Det udsendte forslag til mødeplan ([link til mødeplan på ufm.dk](#)) blev tiltrådt efter overvejelse af alternative tidsrum for møderne.

Ad 6. Evt.

PJ bad om, at Kontaktforum Roskilde drøfter formidlingsaktiviteter på DD på det første møde i 2023. PJ efterspurgte på UVM webside referat fra åbent hus/offentligt møde den 2. juni 2022. KBBS oplyste, at der ikke blev taget egentligt referat fra mødet, men han ville stille sine noter fra mødet til rådighed for PJ. PJ efterlyste også de fremlagte præsentationer.

MCP foreslog, at DD overvejede at etablere en udstilling på museet eller biblioteket i Roskilde. Casper Boe Jensen (CBJ) oplyste, at DD oplever stor interesse for besøg fra befolkningen i Roskilde, bl.a. fra gymnasieklasser. Der finder besøg sted på DD hver uge.