

Mål- og resultatplan 2026

Dansk Dekommissionering



**DANSK
DEKOMMISSIONERING**

NATIONALT CENTER
FOR RADIOAKTIVT AFFALD

Indhold

Indledning.....	3
Dansk Dekommissionerings strategiarbejde i 2026	4
Dansk Dekommissionerings bidrag til realisering af FN's verdensmål for bæredygtig udvikling	5
Delmål 12.5.: Inden 2030 skal affaldsgenereringen væsentligt reduceres gennem forebyggelse, reduktion, genvinding og genbrug.....	5
Delmål 16.6.: Der skal udvikles effektive, ansvarlige og gennemsigtige institutioner på alle niveauer.....	5
Delmål 16.7.: Der skal sikres lydhøre, inkluderende, deltagerbaserede og repræsentative beslutningsprocesser på alle niveauer.	5
Målsætninger i 2026	6
1. Nye opgraderede lagerfaciliteter, NOL	6
2. Dekommissionering og reduktion af radioaktivt materiale	7
3. Forberedende arbejde vedrørende det nationale slutdepot.....	8
5. Påtegning og opgørelse	10

Indledning

I forbindelse med kongelig resolution af 29. august 2024 blev Ministeriet for Samfundssikkerhed og Beredskab oprettet. Ministeriet fik i den forbindelse overdraget opgaveområder fra otte andre ministerområder og har siden d. 29. januar 2025 organisatorisk fordelt disse opgaver mellem departementet, den nyoprettede Styrelse for Samfundssikkerhed og Beredskabsstyrelsen.

Som led i ressortoverdragelsen blev den statslige virksomhed Dansk Dekommissionering overført fra Uddannelses- og Forskningsministeriet til Ministeriet for Samfundssikkerhed og Beredskab.

Nærværende mål- og resultatplan indgås mellem Styrelsen for Samfundssikkerhed og Dansk Dekommissionering og gælder i perioden fra 1. januar til 31. december 2026.

Dansk Dekommissionerings strategiarbejde i 2026

Dansk Dekommissionerings formål og kerneopgaver er fastlagt i henholdsvis B48 (Folketingsbeslutning om afviklingen af de nukleare anlæg på Forskningscenter Risø af 13. marts 2003) og B90 (Folketingsbeslutning om en langsigtet løsning for Danmarks radioaktive affald af 15. maj 2018). Dansk Dekommissionering skal således:

- Dekommissionere de oprindelige nukleare anlæg på Risø-halvøen til "greenfield"-status, miljø- og sikkerhedsmæssigt forsvarligt og økonomisk mest fordelagtigt og effektivt.
- Vedligeholde de nukleare anlæg, indtil de er dekommissioneret.
- Opbevare alt affaldet under sikre og trygge rammer i en opgraderet lagerfacilitet indtil senest 2073, hvor en langsigtet løsning skal være klar til brug.
- Modtage, behandle og opbevare radioaktivt affald fra danske brugere af radioaktivt materiale og agere som nationalt kompetencecenter for hele det danske samfund.
- Deltage aktivt i processen med at finde en langsigtet løsning for det lav- og mellemaktive affald.

Dansk Dekommissionering arbejder internt for løbende at sikre, at organiseringen bedst muligt understøtter fremdrift i kerneopgaverne og i øvrigt tager højde for centrale udviklinger i samfundet.

På den baggrund har Dansk Dekommissionering tilført flere ressourcer til opgaven med at etablere en ny opgraderet lagerfacilitet. Desuden har en omorganisering i september 2025 styrket fokus på det konventionelle arbejdsmiljø samt kvalitetsledelse, så alle grene af sikkerhedsarbejdet i højere grad integreres, og de forskellige sikkerhedsaspekter indgår sideløbende i arbejdet med dekommissionering af de nukleare anlæg og planlægningen af nye lagerfaciliteter.

På tilsvarende vis er opmærksomheden på sikring og beredskab blevet styrket. Disse ansvarsområder er nu samplaceret med IT og Facility Management, og med virkning fra januar 2026 vil der ske en ressourcemæssig styrkelse af området, bl.a. som respons på den aktuelle sikkerhedspolitiske situation, der nødvendiggør et øget behov for robusthed og sikkerhed.

Med dette afsæt er Dansk Dekommissionering rustet til at sætte klare mål for 2026. De strategiske mål i denne mål- og resultatplan er ambitiøse og vedrører arbejdet med opførelsen af de nye opgraderede lagerfaciliteter, dekommissionering og reduktion af mængden af radioaktivt affald samt det forberedende arbejde vedrørende en langsigtet løsning for det lav- og mellemaktive affald.

Dansk Dekommissionerings bidrag til realisering af FN's verdensmål for bæredygtig udvikling

Ved gennemgang af FN's verdensmål anses følgende målområder at være relevante for Dansk Dekommissionerings mål- og resultatplan:

- Mål 12: Ansvarligt forbrug og produktion
- Mål 16: Fred, retfærdighed og stærke institutioner

Dansk Dekommissionering har identificeret tre delmål under Mål 12 og Mål 16, som virksomheden bidrager til gennem sin håndtering af radioaktivt affald:

Delmål 12.5.: Inden 2030 skal affaldsgenereringen væsentligt reduceres gennem forebyggelse, reduktion, genvinding og genbrug.

Dansk Dekommissionering bidrager til delmål 12.5. ved sin håndtering af radioaktivt affald til, at mængden af radioaktivt affald til deponering bliver så lav som muligt gennem tiltag til reduktion/kompaktering og/eller genanvendelse.

Delmål 16.6.: Der skal udvikles effektive, ansvarlige og gennemsigtige institutioner på alle niveauer.

Dansk Dekommissionering bidrager til delmål 16.6. gennem sin organisatoriske struktur og kompetenceopbygning til fortsat videreførelse af en effektiv, ansvarlig og gennemsigtig affaldshåndteringsorganisation for radioaktivt affald i Danmark.

Delmål 16.7.: Der skal sikres lydhøre, inkluderende, deltagerbaserede og repræsentative beslutningsprocesser på alle niveauer.

Dansk Dekommissionering bidrager til delmål 16.7. gennem åben dialog med både nationale interessenter og lokalsamfund for at forbedre offentlighedens viden om og indsigt i håndtering af radioaktivt affald.

Målsætninger i 2026

1. Nye opgraderede lagerfaciliteter, NOL

Mål 1.1: Godkendelse af opførelsen af NOL

Som et skridt på vejen mod en langsigtet løsning for radioaktivt affald i Danmark er det besluttet at opføre Nye Opgraderede Lagerfaciliteter (NOL) på Risø, hvori den samlede mængde radioaktivt affald skal placeres.

Formålet med overflytningen af affaldet til NOL er at opnå en umiddelbar og betydelig sikkerhedsmæssig forbedring ved at placere affaldet i en ny højvandesikret og klimastyret bygning, jf. Folketingsbeslutning B90. Derudover vil NOL have kapacitet til at opbevare eksisterende og kendt fremtidigt affald, som Dansk Dekommissionering modtager fra brug af radioaktive stoffer i det danske samfund.

Dansk Dekommissionering har i 2025 nået større milepæle i processen for opførelsen af NOL i form af særligt en forelæggelse af en revideret sikkerhedsvurdering for de nukleare tilsynsmyndigheder.

Dansk Dekommissionering vil i 2026 arbejde målrettet på, under hensyntagen til indbyrdes afhængigheder, at opnå de tre myndighedsmæssige og politiske godkendelser, som udgør de næste vigtige milepæle i processen frem mod NOL's opførelse.

Mål 1.1

- Indsendelse af miljøkonsekvensvurdering for projektet med henblik på godkendelse af NOL-byggeriet efter § 25 i Miljøvurderingsloven inden udgangen af 1. kvartal 2026.
- Indsendelse af ansøgning om godkendelse efter Atomanlægsloven af NOL-byggeriet til indenrigs- og sundhedsministeren inden udgangen af 2. kvartal 2026.
- Indlevering af opdateret materiale til myndighedsprojektet hos Roskilde Kommune med henblik på at opnå byggetilladelse til NOL-byggeriet inden udgangen af 4. kvartal 2026.

2. Dekommissionering og reduktion af radioaktivt materiale

Mål 2.1: Fortsat fremdrift på DR3; nedbrydning af 45 m³ af reaktorblokken

DR3 er den sidste af de oprindeligt tre reaktorer på Risø, som endnu ikke er fuldt nedtaget. Den blev brugt til forskning og produktion af isotoper, men har været lukket siden år 2000, og selve dekommissioneringen har været i gang siden 2007. Dekommissioneringsarbejdet er nu nået til det punkt, hvor der arbejdes med nedbrydning og fjernelse af selve reaktorblokken, som forventes afsluttet i 2029.

Dansk Dekommissionering vil i 2026 nedbryde og fjerne 45m³ stål og beton i området omkring den indre tank, så de øverste to-tredjedele af reaktorens centrale blok samlet set er fjernet.

Det er et ambitiøst mål, da der er tale om en vanskelig proces, som inkluderer fjernelse af specialbeton med indstøbte stålklugler og den indstøbte stålkonstruktion, som omgiver reaktorens kerne. Der skal også arbejdes med den radioaktive indre ståltank, hvilket komplicerer arbejdet yderligere, idet strålingsniveauet stiger, efterhånden som specialbetonen fjernes.

Arbejdet udføres med moderne og effektive metoder, som tilpasses løbende. Eksempelvis arbejdes der nu med wireskæring, hvilket har erstattet tidligere teknikker og gør processen hurtigere, når der skæres i den vanskelige specialbeton.

Mål 2.1

- Nedbrydning og fjernelse af 45 m³ af DR3's reaktorblok, herunder specialbeton med indstøbte stålklugler og siderne af den indre ståltank.

Mål 2.2: Reduktion af affald; overdragelse af radiumkilder til genanvendelse i udlandet

Det følger af Folketingsbeslutning B90, at Dansk Dekommissionering skal afsøge mulighederne for at afsætte radioaktivt materiale med henblik på at reducere mængden af affald, der skal slutdeponeres.

Gennem et globalt initiativ initieret af IAEA - Global Radium-226 Management – har Dansk Dekommissionering indgået kontrakt med en udenlandsk virksomhed omkring genanvendelse af brugte radiumkilder til medicinske formål.

Dansk Dekommissionering har igennem årtier modtaget radiumkilder som affald fra de danske radiumstationer på hospitalerne, som brugte kilderne til cancerbehandling i perioden 1913-1980'erne. Radium-226 er en langlivet nuklid med en halveringstid på 1600 år. Gennem IAEA-programmet er der nu etableret en unik mulighed for at genanvende radiumkilderne og producere actinium, som kan anvendes til kræftbehandling.

Dansk Dekommissionering vil i 2026 overdrage radiumkilder til genanvendelse og derved reducere sit affaldsinventorie af langlivede nuklider. Forud for overdragelse gennemføres et større sorteringsarbejde for at adskille radiumkilderne fra øvrige radioaktive materialer.

Opnåelse af målet vil sikre at aktiviteten i affaldsinventoret reduceres med ca. 300 GBq. Denne aktivitet er betragtelig og anslås af den modtagende virksomhed til at kunne omdannes til ca. 60.000 doser til kræftbehandling. Opfyldelse af målet vil desuden demonstrere en international affaldsvej for dansk radioaktivt affald og give Dansk Dekommissionering yderligere viden om de praktiske og myndighedsmæssige forhold forbundet med overdragelse af kilder.

Mål 2.2

- Overdragelse af radiumkilder til genanvendelse og deraf følgende reduktion af Dansk Dekommissionerings affaldsinventorie af langlivede nuklider med ca. 300 GBq.

3. Forberedende arbejde vedrørende det nationale slutdepot

Mål 3.1: Udvikling af projektorganisation og projektbeskrivelse

Danmark står over for en væsentlig opgave med at etablere et geologisk slutdepot for landets lav- og mellemaktive radioaktive affald. Depotet skal være klar senest i 2073, jf. Folketingsbeslutning B90.

Dansk Dekommissionering har en central rolle som projektleder for projektet, og i 2026 igangsættes forberedende arbejde, der skal danne grundlag for fremtidige beslutninger om slutdepotets placering, udformning, tekniske krav m.v.

Opnåelse af målet vil sikre at det videre arbejde med slutdepotet kan foregå som en styret proces, hvor tæt dialog med myndigheder, eksperter og lokalsamfund finder sted og fokus på sikkerhed, gennemsigtighed og bæredygtighed opretholdes.

Mål 3.1.1

Dansk Dekommissionering etablerer en dedikeret projektorganisation med klare roller, ansvar og kompetencer til at drive slutdepotprogrammet fremad. Organisationen skal sikre fremdrift, koordinering og faglig kvalitet i det forberedende arbejde.

- Opbygning af projektorganisation omkring slutdepot-projektet inden udgangen af 1. kvartal 2026.

Mål 3.1.2

Der udarbejdes en samlet projektbeskrivelse, som redegør for slutdepotprogrammets formål, faser, milepæle og metodiske tilgang. Beskrivelsen skal danne grundlag for dialog med interessenter og myndigheder.

- Projektbeskrivelse for slutdepot udgives inden udgangen af 3. kvartal 2026.

5. Påtegning og opgørelse

Resultatplanen er gældende fra den 1. januar 2026 og er i udgangspunktet gældende til kalenderårets afslutning. Der afrapporteres kvartalsvist på samtlige mål i resultatplanen efter en nærmere angivet skabelon. Afrapporteringen sker senest 21 kalenderdage efter afslutning af hvert kvartal under hensyntagen til ferier, helligdage mv., når dette er muligt. Det påhviler i øvrigt Dansk Dekommissionerings direktør at rapportere eventuelle væsentlige afvigelser uden unødigt ophold løbende.

I årsrapporten foretages afrapportering på samtlige resultatomål for hele regnskabsåret 2026.

Resultatplanen genforhandles eller justeres ikke i løbet af året, idet eventuelle væsentlige ændringer af det grundlag, hvorpå resultatplanen er indgået, kan medtages i styrelsesdirektørens diskretionære vurdering af opnåede resultater.

Roskilde den x. december 2025

Steen Nordstrøm, direktør, Dansk Dekommissionering

Birkerød den x. december 2025

Laila Reenberg, direktør, Styrelsen for Samfundssikkerhed