



**Miljø- og
Ligestillingsministeriet**
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse af deponeringsenhed 3 for mineralsk affald

For:

ARGO I/S
Vedr. Audebo Miljøcenter



MILJØGODKENDELSE af ny de- poneringsenhed 3 for mineralsk affald

For:
Argo I/S vedr. Audebo Miljøcenter

Adresse:	Hagesholmvej 7, 4520 Svinninge
Matrikel nr.:	1 ai, Lammefjorden, Hagested
CVR-nummer:	13507406
P-nummer:	1014181969
Listepunkt nummer:	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
J. nummer:	2025-23037

Godkendelsen omfatter:

Etablering af ny deponeringsenhed 3 til mineralsk affald herunder ikke-farligt PCB-holdigt affald og asbestholdigt bygningsaffald.

Dato: 19. januar 2026

Godkendt: Irene Renta og Martin Poulsen

Annonceres den 20. januar 2026
Klagefristen udløber den 17. februar 2026
Søgsmålsfristen udløber den 20. juli 2026



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.

Revurdering påbegyndes senest i 2036.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	12
2.1	Afgørelse	12
2.2	Vilkår for miljøgodkendelsen	13
A	Generelle forhold	13
B	Indretning og drift	15
C	Luftforurening	20
D	Spildevand, overfladevand mv.	21
E	Støj	31
F	Affald	31
G	Jord og grundvand	32
H	Til- og frakørsel	37
I	Indberetning/rapportering	37
J	Sikkerhedsstillelse	40
K	Driftsforstyrrelser og uheld	40
L	Nedlukning og efterbehandling	41
M	Ophør	43
3.	Vurdering og begrundelse	44
3.1	Ansøgning om miljøgodkendelse	44
3.2	Begrundelse for afgørelse	46
3.3	Vurdering	50
A	Generelle forhold	51
B	Indretning og drift	52
C	Luftforurening	56
D	Spildevand, overfladevand mv.	56
E	Støj	60
F	Affald	61
G	Jord og grundvand	61
H	Til- og frakørsel	63
I	Indberetning/rapportering	63
J	Sikkerhedsstillelse	66
K	Driftsforstyrrelser og uheld	66
L	Nedlukning og efterbehandling	66
M	Ophør	68
N	Bedst tilgængelige teknik	68
3.4	Udtalelser/høringssvar	68
4.	Forholdet til loven	72
4.1	Lovgrundlag	72
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	74

4.3	Tilsyn med virksomheden	74
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	75
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	76

Bilag

Bilag A.	Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
Bilag B.	Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
Bilag B2.	Oversigtskort Audebo miljøcenter
Bilag C.	Virksomhedens omgivelser (temakort)
Bilag D.	Lovgrundlag – Referenceliste
Bilag E.	Afgørelse om basistilstandsrapport
Bilag F.	VVM-afgørelse
Bilag G.	Oversigtstegning for afløb fra enhed 3
Bilag H.	Tværsnit adskillelse _A256328-303_REV2.0_20250327

1. Indledning

Audebo Miljøcenter er beliggende på Hagesholmvej 7, 4520 Svinninge, på matr. nr. 1 ai, Lammefjorden, Hagested og er etableret på inddæmmede arealer ved Lammefjorden. Anlægget har godkendelse til deponering af blandet affald (enhed 5) og mineralsk affald herunder ikke-farligt PCB-holdigt affald og asbestholdigt bygningsaffald (enhed 7).

Audebo Miljøcenter ejes af ARGO I/S, der er et affaldsselskab, der behandler affald for borgere og virksomheder i ni kommuner på Sjælland. De ni kommuner ejer ARGO I/S i et interessentselskab. De ni kommuner er: Greve, Holbæk, Kalundborg, Køge, Lejre, Odsherred, Roskilde, Solrød og Stevns Kommune.

Aktiviteter på Audebo Miljøcenter er deponering, samt sortering, neddeling, mellemoplag og omlastning af affald til genanvendelse og energiudnyttelse.

Deponeringsanlægget blev første gang godkendt i 1987 og etableret i 1990. Audebo Miljøcenter har i dag 5 deponeringsenheder, hvoraf enhed 5 og 7 er i drift (se anvisning i Figur 1.1 herunder), og 3 er nedlukket (enhed 1, 2 og 4).



Figur 1.1. Audebo Miljøcenter

Indretning

I forbindelse med etablering af Audebo Miljøcenter blev der omkring deponiarealet anlagt en omfangskanal. Formålet med omfangskanalen ved etablering af anlægget, var at kontrollere vandspejlet i det terrænnære grundvandsmagasin således, at vandstanden under deponiarealet kan holdes på et bestemt niveau for at sikre opadrettet grundvandstryk under deponeringsenhederne.

I praksis har det vist sig at omfangskanalen forbindelse til kontroldrænlaget under deponeringsenhederne gennem underliggende jordlag har en meget lav permeabilitet, hvilket betyder, at kortvarige (op til flere måneder) ændringer i vandstanden i kanalen ikke umiddelbart vil kunne aflæses i vandstandsmålingerne i KP-brøndene, som har direkte hydraulisk forbindelse med kontroldrænlaget under de enkelte deponeringsenheder.

Omfangskanalen har derfor ikke den planlagte funktion, at opretholde en indadrettet gradient mod deponiets membraner.

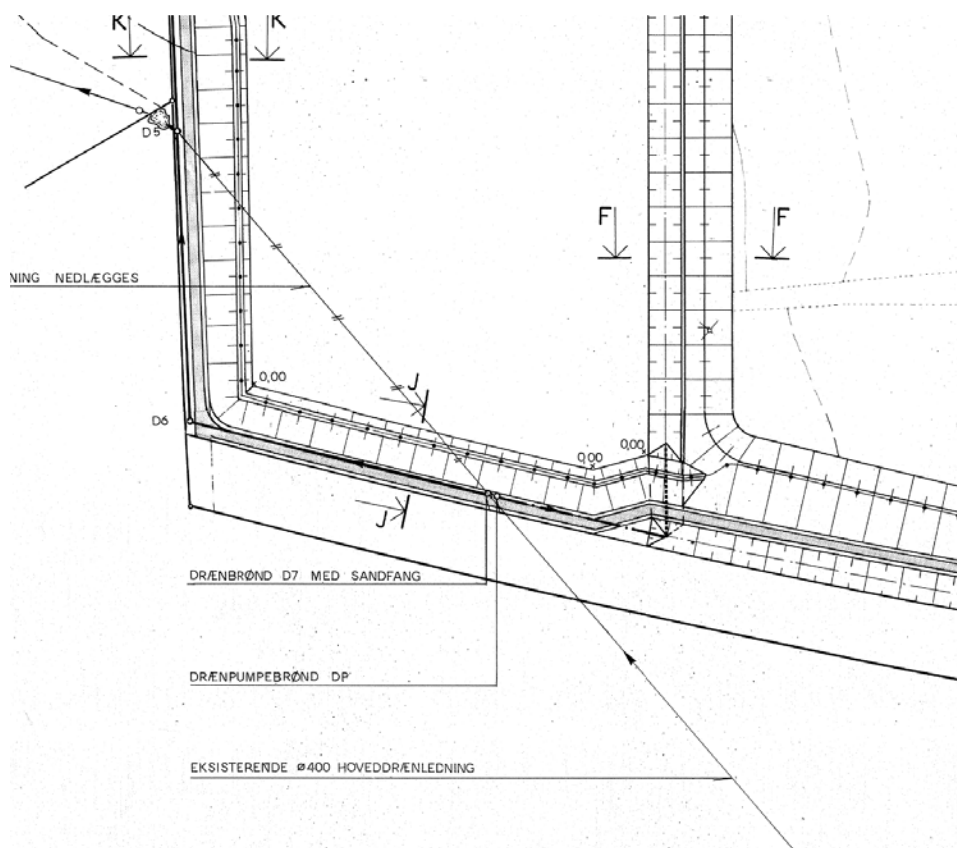
Omfangskanalen og søen er forbundet til hoveddrænledningen, der fortsætter til kanalen langs Havneholmsvej, figur 1. 3. Oprindeligt var det tilladt at udlede overfladevand fra nogle af Audebo Miljøcentrets arealer til omfangskanalen. Det drejede sig om overfladevand fra P-pladser, fra befæstet areal ved værkstedsbygning samt areal for omlastning af jern- og metal - hvor der alle steder var etableret olieudskiller inden udløb til omfangskanalen.

I forbindelse med etablering af enhed 7.b i 2017 blev der meddelt tilladelse til grundvandssænkning. Denne grundvandssænkning skulle ophøre efter indledende etablering, men fortsatte fejlagtigt til 2024. Grundvand opsamlet i deponiets overvågningsdræn er derfor oppumpet til omfangskanal i denne periode.

Overfladevand fra arealer og grundvand fra KP-brøndene ledes ikke længere til omfangskanalen, men til Audebo Miljøcenters perkolattank/tank til særligt belastet overfladevand.

Både omfangskanalen og søen blev anlagt i forbindelse med etablering af Audebo Miljøcenter og udgør derfor en del af miljøcentrets spildevandstekniske anlæg.

I forbindelse med etablering af anlægget blev det bestemt, at vandstanden i omfangskanalen skal holdes i kote -2,0 m. Når vandstanden i omfangskanalen falder under kote -2,02 m., aktiveres pumpen i pumpebrønd DP1. Pumpebrønden er placeret i det vestlige hjørne af anlægget og ses i Figur 1.2, hvor den er benævnt som drænpumpebrønd DP.

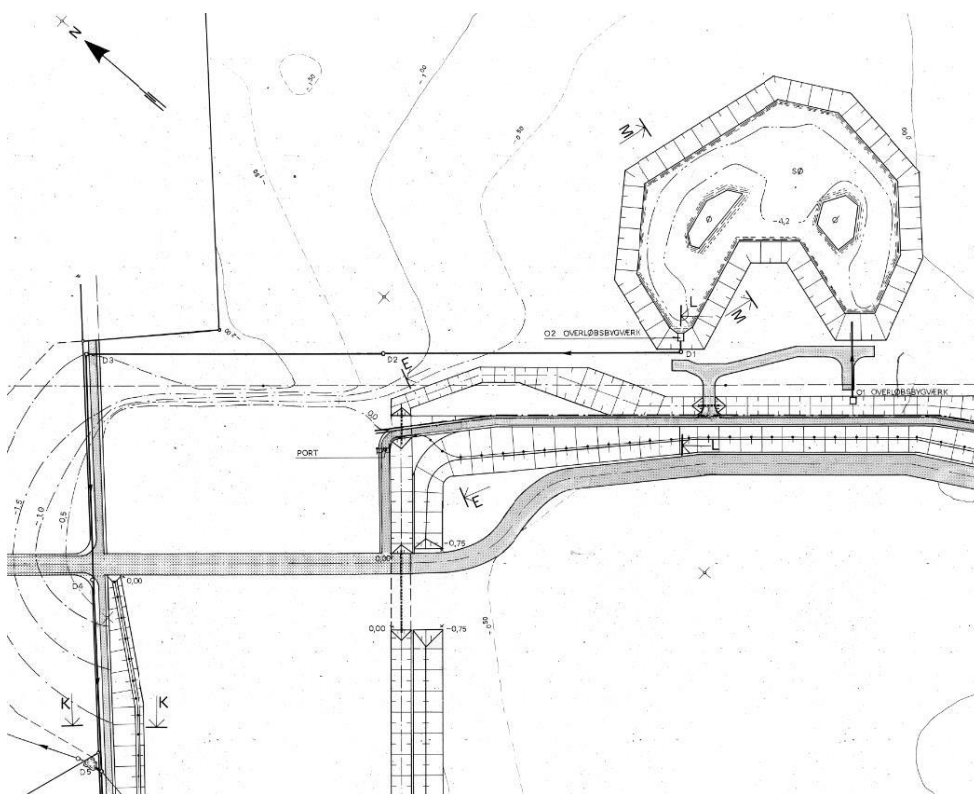


Figur 1.2 Det vestlige hjørne af Audebo Miljøcenter, udsnit fra tegning nr. 1010A (1989)

Der pumpes grundvand fra nærliggende hoveddrænledning til omfangskanalen, og pumpningen ophører så snart vandstanden i kanalen stiger til kote -1,98 m. Som supplement til den automatiske niveaumåler føres der manuel aflæsning af grundvandsstanden i omfangskanalen på en målestok placeret i kanalen tæt på pumpebrønd DB1.

Hoveddrænledningen er en eksisterende drænledning, som i forbindelse med etableringen af Audebo Miljøcenter blev omlagt (se Figur 1.2), ledningen fører vand fra afdræning af arealerne vest for anlægget. Via drænbrønde D7, D6 og D5 har hoveddrænledningen xx forbindelse til kanalen langs Hagesholmvej (se Figur 1.4). Afstanden fra D5 til udløbet til kanalen er ca. 800 m.

Omfangskanalen er forbundet med forsinkelsesbassin/søen, nord/nordøst for deponiområdet via overløbsbygværk O1, som er placeret i kanalen (Figur 1.3). Hvis vandstanden i kanalen stiger over kote -2,00 m, sker der overløb fra kanalen til søen. Vandet i søen fungerer som et forsinkelsesbassin, hvor overløbsbygværk O2 placeret i søen sikrer, at vandstanden i søen ikke overstiger en bestemt kote. Hvis vandstanden i søen stiger over kote -2,25 m, sker der overløb via O2 til drænledning forbundet med drænbrønd D1 og derefter D5.



Figur 1.3 Det nordlige/nordøstlige del af Audebo Miljøcenter, udsnit fra tegning nr. 1010A (1989)

Som der fremgår af Figur 1. 3, er der fra drænbrønd D1 etableret en drænledning med fald mod drænbrønd D5, som er forbundet til hoveddrænledningen, der fortsætter til kanalen langs Havneholmsvej.

Placering af hoveddrænledningen før og efter drænbrønd D5 fremgår af Figur 1.4.



Figur 1.4 Hoveddrænledning ved Audebo Miljøcenter

Ansøgning om miljøgodkendelse

ARGO I/S har den 3. april 2025 ansøgt Miljøstyrelsen om miljøgodkendelse af en ny enhed 3 for mineralsk affald på Audebo Miljøcenter.

Der ansøges i dette projekt om tilladelse til at udvide det eksisterende deponeringsanlæg med en ny enhed kaldet 3 til mineralsk affald, herunder asbestholdigt bygningsaffald, da deponeringsanlæggets aktive enhed til mineralsk affald er ved at nå sin maksimale kapacitet. ARGO ønsker derfor at etablere en ny enhed 3 med et samlet areal på 22.300 m² med en deponeringskapacitet på 220.000 m³ ekskl. skråninger mod de eksisterende deponeringsenheder. Udnyttes det tilgængelige volumen på skråninger mod de nedlukkede deponeringsenheder, kan deponeringskapaciteten for forøges med 40.000 m³ og dermed vil den samlede kapacitet være 260.000 m³. Arealet afsat til enhed 3 markeret med grøn i figur 1.1. og i bilag B2.

Ansøgningsmaterialet fremgår af denne afgørelsens bilag A.

Miljøvurdering

Det ansøgte projekt er opført på bilag 2, pkt. 11b. andre projekter, b. Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) i Bekendtgørelse nr. 4 af lov om planer og programmer (VVM) af 03/01/2023¹.

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt. Afgørelsen er truffet efter § 21 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LOV nr. 4 af 03/01/2023.

Afgørelsen er begrundet med, at etablering af enhed 3 kan ske i overensstemmelse med gældende lokalplan, og at deponiet visuelt ikke vil fremstå væsentlig ændret. Perkolatdannelsen kobles på eksisterende perkolatsamlingsystem, der føres til Fors rensningsanlæg. Der er i tilslutningstilladelsen givet et vilkår om, at der inden ibrugtagning af nye enheder, skal der etableres et for-rensningsanlæg, hvis primære formål er rensning for PFAS. (Godkendelsen af PFAS for-rensning behandles særskilt.) Der stilles desuden vilkår om yderligere monitoring af vand i omfangskanalen der sandsynliggør, at der ikke sker påvirkning fra enhed 3 til recipienter i området.

Basistilstandsrapport

Projektet omhandler deponering af ikke farligt affald, og Miljøstyrelsen har vurderet, at udvidelse af deponeringsanlæg med enhed 3 til deponering af mineralsk affald ikke i sig selv er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, idet der ikke deponeres farligt affald på enhed 3 og området er membranbelagt med perkolat opsamlingsystem.

Miljøstyrelsen har den 6. oktober 2025 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for Audebo Miljøcenter, afgørelsen er vedhæftet som bilag E.

Godkendelse til etablering af enhed 3 gives som en tillægsgodkendelse til virksomhedens gældende miljøgodkendelser.

Med nærværende miljøgodkendelse er det Miljøstyrelsens vurdering, at etablering og den efterfølgende drift af enhed 3 ikke medfører væsentlige ændringer i forhold til nuværende drift af anlægget.

Deponeringsanlæg er endnu ikke omfattet af en BREF. Deponeringsbekendtgørelsen betragtes indtil da som BAT.

Afgørelse om anlægsklassificering i forbindelse med godkendelse af deponeringsenhed 3

I forbindelse med en godkendelse efter Miljøbeskyttelsesloven § 33, stk. 1, skal der foretages anlægsklassificering, jf. Deponeringsbekendtgørelsen §5, stk. 1, jf. samme bekendtgørelses § 5, stk. 2.

¹ <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2023/4>

Miljøstyrelsen klassificerer hermed deponeringsenhed 3 til mineralsk affald, som ikke kystnær deponeringsenhed for mineralsk affald –MA0.

Begrundelse for anlægsklassificering

For at være kystnær skal tre forhold være opfyldt, jf. deponeringsbekendtgørelsen § 3, stk. 1, nr. 25; (i) der må være højst 15 km ud til kysten fra anlægget, (ii) der er en entydig og ubrudt grundvandsstrømning fra deponeringsanlægget mod et marint vandområde, og (iii) der må ikke ligge almene vandforsyningsanlæg, der indvinder fra den berørte grundvandsressource på strømlinjen mellem deponeringsanlægget og det marine vandområde.

Ad. (i); afstand fra kystlinjen

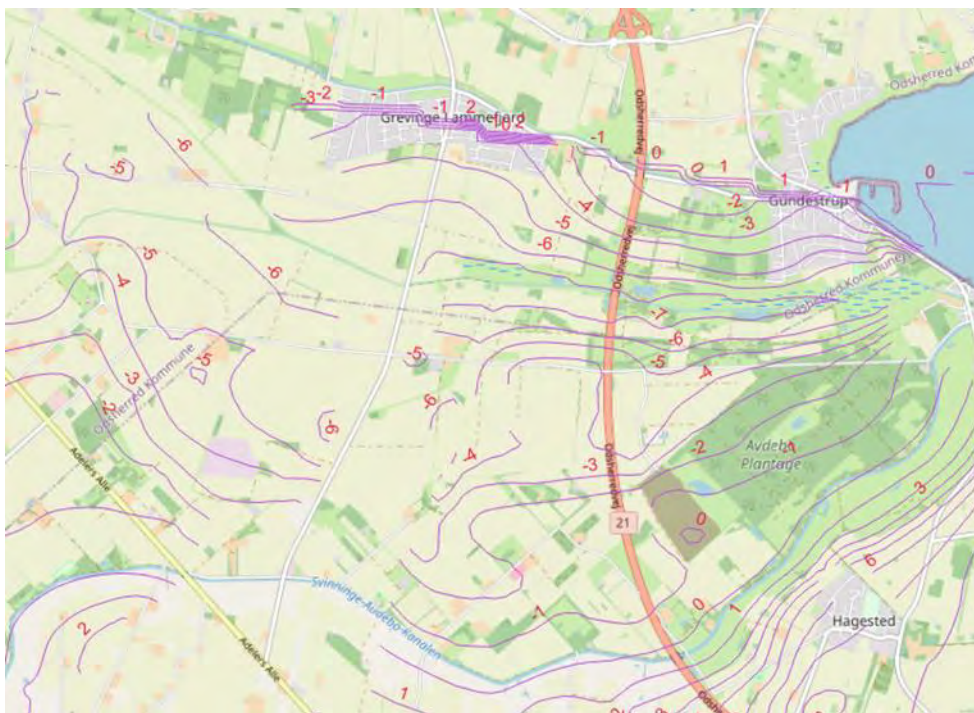
Afstanden fra Audebo Miljøcenters planlagte deponeringsenhed 3 til kystlinjen ved Lammefjorden er 2,9 km, hvorved kravet om maksimalt 15 km er opfyldt.

Ad. (ii); entydig og ubrudt grundvandsstrømning

Audebo Miljøcenter er etableret på inddæmmet og drænet område af Lammefjorden.

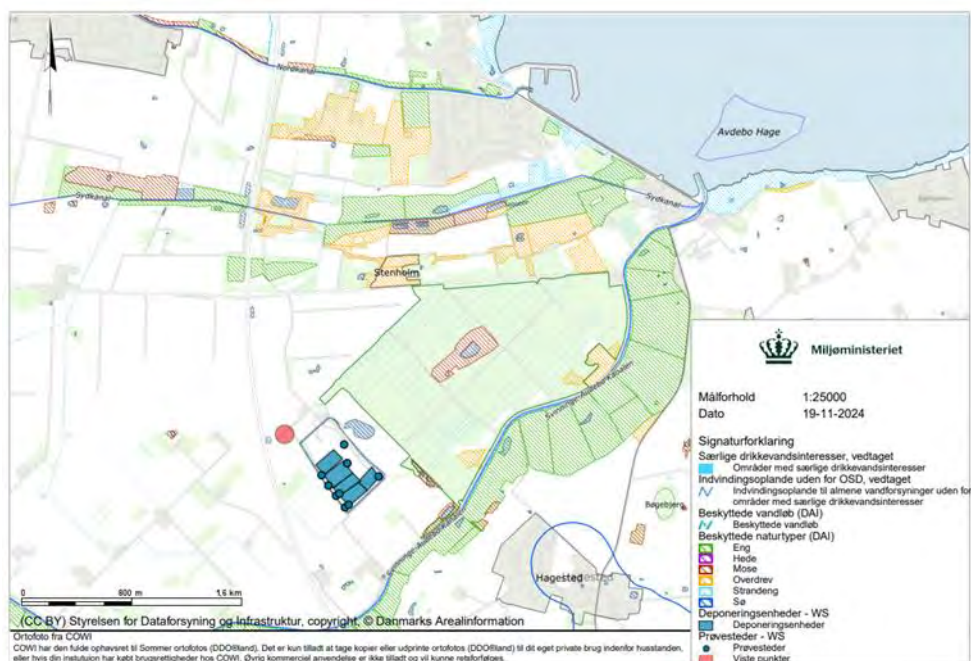
Af kystnærhedsdefinitionen fremgår det, at der skal være en entydig og ubrudt grundvandsstrømning fra deponeringsanlægget mod et marint vandområde.

Det fremgår af nedenstående potentialekort, at der ikke er en entydig og ubrudt grundvandsstrømning fra deponeringsanlægget mod et marint vandområde. Strømningsretningen er præget af afvandingskanalerne i området særligt for det øvre grundvandsmagasin (sand 2). Det kan hverken for det øvre eller nedre grundvand afvises, at det strømmer til vandløb inden marint område. Det er således ikke godtgjort, at der ikke kan strømme forureningspåvirket grundvand fra anlægget til vandløb. Der er derfor ikke ubrudt grundvandsstrømning.



Figur 1.5 Potentialekort optegnet for Det øvre grundvandsmagasin (Sand 2). For potentialelinjerne, er der indsat koter med rødt.

I området mellem deponeringsanlægget og kysten findes indtil flere ferske overfladevandsområder i form af enge, søer og moser beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Endvidere er Svinninge-Audebo kanalen syd for deponeringsanlægget beskyttet efter § 3.

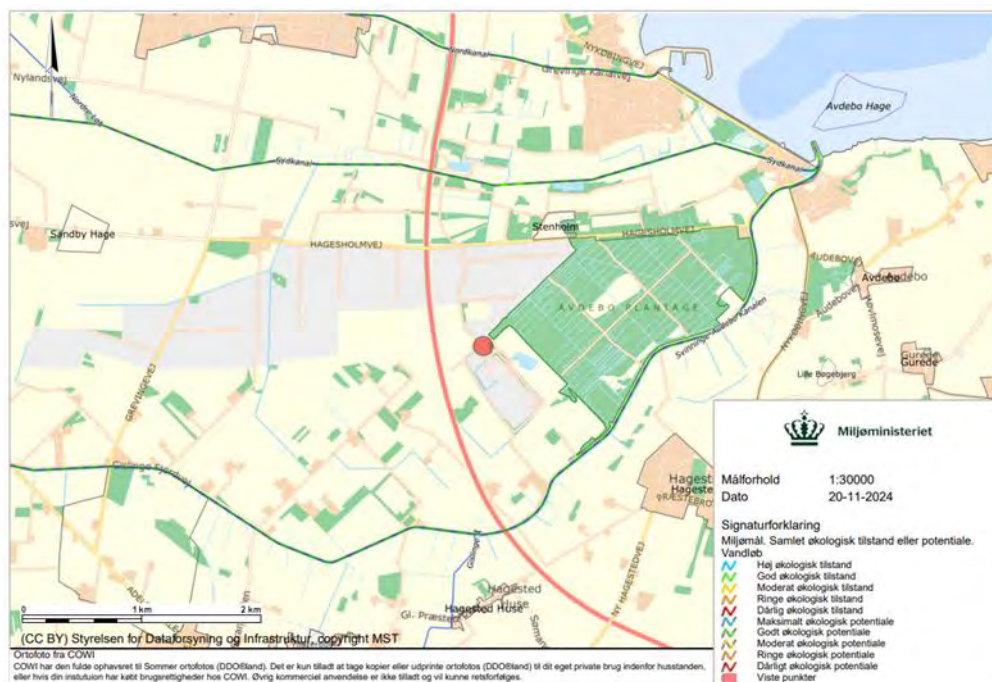


Figur 1.6 Placering af beskyttede naturtyper ift. Audebo

Sydkanalen nord for deponiet er i vandområdeplan 2021-2027 målsat til godt økologisk potentiale senest 22. december 2021 og god kemisk tilstand senest 22. december 2027. (Lammefjordens pumpekanaler, ty, DK-ID 01509). Svinning-Audebo kanalen (DK-ID 01560) er målsat til godt økologisk potentiale senest 22. december 2027 og god kemisk tilstand senest 22. december 2027.



Figur 1.7 Målsætning for kemiske tilstand for vandløb i området omkring Audebo (Vandområdeplan 2022-2027)



Figur 1.8 Målsætning for økologisk tilstand for vandløb i området omkring Audebo (Vandområdeplan 2022-2027)

Kravet om en entydig og ubrudt grundvandsstrømning fra deponeringsanlægget mod et marint vandområde er derved ikke opfyldt, og anlægget kan følgelig ikke klassificeres som kystnært.

Ad. (iii); indvinding til almen vandforsyning

Grundvandets strømningsretning i det øvre grundvandsmagasin (sand 2, figur 1) og det nedre grundvandsmagasin (sand 3) fremgår af nedenstående kortklip (figur 5), hvor potentialerne er optegnet i området. Potentialerne er beregnet på baggrund af hydrologiske modeller udført i grundvandskortlægningen.

Nærmeste almene indvindingsboring nedstrøms ligger i en afstand af ca. 5,2 km mod nordvest hørende til Asnæs Vandværk. Når boringsoplysninger for et par af vandværkets indvindingsboringer DGU nr. 197.539/197.437 sammenholdes med potentialekortet for det nedre grundvandsmagasin, fremgår det, at der indvindes fra den berørte grundvandsressource på strømningslinjen mellem deponeringsanlægget og det marine vandområde. Det forhold, at der er tale om artesiske forhold for det nedre magasin under Audebo og at det udpegede indvindingsopland udenfor OSD for området dækkende Asnæs Vandværk ligger i en afstand af 3,5 km fra Audebo, taler dog for, at der ikke vil kunne ske en påvirkning af vandindvindingen.



Figur 1.9 Potentialekort optegnet for Det nedre grundvandsmagasin (Sand 3). For potentialelinjer er der indsat kote med rødt. Indvindingsboringer til almene vandværker og indvindingsoplande udenfor OSD fremgår ligeledes.

Anlægget er beliggende uden for områder for særlige drikkevandsinteresser. Miljøstyrelsen vurderer samlet set, at selvom vandforsyningsanlægget indvinder vand fra grundvandsressourcen på strømlinjen mellem deponiet og der marine vandområde, så vil det ikke påvirke vandindvindingen. Kravet er derfor opfyldt.

Fordi ikke alle 3 kumulative krav om kystnærhed i Deponeringsbekendtgørelsen § 5, stk. 2 blev opfyldt, må anlægget klassificeres som ikke kystnært.

Deponeringsenheden 3 til mineralsk affald, herunder ikke-farligt PCB-holdigt affald og asbestholdigt bygningsaffald, klassificeres som en ikke kystnær enhed til mineralsk affald –MA0 jf. deponeringsbekendtgørelses bilag 3. pkt. 6.

2. Afgørelse og vilkår

2.1 Afgørelse

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til afgørelsen godkender Miljøstyrelsen hermed etablering og drift af deponeringsenhed 3 til deponering af mineralsk affald, herunder ikke-farligt PCB-holdigt affald og asbestholdigt bygningsaffald.

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

Afgørelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra afgørelsens dato. Afgørelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

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

2.1.1 Godkendelser

Godkendelsen gives som et tillæg til:

- Revurderet miljøgodkendelse af 30. september 2005, for Audebo Affaldsdeponi
- Afgørelse af 23. april 2013 om revurdering af monitoringsprogram for Audebo Affaldsdeponi
- Påbud af 7. august 2023 om supplerende vilkår for egenkontrol – Tilføjelse af PFAS-forbindelser ved kontrol med perkolat og grundvand

I nærværende afgørelse er det valgt at tilpasse og omskrive gældende vilkår, for at disse bliver nutidige, og bliver enslydende med en kommende revurderingsafgørelse, som vil være gældende for hele deponeringsanlægget.

2.2 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling).

A3 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 betydeligt 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.

Driftsinstrukser/-procedurer

A4 Virksomheden skal have et ledelsessystem med nedskrevne driftsinstrukser/procedurer, der angiver, hvorledes virksomheden skal drives. Disse skal være rettet mod og være tilgængelig for driftspersonalet, som ved hjælp heraf skal kunne drive virksomheden. Ledelsessystemet skal løbende opdateres, så den er i overensstemmelse med anlæggets drift og nyeste lovgivning. Instrukser og procedurer skal være påsat dato for sidste revision, ansvarlig for revision samt som minimum indeholde følgende oplysninger:

- Ejerforhold
- Vigtige adresser og telefonnumre
- Indehavere af driftsinstruksen
- Beskrivelse af indretning, herunder opdeling af deponeringsenheder og miljøbeskyttende foranstaltninger
- Procedure for modtagelse og deponering af affald herunder kompaktering, daglig afdækning og håndtering af fejldeponeret affald

- Procedure for daglig afdækning ved asbestholdigt affald
- Positivliste for affaldstyper, som kan modtages til deponering
- Procedure for stikprøvekontrol
- Afvisningsprocedure
- Procedure for opgørelse af restvolumen
- Procedure for forebyggelse og afhjælpning af uheld der kan forårsage jord og grundvandsforurening
- Inspektion af forureningsbegrænsende foranstaltninger, herunder belægninger og olieudskillere
- Vedligeholdelsesforskrifter for forureningsbegrænsende foranstaltninger herunder belægning, brønde, afløbssystemer for perkolat og overfladevand
- Rengøring af køretøjer, andet udstyr, befæstede arealer samt sumpe, brønde og evt. andre opsamlingssteder
- Håndtering af maskinsvigt samt driftsforstyrrelser og uheld, som kan medføre risiko for forurening, herunder opstuvning af perkolat
- Procedure ved pumpealarmer
- Procedure for forebyggelse af brand i affald og minimering af udbredelsen af en eventuel brand
- Instruktion for monitoring og kontrol, herunder grundvandsovervågning, perkolatkontrol og afrapportering af resultaterne
- Skadedyrsbekæmpelse

A5 Der skal foreligge en intern beredskabsplan for deponeringsanlægget.

Beredskabsplanen skal løbende opdateres, så den er i overensstemmelse med anlæggets drift. Planen skal være påsat dato for sidste revision, ansvarlig for revision samt som minimum indeholde følgende:

- Procedure for afhjælpning af uheld, hvor spild med perkolat, olie eller kemikalier forekommer
- Procedure for afhjælpning af forurening i vand i omfangskanal, som følge af perkolat påvirkning fra enhed 3
- Procedure for afhjælpning i tilfælde af manglende indadrettet gradient
- Procedure for afhjælpning i tilfælde af overskridelse af kvalitetskriterier i grundvand og vand i omfangskanalen

- Håndtering af brandslukningsvand i tilfælde af brand

Beredskabsplanen skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter afgørelsesdatoen.

- A6 Deponering af affald på enhed 3 må ikke påbegyndes, før tilsynsmyndigheden har accepteret en redegørelse fra Audebo Miljøcenter for etablering af nye eller supplerende kontrolbrønde, dræn og prøvetagning steder.
- A7 Jord eller lignende materiale til mellemafdækning samt jord til slutaf-dækning m.m. skal oplagres på befæstet areal med opsamling af overfladevand eller på membranbelagt enhed.

Vilkåret er gældende 6 måneder efter meddelelse af denne godkendelse.

Øvrige oplag af materialer, hvorfra der kan ske påvirkning af jord og grund, skal ligeledes være på befæstet areal.

B Indretning og drift

- B1 Virksomheden må være i drift:

Mandag til fredag 06.00 – 18.00
Lørdag 08:00 til 14:00

Virksomheden har følgende åbningstider:

Hverdage kl. 06.00-15.30

I anlæggets åbningstid skal der være driftspersonale tilstede ved modtagekontrollen og på pladsen.

- B2 Hele deponeringsanlægget skal være omgivet af et som minimum 1,8 m meter højt hegn. Ved indkørsel til pladsen skal der være aflåselige låger eller tilsvarende afspærring.

Udenfor anlæggets drift tid skal anlægget være låst.

Deponering – tilladte affaldsklasser og mængder

- B3 Deponering af affald må kun finde sted inden for det område (fastsat med x-, y- og z-koordinater), som er miljøgodkendt til deponering af den pågældende affaldsfraktion. Deponeringsarealet er angivet med grøn i figur 1.1. og på kortbilag B2. Senest inden Miljøstyrelsens ibrugtagningstilsyn på enhed 3 skal deponeringsanlægget indsende et kort samt koordinater til endelig fastlæggelse af det miljøgodkendte område.

Deponering på enhed 3 må ikke påbegyndes, før tilsynsmyndigheden har foretaget et tilsyn, og har meddelt en ibrugtagningstilladelse. Senest 3

uger før deponeringen påbegyndes kontaktes tilsynsmyndigheden med henblik på planlægning af tilsynet.

- B4 På enhed 3 må der kun modtages mineralsk affald, som er omfattet af gældende positivliste for mineralsk affald herunder

Branche	EAK	Beskrivelse
Affald fra termiske processer		
Ikke genanvendelig og ikke forbrændingseget flyveaske, bundaske og kedelstøv, der ikke skal anvises til forbehandling. Bundaske, slagge og kedelstøv fra kombineret forbrænding må ikke indeholde farlige stoffer.		
Affald fra kraftværker og andre forbrændingsanlæg (med undtagelse af 19)	10 01 01	Bundaske, slagge og kedelstøv (bortset fra kedelstøv henhørende under 10 01 04).
	10 01 02	Flyveaske stammende fra
	10 01 03	kul Flyveaske fra tørv og
	10 01 15	ubehandlet træ
Bundaske, slagge og kedelstøv fra kombineret forbrænding, bortset fra affald henhørende under 10 01 14.		
Affald fra metalstøberier		
Ikke genanvendeligt støbesand fra metalstøberier uden indhold af tungmetaller og andre stoffer der gør affaldet farligt. Affaldet må ikke være genanvendeligt eller rensningseget.		
Affald fra metalstøberier	10 10 12	Andet partikelformet materiale, bortset fra affald henhørende under 10 10 11
Affald fra fremstilling af glas af glasproduktion		
Ikke-genanvendeligt affald fra fremstilling af glas uden indhold af miljøfarlige stoffer.		
Affald fra fremstilling af glas og glasprodukter	10 11 05	Partikelformet materiale og støv
	10 11 10	Affald af råvareblandinger før termisk behandling, bortset fra affald henhørende under 10 11 09
	10 11 14	Slam fra polering og slibning af glas, bortset fra affald henhørende under 10 11 13
	10 11 16	Fast affald fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 11 15
	10 11 18	Slam og filterkager fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 11 17
Affald fra formning, tildannelse samt fysik og mekanisk overfladebehandling af metal og plast		

Ikke-genanvendeligt affald fra fremstilling af sandblæsning		
Affald fra sandblæsning	12 01 17	Affald fra sandblæsning, bortset fra affald henhørende under 12 01 16
Bygnings- og nedrivningsaffald (herunder opgravet jord fra forurenede grunde) Ikke genanvendeligt og forbrændingseget bygnings- og nedrivningsaffald samt isoleringsmateriale og asbestholdige bygningsmaterialer. Støvende asbest skal ved modtagelsen være dobbelt emballeret. Affald herunder bygnings- og nedrivningsaffald hvis indhold af PCB er større end 50 ppm må ikke deponeres.		
Beton, mursten, tegl og keramik	17 01 07	Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik, bortset fra affald henhørende under 17 01 06
Isolationsmateriale og asbestholdige byggematerialer	17 06 01	Isolationsmaterialer indeholdende asbest (Skal være dobbelt emballeret ved modtagelse)
	17 06 04	Isolationsmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 06 01 – 17 06 03
	17 06 05	Asbestholdige byggematerialer
	17 06 06	Asbestholdige byggematerialer, støvende (skal være dobbelt emballeret ved modtagelse)
Gipsbaserede byggematerialer	17 08 02	Gipsbaserede byggematerialer, bortset fra affald henhørende under 17 08 01
Andet bygnings- og nedrivningsaffald	17 09 04	Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03
Bygnings- og nedrivningsaffald (herunder opgravet jord fra forurenede grunde) Ikke genanvendelig eller oprensningseget jord med et TOC-indhold på mindre end 50 g/kg. Den deponerede jord må ikke kunne kategoriseres som ren jord. Og må ikke kunne kategoriseres som farligt affald jf. affalds bekendtgørelsens bilag 4. Hvis ovennævnte forhold er overholdt kan jord der er kategoriseret i kategori 1 og kategori 25 deponeres.		
Jord (herunder opgravet jord fra forurenede grunde), sten og klappematerialer	17 05 04	Jord og sten, bortset fra affald henhørende under 17 05 03
Ikke-genanvendeligt og ikke forbrændingseget og ikke farligt slam fra affald fra fremstilling af drikkevand. Slammet fra vandværkerne skal have et tørstofindhold på min 15 - 20 %. Og må ikke kunne kategoriseres som farligt affald jf. affalds bekendtgørelsens bilag 4, hvilket bl.a. betyder at arsen indholdet skal være mindre end 0,1 % jf. Miljøstyrelsen – Håndtering af arsenholdigt okkerslam fra vandværker.		

Affald fra fremstilling af drikke- vand eller vand til industrielt brug	19 09 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
Affald fra mekanisk behandling af affald (f.eks. sortering, neddeling, sammenpressning og pelletering), ikke andetsteds specificeret	19 12 09	Mineraler (f.eks. sand, sten)
Have- og parkaffald (inkl. Affald fra kirkegårde) Ikke-genanvendeligt og ikke forbrændingseget have- og parkaffald med et TOC-indhold under 50 g/ kg.		
Have- og parkaffald (inkl. affald fra kirkegårde)	20 02 03	Andet ikke-bionedbrydeligt affald (med et TOC-indhold under 50 g pr. kg tør prøve)

B5 På deponeringsanlægget må kun modtages følgende affaldsklasser og volumener/mængder:

Enhed	Affaldsklasse	Areal (m ²)	Mængde (tons)	Max total volumen (m ³)
Enhed 3	Mineralsk affald	22.300		260.000 m ³
Enhed 5	Blandet affald	17.575	207.359*	
Enhed 7	Mineralsk affald	15.380	47.379*	
7a.			58.000*	
7b.				

Tabel 2.1 Oversigt over deponeringskapacitet fordelt på enheder. Hver enheds areal og deponeringsvolumen er angivet, hhv. i m² og m³. Tabellen viser enheder, hvor der ikke er truffet afgørelse om overgang til efterbehandling.

*Max mængder for enhed 5 og 7 (7a. og 7b.) jf. Påbud om vilkår om kapacitet og sikkerhedsstilling for enhed 5 og enhed 7 – Audebo

Miljøcenter af 12. februar 2018. Der er tale om en videreførelse af eksisterende vilkår, og dermed ikke et nyt vilkår.

Deponering af specialfraktioner, herunder ikke-farligt PCB-holdigt affald og asbestholdigt affald

B6 Deponering af

- ikke farligt PCB-holdigt affald (<50 mg PCB/kg)
- asbestholdigt affald

skal ske i hver sin særskilte celle. Hver celle skal være tydelig afgrænset horisontalt og vertikalt og være en veldefineret del af deponeringsenheden.

B7 Før deponering skal cellerne, jf. vilkår B6, opmåles/koordinatsættes. Et signalnet eller anden synlig markering skal lægges ud på cellernes bund.

B8 Før nedlukning skal cellerne jf. vilkår B7, koordinatsættes på ny. Cellerne skal afsluttes med signalnet eller anden synlig markering.

B9 Asbestholdigt affald skal dagligt afdækkes med minimum 0,2 meter jord eller andet affald med tilsvarende egenskaber. Der må ikke ske kompaktering på celler med asbestholdigt affald.

Etablering af ny enhed 3

B10 Deponeringsenheden skal projekteres, anlægges, og der skal udføres kvalitetskontrol i henhold til Dansk Standard DS/INF 466 "Membraner til deponeringsanlæg" og deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, pkt. 3. Der skal udarbejdes et detailprojekt, der inddrager alle relevante dele af ovenstående samt opfylder følgende vilkår i denne godkendelse.

B11 Membransystemet skal udbygges og forstærkes ud over kravene i DS 466 og Deponeringsbekendtgørelsen som i den fremsendte ansøgning, så det sandsynliggøres, at der ikke vil kunne trænge perkolat gennem membransystemet og ud i det omgivende miljø.

Der skal i anlægsfasen udføres fysisk kontrol af ler- og plastmembran for at sikre at membran er tæt og mindske risiko for lækage.

B12 Detailprojektet inkl. kvalitetskontrolplan skal fremsendes til tilsynsmyndighedens godkendelse senest en måned før anlægsarbejdet tænkes påbegyndt. Der skal herunder foreligge en eksakt lokalisering af enheden med x, y og z-koordinater.

B13 Over den kunstige 0,5 m lermembran skal der udlægges en kraftig fiberdug eller et sandlag, som sikrer plastmembran yderligere mod beskadigelse.

- B14 Der skal i alle dele af etableringsfasen af membransystemet udvises stor påpasselighed og omhyggelighed, så bedst mulig tæthed og funktionalitet sikres.

Perkolatdræn

- B15 Der skal etableres inspektions- og samlebrønde til perkolatdræn for enhed 3 således, at der kan foretages inspektion og rensning for hver enkelt drænstreng.

Der skal være hydraulisk adskillelse mellem enhed 3 og alle andre enheder (1, 4, 5 og 7).

Deponeringsprocedurer for affald

- B16 Det første lag affald på enhed 3, må ikke indeholde genstande, der kan gennemtrænge membraner eller dræn.

Det første lag affald skal udlægges i en tykkelse på mindst 1 meter, og først ved efterfølgende lag, må der ske kompaktering (undtaget asbestaffald) jf. vilkår B9.

- B17 Ved hver arbejdsdags afslutning skal det sikres, at det udlagte affald ikke giver anledning til støvgener m.m. Dette kan om nødvendigt sikres ved f.eks. afdækning med jord.

Materiale til daglig afdækning skal være permeabelt, så der sikres en jævn fordeling af nedbør i affaldet og dermed sikres et forholdsvis jævnt udvaskningsforløb for affaldet.

Ved daglig afdækning må ikke anvendes jord med stort lerindhold.

C Luftforurening

Diffuse støvemissioner

- C1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

I tørre perioder skal støvgener afhjælpes ved vanding af jord, af oplag, af mellemoplag af jord og af interne veje. Vanding skal ske med rent vand.

- C2 Der må ikke forekomme vindflugt af affald uden for deponeringsanlæggets område. Driften af anlægget må i øvrigt ikke give anledning til, at affald og jord m.v. spredes til offentlige veje eller giver anledning til gener i det omgivende miljø. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

D **Spildevand, overfladevand mv.**

Perkolat

D1 Perkolat fra enhed 3 skal afledes til eksisterende perkolattank og videre til renseanlæg jf. gældende tilslutningstilladelse.

D2 Perkolatsystemet skal overvåges elektronisk, og der skal være etableret alarm i tilfælde af pumpestop, der kan føre til opstuvning i perkolatsystemet.

D3 Udtagning af perkolatprøver skal ske i prøveudtagnings- og målerbrønd, MB3 (Ø1500 mm).

Der skal være prøvetagningsmulighed i gennemløbsbrønde GB3-1, GB3-2, GB3-3, GB3-4 samt GB3-5, sådan at perkolat fra hver dræensektion kan udtages og analyseres.

Perkolatet skal efterfølgende pumpes til den eksisterende store perkolattank og videre til forsyningens renseanlæg jf. Holbæk Kommunes Revidering af tilslutningstilladelse.

D4 Der skal årligt foretages en opgørelse af afledte perkolatmængde. Fraført perkolatmængde for enhed 3 skal løbende registreres.

Der skal registreres afledt perkolatmængde i pumpebrønd PB3.

D5 Perkolatstanden på enhed 3 skal måles. Det skal sikres, at rørføring mellem (GB3-1, GB3-2, GB3-3, GB3-4 og GB3-5) ikke er tilstoppet.

- Løbende rensning
- Perkolatstands måling i (GB3-1, GB3-2, GB3-3, GB3-4 og GB3-5)

Perkolatstanden må ikke stå højere end 20 cm over membranen.

Placering af perkolatbrønd PB3 og gennemløbsbrønde fremgår af bilag G.

Oplysninger om endelig placering af brønde og dræn skal fremsendes til Miljøstyrelsen, inden Miljøstyrelsens ibrugtagningstilsyn på enhed 3.

Perkolatkontrol

D6 Perkolat skal monitoreres efter to analyseprogrammer – et rutineprogram og et udvidet program. Perkolatprøver til analyse efter rutineprogrammet skal udtages kvartalsvis 3 gange om året, mens prøver efter det udvidede program skal udtages en gang om året. Analyseparametre for de to programmer fremgår af tabellen herunder.

Perkolatmonitoring

Analyseparametre	Rutineprogram 3 gange årligt	Udvidet program 1 gang årligt
Temperatur	X	X
pH	X	X
COD	X	X
Ledningsevne	X	X
Nitrifikationshæmning - ved 200 mL/L	X	X
Ammonium/Ammoniak	X	X
Total-N	X	X
Total-P	X	X
NVOC	X	X
Klorid	X	X
Fluorid	X	X
Sulfat	X	X
Natrium	X	X
Calcium	X	X

Bl ₅	X	X
GC-FID-screening (Kulbrinter og BTEX)		X
Cadmium		X
Chrom		X
Barium		X
Vanadium		X
Bohr		X
Kobber		X
Kobolt		X
Molybdæn		X
Selen		X
Nikkel		X
Arsen		X
Zink		X
Tin		X
Kviksølv		X

PAH		X
Dimethylanaphtalener		X
Napthalen		X
Toluen		X
DEHP		X
Dibutylphthalat		X
Bisphenol A		X
Nonylphenoler		X
Phenoler (GC/MS)	X	X
2,4,6-trichlorphenol		X
2,4-dichlorpheno		X
Chlorerede opløs-ningsmidler; trichlor-methan, tetrachlor- methan, 1,1,1-trichlorethan, trichlo-rethylen og tetrachlo- rethylen		X
Chloroform		X
TCPP		X
Tributylphosphat		X
Triphenylphosphat		X

Salicylsyre		X
LAS		X
Antimon		X
Cyanider total		X
PFAS 24		X

Tabel 2.2 Analyseparametre for de to programmer

- D7 Alle perkolatprøver skal udtages af en person, der er certificeret til prøveudtagning eller af et laboratorium, der er akkrediteret til prøveudtagning. Perkolatprøverne skal analyseres hos et akkrediteret laboratorium.

Vedligeholdelse af afløbssystemet

- D8 Perkolatsystemerne (herunder dræn, perkolatbrønde, pumpebrønde gennemløbsbrønde mv.) skal efterses og renses i nødvendigt omfang og mindst 1 gang årligt. Der skal føres journal over gennemførte eftersyn og vedligehold og afrapporteres i årsrapport.

Eventuelle skader på perkolatsystemerne skal straks indberettes til Miljøstyrelsen og straks udbedres.

- D9 Der skal foreligge en plan over deponeringsanlæggets afløbsforhold for både perkolat og drænvand (grundvand). Planen skal løbende opdateres ved udskiftning af installationer. På planen skal følgende være angivet:

- Membrankanter, koter for bundmembran og top af kantmembran
- Perkolatdræn
- Grundvandsdræn (under og omkring deponiet)
- Pumpeledning
- Perkolatbrønde
- Pumpebrønde
- Gennemløbsbrønde

- Koter for bund af brønde, samt for ind-, og udløb i brønde

Markeringen af de forskellige rør, dræn, brønde, pumper og membran-grænser skal være let at adskille fra hinanden, og planen skal være påsat signaturforklaring.

Overfladevand

- D10 Såfremt overfladevandet ikke nedsives inden for membranbelagt område med afledning af overfladevandet til perkolatsystemet, skal overfladevand ledes til et system, der er tilsluttet systemet for afledning til godkendt modtager.
- D11 Der må ikke strømme perkolat eller fortyndet perkolat på overfladen til omkringliggende grøftesystem (omfangskanalen).
- D12 Der skal foreligge en plan for afledningen af overfladevand fra virksomhedens samlede område. På planen skal følgende være angivet for de enkelte delområder, som leder vand til et bestemt afløb:
- Områdets afgrænsning
 - Tilknyttede afløb
 - Afløbets tilslutning (regnvandsledning, perkolat, sanitært spildevand, udledning til recipient, evt. angivet som farvekode)
 - Planen laves som supplement til afløbsplanen (jf. vilkår D9). Ved simple forhold kan planen kombineres med afløbsplanen, men ved mere komplicerede forhold, skal der foreligge to selvstændige planer.
- D13 Vand i omfangskanalen skal monitoreres efter to analyseprogrammer – et rutineprogram og et udvidet program. Overfladevandsprøver til analyse efter rutineprogrammet skal udtages 1 gang per. måned, mens prøver efter det udvidede program skal udtages to gange årligt. Dvs. hvert halvår, skal rutineprogrammet erstattes af et udvidet analyseprogram. Prøver til det udvidede program anbefales udtaget i maj og november.

Analyseparametre for de to programmer fremgår af tabellen herunder.

Monitering af vand i omfangskanalen		
Analyseparametre	Rutineprogram 1 gang per måned	Udvidet program 2 gang årligt

Temperatur	X	X
pH	X	X
COD	X	X
Ledningsevne	X	X
Nitrifikationshæmning - ved 200 mL/L	X	X
Ammonium/Ammoniak	X	X
Total-N	X	X
Total-P	X	X
NVOC		X
Klorid	X	X
Fluorid	X	X
Sulfat	X	X
Natrium		X
Kalium		X
GC-MS-screening (Kulbrinter og BTEX)		X
Cadmium		X

Chrom		X
Barium		X
Vanadium		X
Bohr		X
Kobber		X
Kobolt		X
Molybdæn		X
Selen		X
Nikkel		X
Arsen		X
Zink		X
Tin		X
Kviksølv		X
PAH		X
Dimethylanaphtalener		X
Napthalen		X
Toluen		X

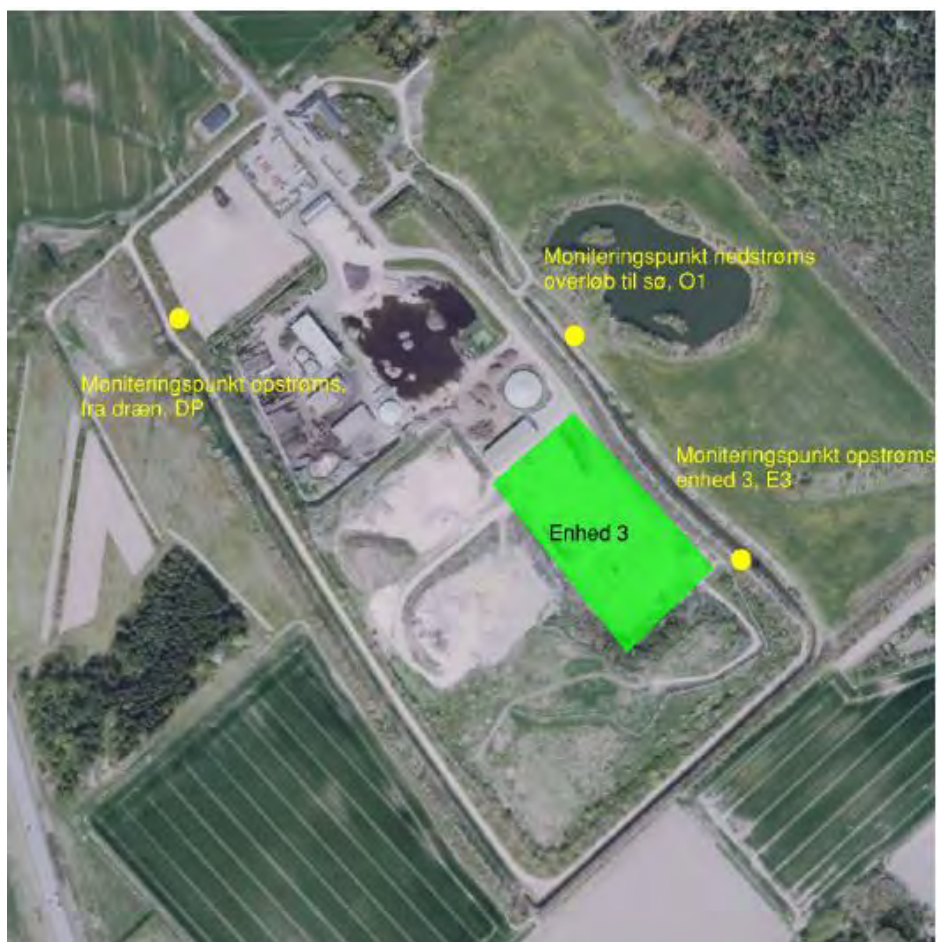
DEHP		X
Dibutylphthalat		X
Bisphenol A		X
Nonylphenoler		X
Phenoler (GC/MS)		X
2,4,6-trichlorphenol		X
2,4-dichlorpheno		X
Chlorerede opløs-ningsmidler; trichlor-methan, tetrachlor- methan, 1,1,1-trichlorethan, trichlo-rethylen og tetrachlo- rethylen		X
Chloroform		X
TCPP		X
Tributylphosphat		X
Triphenylphosphat		X
Salicylsyre		X
LAS		X
Antimon		X
Cyanider total		X

PFAS 24		X
---------	--	---

Tabel 2.3 Analyseparametre for de to monitoringsprogrammer for vand i omfangskanal.

D14 Der skal udtages vandprøver fra omfangskanalen til analyser fra:

- Drænpumpebrønd DB1 (indløb til omfangskanalen)
- Monitoringspunkt E3 opstrøms enhed 3
- Monitoringspunkt O1 (overløb til sø) nedstrøms enhed 3



D15 Der skal måles vandmængden der pumpes ind i omfangskanalen og vandmængden der udledes fra søen (evt. D1 eller O2).

Vandmængden, som pumpes ind i omfangskanalen, skal måles ved monitoringspunktet DP1.

Vandmængden, som udledes fra søen, skal måles ved monitoringspunktet O2 (afløb fra sø) eller i efterfølgende drænbrønd D1.

Metoden og beskrivelsen af monitorering af vandmængden ved de 2 målepunkter, skal fremsendes til Miljøstyrelsen, inden Miljøstyrelsens ibrugtagningstilsyn på enhed 3.

- D16 Analyser af vand i omfangskanalen skal kunne overholde grænseværdier for gældende udledningstilladelse.
- D17 Analyser af vand i omfangskanalen skal udtages af en person, der er certificeret til prøveudtagning eller af et laboratorium, der er akkrediteret til prøveudtagning. Overfladevandsprøver skal analyseres hos et akkrediteret laboratorium.

Meteorologisk data

- D18 Der skal indsamles følgende meteorologiske data til brug for kontrolberegning af deponeringsanlæggets perkolatproduktion:

Parameter	Drift	Efterbehandling
Nedbørsmængde	Dagligt	Dage og månedsmiddelværdier
Temperatur (max/min)	Dagligt	Månedligt gennemsnit
Fremherskende vindretning og styrke	Dagligt	Ikke relevant

Tabel 2.4 Meteorologiske data til brug for kontrolberegning af perkolatproduktion

E Støj

Der stilles ikke vilkår om støj med nærværende ansøgning.

Vilkår 5.1 i Revurderet miljøgodkendelse for Audebo Affaldsdeponi af 30. september 2005 er fortsat gældende.

F Affald

Der stilles ikke vilkår om produceret affald. Affald der opstår ved drift af virksomheden, skal bortskaffes i overensstemmelse med det kommunale affaldsregulativ.

G Jord og grundvand

Monitering af grundvand

G1 Grundvandet skal monitoreres i KP3 (kontrolbrønd for enhed 3).

G2 Grundvandsstand umiddelbart under membranen ved enhed 3 (KP3), skal pejles dagligt ved hjælp af SRO-system.

Forinden prøvetagning skal der foretages pejling af grundvandsstanden i KP3. Prøvetagningssted skal renpumpes før prøvetagning.

Pejledata, beskrivelse af måle-punkt, pejle-tidspunkt og pejledybde ifm. udtagning af prøver i KP3 skal afrapporteres i årsrapporten.

Det skal fremgå, om data viser indadrettet grundvandstryk på enhedens membransystem. Hvis dette ikke er tilfældet skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Underretningen skal indeholde forslag til afhjælpende foranstaltninger jf. virksomhedens beredskabsplan.

G3 Grundvandskvaliteten i kontrolbrønd KP3 skal kontrolleres 4 gange årligt. Analyseprogrammet skal omfatte parametrene angivet i tabel herunder.

Grundvandsmonitering		
Enhed 3		
Analyseparametre	Rutineprogram februar og august	Udvidet program maj og november
Temperatur	X	X
pH	X	X
COD	X	X
Ledningsevne	X	X
Nitrifikationshæmning - ved 200 mL/L	X	X

Ammonium/Ammoniak	X	X
Total-N	X	X
Total-P	X	X
NVOC	X	X
Klorid	X	X
Fluorid	X	X
Sulfat	X	X
Natrium	X	X
Calcium	X	X
BI ₅		X
GC-FID-screening (Kulbrinter og BTEX)		X
Cadmium		X
Chrom		X
Barium		X
Vanadium		X
Bohr		X

Kobber		X
Kobolt		X
Molybdæn		X
Selen		X
Nikkel		X
Arsen		X
Zink		X
Tin		X
Kviksølv		X
PAH		X
Dimethylanaphtalener		X
Napthalen		X
Toluen		X
DEHP		X
Dibutylphthalat		X
Bisphenol A		X
Nonylphenoler		X

Phenoler (GC/MS)	X	X
2,4,6-trichlorphenol		X
2,4-dichlorpheno		X
Chlorerede opløs-ningsmidler; trichlor-methan, tetrachlor- methan, 1,1,1-trichlorethan, trichlo-rethylen og tetrachlo- rethylen		X
Chloroform		X
TCPP		X
Tributylphosphat		X
Triphenylphosphat		X
Salicylsyre		X
LAS		X
Antimon		X
Cyanider total		X
PFAS 24		X

Tabel 2.5 Analyseparametre for de to monitoringsprogrammer for grundvand

Prøvetagning

- G4 Al prøvetagning, målinger, analyser og beregninger skal foretages i henhold til krav i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, eller senere bekendtgørelser.

Der skal foretages pejling af vandstanden i KP3 før og efter renpumpning og prøvetagning.

Før prøvetagning gennemføres feltmålinger af pH, ledningsevne, ilt og redox.

Alle grundvandsprøver skal udtages af en person, der er certificeret til prøveudtagning eller af et laboratorium, der er akkrediteret til prøveudtagning.

- G5 Analyseresultater for de udtagne prøver af grundvandet skal løbende sendes direkte fra laboratoriet til tilsynsmyndigheden.
- G6 Såfremt analyserne viser overskridelser af gældende grundvandskvalitetsriterier², skal der indenfor 2 uger efter analyseresultaterne er modtaget, udtages en ny prøve af grundvandet til analyse. Overskrides grundvandskvalitetsriterier stadig, skal der tages *aktion* inden for 1 uge efter analyseresultaterne er modtaget.

Ved *aktion* menes, at der skal findes årsag til overskridelsen, årsagerne skal vurderes og der skal igangsættes en intensiveret monitoring i grundvand og evt. i overfladevand. Viser fejlfindingen, at der er tale om et muligt udslip, skal der straks igangsættes afværge f.eks. kontrolleret oppumpning af grundvand til perkolattanken.

*For de analyseparametre der ikke er grundvandskvalitetskriterier skal Audebo Miljøcenter sende et forslag til hvornår en signifikant ændring af grundvandets kvalitet anses for at være indtrådt, på grundlag af kendskabet til lokale variationer i grundvandskvaliteten.

Grundvandssænkning

- G7 Hvis der udføres grundvandssænkning i anlægsfasen, skal Audebo Miljøcenter senest 14 dage før opstart af grundvandssænkning i forbindelse med etablering af enhed 3, fremsende et forslag til pejle- og evt. analyseprogram ved nedadrettet gradient for perioden med grundvandssænkning til Miljøstyrelsen til accept.

Pejle- og analyseprogrammet skal sikre, at der til alle tider under etablering af enhed 3 er fortsat opadrettet gradient i enhederne 1, 2, 4, 5 og 7.

Audebo Miljøcenter må ikke påbegynde grundvandssænkningen før Miljøstyrelsen har accepteret pejle og analyseprogrammet.

- G8 Såfremt grundvandssænkning bliver nødvendigt i driftsfasen, indtil der er 2 meters affald i enheden, så at membranen er stabil, skal det oppumpede grundvand ledes til pekolattank.

² https://edit.mst.dk/media/twgdldftx/liste-over-jordkvalitetskriterier-juli-2021_final-rev.pdf

Bortledning af drænvand

- G9 Vand fra grundvandssænkning må ikke ledes til omfangskanalen. Bortledning af drænvand i anlægsfasens skal håndteres sammen med deponeringsanlæggets øvrige spildevand til rensning.

Oplag og håndtering af oliestoffer, kemikalier mv.

- G10 Mobile olietanke må ikke opbevares på enhed 3.
- Påfyldning af dieselolie på kompaktor og andre maskiner uden for tæt belægning skal ske under konstant opsyn.

Spild

- G11 Ved ethvert spild/udslip af olie og kemikalier (hjelpestoffer, additiver, proces- og laboratoriekemikalier skal det straks sikres, at spildet stoppes og ikke spredes.
- Ved spild/udslip til ubefæstet areal skal opgravning/oprensning af spildet påbegyndes med det samme. Evt. spild skal straks indberettes til tilsynsmyndigheden.
- Spild/udslip til befæstet areal skal opsamles hurtigst muligt og befæstelsen skal umiddelbart derefter rengøres effektivt med et miljøvenligt rensemiddel, så barrierens funktion opretholdes.
- Der skal til enhver tid forefindes opsningsmateriale på virksomhedens adresser, til brug for begrænsning af spildudbredelsen. Alt opsamlet spild inkl. opsningsmateriale skal opbevares jf. nedenstående procedure.
- Der skal udarbejdes en procedure for håndtering af spild, der skal være udarbejdet og implementeret senest 3 måneder efter afgørelsen er truffet.

H Til- og frakørsel

Der stilles ikke vilkår om til- og frakørsel.

I Indberetning/rapportering

Eftersyn af anlæg

- I1 Der skal føres journal over eftersyn og vedligehold af anlæggets enkelte dele som brønde, drænsystemer, ledninger m.v. med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekomende driftsforstyrrelser.

Kontrol med kontinuert måleudstyr

- I2 Der skal føres journal over kontrollen med det kontinuerte måleudstyr mindst 1 gang årligt, dvs.:

- garantiafprøvning/kvalitetskontrol
- kalibreringer/parallelmålinger
- løbende vedligeholdelse og justeringer.

Opbevaring af journaler

- I3 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

Årsindberetning

- I4 Deponeringsanlægget skal hvert år fremsende en årsrapport for perioden 1. januar – 31. december.

Årsrapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest den 1. april det følgende kalenderår.

Årsrapporten skal indeholde følgende data:

- a) Indvejede affaldsmængder til deponering på de respektive enheder (fordelt på affaldsklasser)
- b) Resultater af evt. udvaskningsforsøg etc. i forhold til affaldstyper optaget på deponeringsanlæggets positivliste
- c) Oversigt over afviste affaldslæs, samt baggrund for afvisning, inkl. evt. oplysning om alternativ behandling.
- d) Opfyldningstakt og forventet restkapacitet/ volumen af såvel igangværende enheder, som det samlede godkendte anlæg.
- e) Perkolatkvalitet og – kvantitet for hver enkelt deponeringsenhed samt samlet for hele deponeringsanlægget. Endvidere skal der være en opgørelse over hvortil perkolatet er endeligt bortskaffet med angivelse af bortledt stofmængde i kg/år af registrerede parametre.
- f) Indsamlede meteorologiske data
- g) Resultater af grundvandskontrolprogram, herunder data for pejling af grundvandsstand i KP3 brønd
- h) Resultater for prøver udtaget af vand i omfangskanalen, samt opgørelse af vandmængderne jf. vilkår D15
- i) Resultater af udførte støjmålinger eller beregninger
- j) Afhjælpning af gener i form af lugt, støj, skadedyr m.m.
- k) Vurdering af om der forekommer sætninger i affaldet.
- l) Eventuelle indkomne klager vedr. anlæggets drift.
- m) Indtrufne nødsituationer, hvor nødprocedurer/beredskabsplan har været bragt i anvendelse.
- n) Eventuelle skader på perkolat – og overvågningssystemerne.

o) Sikkerhedsstillelse

1. Beregning af den akkumulerede sikkerhedsstillelse for det år årsrapporten vedrører, herunder pristalsregulering:

Deponeringsanlæggets ejer skal indsende en beregning af årets akkumulerede sikkerhedsstillelse. En redegørelse for, hvorledes deponeringsanlægget har pristalsreguleret sikkerhedsstillelsen i Miljøstyrelsens beregningsværktøj for sikkerhedsstillelse.

Beregningen skal bygge på det grundlag og de forudsætninger, som myndigheden har godkendt i forbindelse med seneste godkendelse af størrelsen af den samlede sikkerhedsstillelse. Oplysningerne skal fremsendes til Miljøstyrelsen i Excel format.

2. Grundlag og forudsætninger for sikkerhedsstillelsesberegningen:

Deponeringsanlæggets ejer skal indsende en begrundet vurdering af, om de oprindelige forudsætninger for beregning af sikkerhedsstillelse er tidssvarende.

3. Dokumentation vedrørende sikkerhedsstillelsesdokumentet:

Der skal indsendes dokumentation fra garantistilleren, der bekræfter, at det grundlæggende sikkerhedsstillelsesdokument³ fortsat er gyldigt. Endvidere skal der indsendes dokumentation fra garantistiller for, hvor meget garantien er øget det seneste år (dvs. det år årsrapporten vedrører).

Dokumentationen afhænger af, hvilken form for sikkerhedsstillelse, der er godkendt. Følgende retningslinjer skal følges:

- For sikkerhed ved garanti stillet af et pengeinstitut skal dokumentationen bestå af skriftlig tilkendegivelse fra banken om, at garanti er opretholdt samt oplysning om garantiens størrelse.
- For sikkerhed ved kaufionsforsikringspolice skal dokumentationen bestå af skriftlig tilkendegivelse fra forsikringssekskabet om, at kaufionsforsikringen er opretholdt samt oplysning om kaufionsforsikringens størrelse.
- For sikkerhed ved deponering af kontanter på en spærret konto i pengeinstitut, skal dokumentationen bestå af skriftlig tilkendegivelse fra pengeinstituttet om, at den spærrede konto er opretholdt samt kontoudskrift, der viser, hvilke bevægelser, der har været på den spærrede konto det år, årsrapporten vedrører.
- For kommunal anfordringsgaranti skal dokumentationen bestå af skriftlig tilkendegivelse fra underskriftsberettigede om,

³ Med "det grundlæggende sikkerhedsstillelsesdokument" menes der: det sikkerhedsstillelsesdokument, der tilkendegiver, at virksomheden stiller sikkerhed jf. miljøbeskyttelseslovens § 39b på en række nærmere bestemte vilkår, og som virksomheden har fået godkendt af Miljøstyrelsen, og som giver Miljøstyrelsen en ret til at kræve sikkerhedsstillelse udbetalt til Miljøstyrelsen såfremt, det skulle blive nødvendigt at udføre evt. selvhjælpshandlinger på virksomhedens vegne. Dokumentets indhold afhænger af den valgte sikkerhedsstillelsesform, se skabeloner i deponeringsbekendtgørelsen.

at garantien er opretholdt samt oplysning om størrelsen af garantien.

- p) Oplysning om resultater og kontrol med udledning af vand til dræn.
- q) Status for uddannelse af deponeringsanlæggets medarbejdere, herunder en beskrivelse af planlagte uddannelsesaktiviteter i det kommende år.
- r) Dokumentation for udførte delelementer af nedlukningen.
- s) En opdateret oversigtsplan med indtegning af samtlige enheder og celler. Planen skal være koordinatsat. På planen skal angives, hvor forskellige affaldsfraktioner er deponeret, herunder PCB-holdigt ikke farligt affald, asbestholdigt affald mv.
- t) Resultater af tanktest/beholderkontrol, herunder kontrollantens indstilling og supplerende anbefalinger, skal indgå i den kommende årsrapportering.

I årsrapporten skal samtlige udførte kontroller være kommenterede og vurderet i forhold til foreliggende afgørelse.

Endvidere skal det fremgå af årsrapporten, hvilke eventuelle afhjælpende foranstaltninger, der er foretaget eller forventes foretaget.

Rapporteringen skal udføres som en standardrapportering, der hvert år følger samme procedure.

Resultaterne af samtlige analyser af grundvand og perkolat skal præsenteres i grafiske afbildninger, der viser ændring af parameterens værdi over tid.

Anlægsarbejder udført på deponeringsanlægget skal rapporteres særskilt i forbindelse med afslutning af anlægsarbejderne.

Placeres rapporteringen i en database, hvortil tilsynsmyndigheden har adgang evt. efter tildeling af en adgangskode, skal årsrapporterne ikke sendes til myndigheden.

J Sikkerhedsstillelse

- J1 Deponering af affald i enhed 3 må ikke påbegyndes, før tilsynsmyndigheden har godkendt sikkerhedsberegningen.

Det grundlæggende sikkerhedsstillelsesdokument skal være godkendt af miljømyndigheden, inden deponeringen på enhed 3 må påbegyndes.

K Driftsforstyrrelser og uheld

- K1 Tilsynsmyndigheden skal underrettes telefonisk / pr. e-mail hurtigst muligt og senest først kommende hverdag, ved driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører forurening eller indebærer risiko for det.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 14 dage efter hændelsen. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

- K2 I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af brandslukningsvand på virksomheden. Slukningsvandet skal bortskaffes efter kommunens anvisning.

L **Nedlukning og efterbehandling**

- L1 Når den tilladte mængde affald er modtaget jf. vilkår B5, eller når en enhed har nået den planlagte terrænuformning, skal den nedlukkes.

Når virksomheden skal nedlukke en enhed eller hele anlægget, skal den sende en plan for nedlukningen til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før nedlukningen ønskes påbegyndt.

Planen skal indeholde en tidsplan for gennemførelse af:

- Slutafdekning (signalnet og udlægning af råjord, dyrkningslag)
- Terrænregulering, herunder volde
- Beplantning
- Nedrivning/fjernelse af bygninger, vægtanlæg m.v.
- Opbrydning inkl. bortkørsel af befæstede arealer
- Evt. udlægning af rodspærre
- Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse, f.eks.
 - o Udlægning af dræn
 - o Håndtering af gas

Planen skal inddrage alle år indtil affaldsmodtagelse er slut, og skal redegøre for, hvad virksomheden skal leve op til, og hvordan og hvornår de enkelte delelementer udføres og dokumenteres.

Planen danner grundlag for tilsynsmyndighedens godkendelse af, at nedlukningen påbegyndes.

Hvis nedlukningen strækker sig over flere år, skal dokumentation for de enkelte delelementer i nedlukningen indsendes årligt som en del af årsrapporten.

Når nedlukningen er tilendebragt indsendes en samlet redegørelse for, at nedlukningsplanen er udført, og allerede udførte delelementer er vurderet af tilsynsmyndigheden til brug for tilsynsmyndighedens nedlukningsafgørelse. Redegørelsen kan også indeholde dokumentation for delelementer udført siden sidste årsrapport.

Særligt for slutafdekning

- L2 Der skal løbende foretages nedlukning og slutfædækning af deponeringsanlæggets enheder i takt med, at enhederne er opfyldt til den planlagte terrænuformning. Terrænuformningen skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende lokalplan. Nedlukning kræver en godkendt nedlukningsplan, jf. vilkår M1.

Der må ikke være dele af enheden, hvor affaldsdeponeringen er afsluttet, som ikke er slutfædækkede. For enheder, der skal nedlukkes, og som støder op mod fremtidige deponeringsenheder kan det accepteres, at der kun foretages en delvis slutfædækning på den del af enheden, der bliver direkte påvirket af den fremtidige deponering.

Dokumentation:

Følgende metoder accepteres som grundlag for dokumentation for slutfædækning:

1. Dokumentation kan ske ved nivellering eller droneopmåling af koter for hhv. top deponering og top slutfædækning. Forudsætningen for valg af denne metode er, at målingerne skal foretages tidsmæssigt tæt på hinanden, og at der ikke i perioden mellem top og bundmåling forventes sætninger i affaldet.
2. Slutfædækning kan dokumenteres via et jordregnskab over tilkørte mængder af kategori 1 jord og evt. vækstlag.
3. Slutfædækningen kan dokumenteres via systematisk fotoregistring, hvor dæklagstykkelsen dokumenteres med meterstok. Billederne skal registreres med UTM-koordinater.

Slutfædækning kan dokumenteres ud fra andre principper, der på forhånd er accepteret af tilsynsmyndigheden.

For celler med PCB eller asbestaffald gælder: Når slutfædækningen af en celle er færdig, indsendes dokumentation for udlægning af markeringsnet til vurdering hos tilsynsmyndigheden inden 3. måneder.

Særligt for terrænuformning:

Terrænuformning skal udføres efter retningslinjerne i lokalplan mm.

Tidsfrister:

Slutfædækningen af enheden skal gennemføres senest 12 måneder efter, at nedlukningen er godkendt af tilsynsmyndigheden.

- L3 Slutfædækningen skal etableres efter retningslinjerne i deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 14.

Ved nedlukning skal der minimum være 1 m – heraf minimum 0,5 m uforurennet jord øverst. Den samlede slutfædækning må maksimalt være 1,7 m oven på det deponerede affald.

Slutafdækningen skal etableres, så regnvand kan infiltrere gennem afdækningslaget.

Overfladevand

- L4 Overfladevand fra nedlukkede enheder skal afledes kontrolleret til godkendt spildevandsanlæg.

Efterbehandling

- L5 I efterbehandlingsperioden skal egenkontrol af perkolat, grundvand og deponigas udføres uændret i henhold til vilkår herom.
- L6 Vedligeholdelse, overvågning og kontrol med de miljøbeskyttende systemer på anlægget skal fortsætte i efterbehandlingsperioden.
- L7 I efterbehandlingsperioden skal der minimum en gang årligt kontrolleres for sætninger i affaldet. Betydende sætninger registreres ved indmåling for skærpet opmærksomhed ved næste års kontrol. Såfremt sætninger blotlægger affald, danner lunger eller har betydning for afledning af overfladevand, udbedres de med uforurenet jord (kategori 1) eller anden godkendt afdækningsmateriale.

M Ophør

- M1 Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden senest **fire uger** efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter, jf. § 38 k, stk. 1, i lov om forurenet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen.
- M2 På ophørstidspunktet, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Audebo Miljøcenter er etableret på inddæmmede arealer ved Lammefjorden. Der er etableret 5 deponeringsenheder (enhed nr. 1, 2, 4, 5 og 7) på anlægget, hvoraf 3 af dem er nedlukkede (1, 2 og 4).

Der er planlagt 4 yderligere deponeringsenheder inden for omfangskanalen (enheder 3, 8, 9 og 10).

Nærværende miljøgodkendelse omhandler etablering af ny deponeringsenhed 3 anvendt til mineralsk affald herunder asbestholdigt bygningsaffald samt ikke farligt PCB-affald, på arealet i den oprindelige plan for anlægget som vist på figur 1.1.

De nedlukkede enheder

Enhed 1, 2 og 4 var etablerede, da bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni 2001 om deponeringsanlæg trådte i kraft, og var færdigopfyldt inden 16. juli 2009.

De aktive enheder

Enhed 5 og 7a blev etableret ultimo 2008 og taget i brug i 2009 til hhv. blandet og mineralsk affald. Den resterende del af enhed 7 (celle 7b) anvendt til deponering af mineralsk affald blev etableret i 2018 og er ved at være fyldt op.

Ansøgning om ny deponeringsenhed

Argo I/S søgte den 3. april 2025 om miljøgodkendelse til udvidelse med enhed 3 til deponering af mineralsk affald. Projektet blev efterfølgende opdateret af flere omgange. Den endelige projektbeskrivelse indeholder en betydelig sikring af deponeringsanlæggets membransystem i forhold til Dansk Standard DS/INF 466 – ”Membraner til deponeringsanlæg”, samt Deponeringsbekendtgørelsens krav for anlæg med opadrettet grundvandstryk i forhold til overvågning af grundvandet.

Der ansøges om at etablere enheden på arealet i den oprindelige plan for anlægget samt flytning/nedlukning af eksisterende affaldshåndteringspladser, som på nuværende tidspunkt er placeret på dette areal. Miljøstyrelsen har truffet en særskilt afgørelse om flytning af affaldshåndteringsanlæg, samt afgørelse vedr. DGU-boring 198.538 på Audebo Miljøcenter.

Der vil udelukkende være tale om anlæggelse af selve deponeringsenheden, der vil ikke blive opført bygninger eller etableret befæstede arealer.

Enhed 3 etableres i forlængelse af eksisterende enhed 1 mod øst og enheder 4, 5 og 7 mod syd. Enhed 3 etableres med miljøbeskyttende foranstaltninger i overensstemmelse med bestemmelserne i deponeringsbekendtgørelsen, efter samme principper i forhold til membran- og perkolatopsamlingssystem som de tidligere deponeringsenheder på anlægget, dog etableres der hydraulisk adskillelse mod samtlige eksisterende enheder, der forøger overvågning af de enkelte enheder. Derudover forstærkes overvågning af vand i omfangskanalen, med tilføjelse af 2 yderligere

moniteringspunkter for overfladevand, opstrøms-nedstrøms deponeringsenhed 3, samt måling af vandmængderne ”opstrøms og nedstrøms” anlægget.

Perkolat fra enhed 3 pumpes direkte til den store perkolattank beliggende umiddelbart vest for arealet. Perkolatflow fra enheden bortledes via separat spildevandsledning med pumpebrønd og flowmåler-/prøvetagningsbrønd.

Eksisterende adgangsvej til de nedlukkede deponeringsenheder og affaldshåndteringspladserne, der er placeret på arealet afsat til den nye deponeringsenhed, fjernes således, at den stopper ved ydersiden af skelvolden i det nordlige hjørne af enhed 3. Adgang til enhed 3 vil ske via en nedkørselsrampe etableret i forlængelse af eksisterende adgangsvej. Adgang til de aktive og nedlukkede deponeringsenheder vil ske via ny adgangsvej etableret ved enhed 7 og hen over enhed 5, 4, 2 og 1.

Etablering af ny deponeringsenhed enhed 3 omfatter følgende primære aktiviteter:

Forberedende arbejder:

- Forklassificering af grus/jord på projektarealet samt plan for jordhåndtering
- Rydning af vegetation langs foden af skrænterne mod eksisterende enheder
- Opbrydning og optagning af belægninger og brønde samt ledninger på adgangsvejen og affaldshåndteringspladser beliggende på arealet afsat til enhed 3
- Opbrydning og optagning af in-situ støttemur af beton på affaldshåndteringspladserne
- Optagning af elmaster på arealet
- Optagning af eksisterende dræn, ledninger og brønde langs stækningen af adgangsvejen, der fjernes
- Sløjfning af pejleboring DGU 198.538

⁴Etablering af enhed 3, 22.300 m²:

- Frilægning af plastmembran mod eksisterende enheder
- Afrømning af muld på randvolden
- Opbrydning og optagning af eksisterende grusbelægning
- Afgravning af moræneler/råjord
- Etablering af råjordsplanum
- Udlægning af drængrus inkl. drænledninger
- Etablering af gravitationsledninger fra drænledningerne til kontrolbrønd KP3 inkl. niveaumåler
- Etablering af kontrolbrønd KP3 inkl. nødvendige pumpeinstallationer samt afløb til perkolatsystem
- Udlægning af min. 0,5 m tyk lermembran på bund og skelvolde/randvolden
- Udlægning og tilslutning af 1,5 mm plastmembran på bund og skelvolde/randvolden
- Udlægning af drængrus/beskyttelseslag inkl. drænledninger

⁴ Se bilag H tværsnit C-C adskillelse mellem eksisterende enheder

- Etablering membrangennemføringer for hver drænledning og tilslutning til gennemløbsbrønd via en lukket gravitationsledning
- Etablering af gennemløbsbrønde til rensning og inspektion af perkolatdræn
- Etablering af gravitationsledninger fra gennemløbsbrønde til pumpebrønd PB3
- Etablering af pumpebrønd PB3
- Etablering af flowmåler- og prøveudtagningsbrønd MB3
- Etablering af trykledninger fra pumpebrønd til eksisterende perkolattank
- Etablering af niveaumåler i bunden af enhed til måling af perkolatstanden over bundmembranen
- Tilslutning af de nye deponeringsenheder til anlæggets SRO-system
- Etablering af hydraulisk adskillelse mellem enhed 3 og eksisterende enheder 1, 4 og 5

Adgangs-/serviceveje:

- Etablering af nedkørselsrampe i det nordlige hjørne af enhed 3 samt tilslutning til eksisterende adgangsvej af asfalt til enheden
- Etablering af adgangsvej over enhed 3 langs randvolden

Virksomheden ønsker at videreføre den eksisterende positivliste for etape 7 til enhed 3 og den fremtidige drift vil således være sammenlignelig med den eksisterende drift af etape 7a og 7b.

3.2 Begrundelse for afgørelse

Efter sin gennemgang af sagen vurderer Miljøstyrelsen samlet set, at enhed 3 ved sin art, størrelse og placering på Audebo Miljøcenter vil kunne etableres og drives uden væsentlige gener for miljøet, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

Deponiet vurderes med andre ord at kunne drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet. Dette gør sig gældende både, når der er tale om støj, støv, jord og grundvandsforurening samt overfladevand.

Projektet vurderes ikke at kunne påvirke Natura 2000 eller habitat områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger af spildevand/perkolat eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. Dette gælder også, når der tages udgangspunkt i kumulative forhold og klimarelaterede problematikker.

Projektet vurderes ligeledes ikke at medføre en forringelse af tilstanden i målsatte grundvandsforekomster eller overfladevande. Dette gælder også, når der tages udgangspunkt i kumulative forhold og klimarelaterede problematikker.

Miljøgodkendelsen til etablering af enhed 3 gives som til tillæg til Audebo Miljøcenters gældende miljøgodkendelse og afgørelser med supplerende vilkår, øvrige gældende afgørelser kan ses i afsnit 4.2.

Deponeringsenhed 3 udføres i henhold til Dansk Standard DS/INF 466 – ”Membraner til deponeringsanlæg”, hvilket er i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, pkt. 3.

Deponeringsbekendtgørelsens krav til membran og perkolatopsamling vurderes at være BAT på deponeringsområdet.

Med grundvandsdirektivet og vandrammedirektivet er der fastsat yderligere krav til vurdering af et deponeringsanlægs påvirkning af omgivelserne. Ved vurdering af nye eller udvidede deponeringsenheders påvirkning af målsatte grundvandsforekomster og overfladevande, skal indsatsbekendtgørelsens krav være opfyldt. Her fremgår det bl.a., at myndigheden kun kan træffe afgørelse, der indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af et overfladevandsområde eller en grundvandsforekomst, hvor miljømålet ikke er opfyldt, hvis afgørelsen:

1. ikke vil kunne medføre en forringelse af overfladevandområdet eller grundvandsforekomstens tilstand, og
2. ikke vil kunne hindre opfyldelse af det fastlagte miljømål, herunder gennem de i indsatsprogrammet fastlagte foranstaltninger.

Argo I/S har på den baggrund fremsendt en opdateret projektbeskrivelse, der indeholder en betydelig sikring af deponeringsanlæggets membransystem i forhold til Deponeringsbekendtgørelsens krav.

For at sikre at udvidelsen af deponiet etableres og drives i forhold til fremtidige krav, vil der som minimum blive foretaget følgende ændringer siden seneste udvidelse på Audebo Miljøcenter i 2017:

- Plastmembranen øges fra 1 mm til 1,5 mm
- Gennemføringer af plastmembranen udføres som beskrevet i afsnit 5.5.2 i projektbeskrivelsen
- Beskyttelseslaget over perkolatdræn øges fra 20 cm til 30 cm
- Separat flowmåler for ny enhed og dermed øget mulighed for kontrol af vandbalance
- Installering af niveaumåler i KP-brønd, som er tilknyttet SRO-anlæg, for at dokumentere et opadrettet grundvandstryk
- Hydraulisk adskillelse mellem alle enheder (1, 4, 5 og 7)
- Fysisk gennemgang af anlægget i forbindelse med overdragelse fra udførende og til drift
- Særsilt driftsinstruks, som bliver indarbejdet i den eksisterende efterfølgende
- Særsilt beredskabsplan, som bliver indarbejdet i den eksisterende efterfølgende

For at minimere risikoen for situationer i forbindelse med driften af anlægget, som kan medføre udslip af perkolat, er der lavet en driftsinstruks, som vil blive fulgt. Driftsinstruksen vil bl.a. indeholde:

- › Hensyn under den første affaldsindbygning
- › Løbende drift og vedligehold

Desuden er der forøget overvågning af de enkelte enheder ved hydraulisk adskillelse mod samtlige eksisterende enheder.

Overvågningssystemer der etableres for enhed 3

- › Der måles et flow fra enhed 3 hvilket muliggør en teoretisk udregning af en vandbalance
- › Der måles et tryk på membranen, som kan omregnes til højden på den vandsøjle som står oven på membranen
- › Monitering i KP-brønd

Således vil der være viden om perkolatstanden på enheden. Oversigtstegning for afløb fra enhed 3, kan ses i bilag G (A256328-302).

- › Af oversigtstegningen fremgår det at der er 14 afløb fra enhed 3, som alle er placeret på den nordøstlige side af enheden. Disse afløb leder til en pumpebrønd, og herfra pumpes perkolatet til perkolattanken.

Derudover er der udarbejdet en beredskabsplan for miljøet, som vil træde i kraft ved evt. perkolatudslip eller andre akut situationer, hvor der måtte opstå en øget risiko for en negativ påvirkning af miljøet med særlig fokus på jord, grundvand og natur.

I alle tilfælde hvor beredskabsplan for miljø aktiveres, vil følgende tilgang anvendes:

- Stands ulykken hvis muligt
- Vurder situationen
- Tilkald hjælp efter behov
- Igangsæt afværge eller reparation
- Orienter Miljøstyrelsen
- Gennemfør oprydning
- Genoptag almindelig drift

Ved eventuelle skader på membraner

Indbygning af de nederste 2,0 m. affald – udadrettet gradient:

Såfremt at der måtte opstå skader på membraner mens der pumpes under membranen, så vil dette medføre en reduceret perkolatproduktion da perkolat vil have en udadrettet gradient. Perkolat vil således blive spredt til drænsystemet under enheden, og blive pumpet til perkolattank Denne periode er meget begrænset i varighed og der tages særlige hensyn for at reducere risikoen for sådanne skader. Måtte der konstateres at membranen er beskadiget i en sådan grad at der sker udslip af perkolat, så vil pumpningen skulle styres tæt, og reduceres til det absolut laveste og nødvendige omfang for at reducere yderligere udslip ved en udadrettet gradient mest muligt. Formålet med dette er at styre pumpe så der indstiller sig en ligevægt, hvor der ikke er et for højt tryk opad på

membranen fra grundvandet, og samtidigt ikke er en unødvendig stor gradient ud fra pumpning fra drænlaget under membranen.

Almindelig drift – indadrettet gradient:

Såfremt at der måtte opstå skader på membranen efter pumpning under membranen er indstillet, så vil dette medføre en øget perkolatproduktion da grundvandet har en opadrettet gradient. Grundvandet vil gennem det underliggende lerlag således langsomt sive ind til affaldet, og blive til perkolat. Måtte der konstateres at membranen er beskadiget i en sådan grad at der sker en opblanding af perkolatet ved indstrømning af grundvand, så vil der fortsat skulle bortledes perkolat fra enheden i det højest mulige omfang i tråd med den almindelige drift. Formålet med dette er at fastholde den indadrettede gradient, som derved vil betyde at der ikke forekommer en spredning af perkolat til omgivelserne. I stedet vil der ske en fortynding af perkolatet og være behov for at fraføre en let forøget mængde spildevand til rensning.

Audebo Miljøcenter har redegjort for at der ikke findes et naturligt terrænnært grundvandsmagasin i området ved deponiet. Anlægget ligger i Lammefjorden oven på ca. 20 m. moræneler. Der er en opadrettet gradient fra de dybere grundvandsmagasiner. Der findes to grundvandsmagasiner under anlægget. Det sekundære grundvandsmagasin, der ligger i ca. 20-22 m u. t. og det primære grundvandsmagasin, der ligger i ca. 36-47 m u. t.

Miljøstyrelsen vurderer, at med den foreslåede opbygning af deponiet med opadrettet gradient, lermembran, plastmembran og dræn under deponiet, samt yderligere monitoring af overfladevand (omfangskanalen) opstrøms og nedstrøms enhed 3, at der ydes størst mulig beskyttelse mod forurening fra enhed 3 til det omgivende miljø og sandsynliggør, at der ikke vil kunne trænge perkolat ud af deponeringsenhederne til det omgivende miljø.

Samtidig vurderes opbygningen af enhed 3 med opadrettet gradient at beskytte mod, at der sker udsivning til det sekundære grundvandsmagasin og derfra til det primære grundvandsmagasin.

På grund af geologien i området og det opadrettet gradient fra de dybere grundvandsmagasiner, vil evt. udslip fra deponiets membran ikke sive ned, men blive på overfladen, såfremt perkolatet fortsat opsamles og bortpumpes. Særligt belastet overfladevand på Audebo Miljøcenter opsamles og afledes i størst mulig grad som spildevand. Der er med nuværende godkendelse stilles yderligere krav for monitoring af overfladevand (omfangskanal), opstrøms og nedstrøms enhed 3.

Miljøstyrelsen har i sin vurdering især lagt vægt på det faktum, at deponiet opbygges med opadrettet gradient, samt med dræn under membraner og perkolationsopsamling. Dette giver mulighed for monitoring 4 gange årligt direkte under membranen.

De øvrige deponeringsenheder på Audebo Miljøcenter er opbygget efter samme principper, som enhed 3 påtænkes.

Projektet er i overensstemmelse med plangrundlaget for området.

Miljøstyrelsen har vurderet, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil medføre nogen væsentlig påvirkning af grundvand, overfladevandsområder, udpegningsgrundlaget i de omkringliggende Natura 2000-områder, habitatområde eller bilag IV-arter i området.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at udvidelsen af deponeringsanlæg med enhed 3 kan ske inden for virksomhedens gældende miljøgodkendelser og afgørelser suppleret med vilkårene i denne miljøgodkendelse.

Sikkerhedsstillelsen for enhed 3 er ikke endelig afsluttet.

Af tidsmæssige årsager er det besluttet, at det afsluttende arbejde med sikkerhedsstillelsen pågår, pga. akut kapacitet mangel, imens enhed 3 etableres, men at enhed 3 ikke må tages i brug før sikkerhedsstillelsesberegningerne er godkendt og vilkår til sikkerhedsstillelsen er endeligt meddelt.

VVM-screeningen har vist, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt.

Afgørelsen er truffet efter § 21 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 4 af 03/01/2023.

Miljøstyrelsen har vurderet, at udvidelse af enhed 3 til deponering af mineralsk affald på Audebo Miljøcenter ikke i sig selv er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, idet der ikke deponeres farligt affald på enhed 3 og området er membranbelagt med perkolat opsamlingssystem.

Med nærværende miljøgodkendelse stilles vilkår til indretning af enhed 3 med tæt membran og perkolatopsamling, håndtering af asbestaffald og spildevand samt rammer for slutaftdækning efter endt drift.

3.3 Vurdering

3.3.1 Planforhold og beliggenhed

Det ansøgte ligger i områder, der er omfattet af lokalplan 6.13 Affaldshåndteringsanlæg ved Audebo.

Anvendelsen må være:

1. Affaldshåndteringsanlæg, deponeringsanlæg og biogasanlæg, herunder også anlæg til komprimering og opgradering af biogas.
2. Jorddeponi
3. Jord- og affaldsdeponi
4. Jorddeponi

Det ansøgte projekt vurderes at kunne rummes indenfor lokalplanernes formål.

Vandrammedirektiv

Projektområdet er beliggende indenfor Lammefjordens dige-pumpelag. Forhold vedr. afstrømning og oversvømmelse indenfor projektområdet reguleres (overordnet) iht. Dige-pumpeaftalen.

Alt spildevand og overfladevand fra Audebo Miljøcenter ledes til offentligt renseanlæg via offentlig spildevandskloak. Derudover er der med nuværende afgørelse stillet vilkår om yderligere monitoring, der sikrer mod evt. perkolat udslip til overfladevandområder. På det grundlag vurderes, at recipienten, Lammefjordens Sydkanal (vandområde ID: o1509) ikke påvirkes af udvidelsen med deponeringsenhed 3 på Audebo Miljøcenter.

3.3.2 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

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkår A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

Vilkår A4

Der er stillet vilkår om, at der skal udarbejdes en driftsinstruks.

Vilkåret er stillet for at sikre, at der blive fastlagt procedurer for, at anlægget drives efter vilkårene i godkendelserne. Driftsinstruksen skal løbende opdateres, så den er samstemmende med virksomhedens aktiviteter, udvikling og gældende vilkår.

Vilkår A5

Efter retningslinjerne i deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 1 fastsættes der vilkår om udarbejdelse af en intern beredskabsplan. Dette for at sikre, at virksomheden er forberedt på eventuelle uheld og andre situationer, som kan føre til skade på miljøet eller menneskenes sundhed.

Vilkår A6

Der skal i forbindelse med etablering af enhed 3 etableres nye dræn og drænbrønde til prøvetagning. For at sikre overholdelse af vilkår i nærværende

miljøgodkendelse, må enhed 3 ikke tages i brug før tilsynsmyndigheden har accepteret en redegørelse fra Audebo Miljøcenter for de tekniske installationers etablering, placering, funktionalitet og kvalitet.

Vilkår A7

I forbindelse med drift af deponeringsanlægget vil der være behov for oplag af jord til mellemafdækning og slutaftdækning af det deponerede affald. Der er stillet krav om, at alle oplag af jord og materialer skal ske på fast belægning. Med fast belægning menes en belægning som sikrer, at afstrømmende overfladevand afledes kontrolleret. Miljøstyrelsen vurderer, at mellemoplag af affald, og herunder også jord inden nyttiggørelse er omfattet af godkendelsespligt, pt efter listepunkt K212. Der er standardvilkår til dette listepunkt, som er udtryk for BAT. Der er givet en frist på ½ år inden vilkåret skal være opfyldt. Midlertidigt oplag af ren jord kan ske indenfor deponeringsenheden.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Der er fastsat vilkår om tilladt driftstid for at sikre at afgørelsen tydeligt definerer hvad virksomheden har godkendelse til og dermed, hvornår der vil være tale om en udvidelse af driftstiden, som udløser godkendelsespligt. En udvidelse af driftstiden vil altid udløse godkendelsespligt.

Vilkåret er en præcisering i forhold til gældende revurdering af godkendelsen for Audebo Deponi og Holbæk kommunes tillæg til Miljøgodkendelse af 14. januar 2014.

Vilkår B2

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens § 26 gælder der følgende:

”Et deponeringsanlæg i drift skal til enhver tid sikres således, at der ikke er fri adgang til anlægget. Uden for anlæggets åbningstid skal anlægget være aflåst.”

På baggrund af ovenstående bestemmelse er der fastlagt vilkår om, at hele deponeringsanlægget skal være omgivet af et 1,8 m højt hegn.

Vilkåret er i overensstemmelse med vilkår 2.7 i gældende revurdering af godkendelsen for Audebo Miljøcenter.

Deponering – tilladte affaldsklasser og mængder

Vilkår B3

Der er stillet vilkår om, at der skal være præcis lokalisering af deponeringsenheden med koordinater for at skabe klarhed over udstrækningen af anlægget.

Der stilles jf. deponeringsbekendtgørelsens § 32 vilkår om, at deponering ikke må påbegyndes før tilsynsmyndigheden har foretaget et tilsyn på anlægget eller enheden til sikring af, at anlægget eller enheden opfylder relevante vilkår i godkendelsen. Herunder skal det sikres, at enhederne opfylder de anlægstekniske beskrivelser jævnfør detailtegninger med tilhørende beskrivelse af projekt og

dimensioneringsoplysninger. Tilsynet sker med henblik på at meddele ibrugtagningens tilladelse iht. § 32 i deponeringsbekendtgørelsen.

Virksomheden skal senest 3 uger før deponering påbegyndes kontakte tilsynsmyndigheden med henblik på planlægning af tilsynet.

Vilkår B4

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens § 15 skal affaldsdeponering foregå i overensstemmelse med en anlægsspecifik positivliste.
Der er således fastlagt vilkår vedrørende positivliste.

Affaldslæs der indeholder affald, der ikke er angivet på positivlisten, eller hvor der på baggrund af dokumentationen eller den visuelle kontrol konstateres, at affaldet tilhører en affaldstype, der ikke er optaget på anlæggets positivliste, skal afvises inden aflæsning.

Deponeringen i enhed 3 skal ske overensstemmelse med virksomhedens gældende positivliste fra juni 2012, samlet i tabellen i vilkår B4.

Vilkår B5

Der er fastsat vilkår om, hvilken affaldsklasse deponeringsenhed 3 godkendes til at modtage, og om den samlede affaldsmængde i m³ på deponeringsenhed 3.

Disse rammer er fastsat som både et areal og et rumfang og udgør baggrunden for etableringen af deponeringsanlægget. Tallene anvendes til beregning af størrelsen af den sikkerhed, der skal stilles for nedluknings- og efterbehandlingsomkostninger, se endvidere bemærkninger for vilkår om sikkerhedsstillelse.

I dette vilkår er kapacitetsgrænsen fastlagt som volumen målt i m³, mens sikkerhedsstillelsen opbygges som et grundbeløb pr. tons affald, der tilføres deponeringsenhederne. Den forudsatte massefylde er derfor afgørende for opfyldningstakten. Derfor skal sammenhængen mellem volumen og vægt kontrolleres for at sikre, at massefylden af det tilførte affald er, som det blev forudsat i beregningen af sikkerhedsstillelsen.

Deponiet skal årligt tage stilling til, hvad restkapaciteten er for den enkelte enhed, og herunder om der skal ske justering af grundbeløb, fx hvis affaldets massefylde er anderledes end forudsat. Krav om opgørelse af restkapacitet ses af vilkår I4.

Deponering af specialfraktioner, herunder ikke-farligt PCB-holdigt affald og asbest

Vilkår B6

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 3, hhv. punkt 6.4 og 7.3 og punkt 6.3 og 7.2 kan PCB-holdigt, ikke-farligt affald (dvs. med et forureningsindhold på under 50 mg PCB/kg TS) og asbestholdigt affald tillades deponeret i særskilte celler en deponeringsenhed for hhv. blandet eller mineralsk affald.

For at kunne genfinde affaldet, er der stillet vilkår vedrørende indretning af celler for deponering af ikke-farligt PCB-affald og asbestholdigt affald. Cellen kan evt. indmåles med GPS-koordinater.

Det angives i ansøgningen, at der forventes at ske deponering af ca. 450 tons ikke farligt PCB-holdigt affald om året, ca. 9.000 tons mineralsk affald med asbest og ca. 5.000 tons ikke-asbestholdigt affald på enheden 3 for mineralsk affald. Mængderne vil først komme ind på de nye enheder, når eksisterende enheder er fyldt op.

Vilkår B7

Foruden en tydelig markering af celle i terræn, skal der inden deponering affald udlægges signalnet, som en synlig markering af afgrænsningen af cellen. Hvis cellen udlægges direkte på drænlaget accepteres dette som synlig markering i bunden.

Vilkår B8

Når cellen er opfyldt, skal der udlægges signalnet, som en synlig markering af den øverste del af cellen.

Vilkår B9

For at undgå spredning af fibre skal der samme dag, som der er blevet deponeret asbestholdigt affald, foretages afdækning af asbestaffaldet med hensigtsmæssigt materiale enten jord eller affald med tilsvarende egenskaber, der er på enhedens positivliste. Afdækningen skal have en lagtykkelse på minimum 0,2 meter.

Hvis asbestaffaldet ikke er indpakket i plast, skal det i tørre perioder befugtes for at hindre spredning af asbestfibre. Affaldet skal befugtes regelmæssigt, i sommerperioden og i regnfattige perioder er det dagligt, jf. vilkår C2.

Yderligere krav til deponering af asbest fremgår af deponeringsbekendtgørelsens bilag 3.

Eablering af ny enhed enhed 3

Vilkår B10

Deponeringsenheder skal udføres i henhold til Dansk Standard DS/INF 466 – ”Membraner til deponeringsanlæg”, hvilket er i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, pkt. 3.

Der er stillet vilkår om, at projektering, anlæg af enheden og alle kvalitetskontroller skal udføres i overensstemmelse med ovenstående specifikationer, der skal indgå i et af tilsynsmyndigheden godkendt detailprojekt.

For at tilsynsmyndigheden kan føre kontrol med projektet skal der fremsendes oplysninger, som inkluderer detailtegninger med tilhørende beskrivelse af projekt og dimensioneringsoplysninger.

Det skal fremgå af detailtegninger og tilhørende beskrivelse, hvorledes adskillelse udføres imellem eksisterende enheder og den nye enhed 3.

For at give mulighed for at foretage inspektion og rensning af perkolatbrønde og dræn mv., er der stillet vilkår herom.

Vilkår B11

Vilkåret er stillet, således der etableres en yderligere sikring af, at deponeringsenheden er tæt mhp. O-udsivning. Membransystemet skal udbygges, forstærkes og testes sådan, at det kan sandsynliggøres, at der ikke vil kunne trænge perkolat gennem membransystemet.

Audebo Miljøcenter har i deres ansøgning redegjort for opbygningen af membran og drænsystem, som Miljøstyrelsen vurderer er i overensstemmelse med det stillede vilkår.

Vilkår B12

Der er stillet vilkår om, at der skal fremsendes oplysninger, som inkluderer detailtegninger med tilhørende beskrivelse af projekt og dimensioneringsoplysninger samt kvalitetskontrolplan for, at tilsynsmyndigheden kan vurdere det samlede projekt samt føre kontrol med udførelsen af projektet.

For at opnå tid til en grundig gennemlæsning skal materialet foreligge senest en måned før anlægsarbejdet påtænkes opstartet.

Deponiets enheder skal lokaliseres entydigt og eksakt.

Vilkår B13

Miljøstyrelsen har erfaret, at kvaliteten af ler til lermembraner kan variere, og at der kan være sten el.lign. i leret, som vil kunne beskadige plastmembranen.

Vilkåret er stillet for at hindre, at membranen ødelægges.

Vilkår B14

Vilkåret er stillet for at henlede opmærksomheden på vigtigheden af, at det i forbindelse med opbygningen af enheden med hensyn til O-udsivning, er ekstra vigtigt at udvise påpasselighed for at mindske risikoen for, at der opstår skader på membransystemet i etableringsfasen.

Perkolatdræn

Vilkår B15

Der er stillet vilkår om, at perkolatdrænsystem etableres med tilslutning til inspektions- og samledræn for hver enkelt enhed, så det er muligt at efterse og rense den enkelte rørlagte drænstreng.

Deponeringsprocedurer for affald

Vilkår B16

Vilkåret er stillet for at beskytte membranen mest muligt mod utilsigtet påvirkning fra skarpe affaldsfraktioner, som let vil kunne trykkes ned i drænsandet.

Audebo Miljøcenter har i sin ansøgning beskrevet procedure for deponering således: "Når det første affald indbygges på den kommende enhed 3, så foretages dette arbejde under særligt hensyn til at membranen og drænsystemerne på enheden

ikke påvirkes. Dette gøres ved at påbegynde indbygningen med affald fra en ende af enheden, således at der ikke køres med maskiner direkte på drængruset. Det første lag affald på ca. 1,0 m. som udlægges, vil være uden store stykker og skarpe kanter. For nu forventes det at kunne være isoleringsaffald. Dette medfører at det nederst lag affald ikke vil medføre en risiko for at de miljøbeskyttende systemer beskadiges. Dette affald vil danne en flade i bunden af enheden hvorpå kørsel med maskiner og lastbiler kan foregå uden videre hensyn. Kompakter vil ikke blive anvendt på asbestholdigt affald eller de nederste 2 meter affald.”

Vilkår B17

Vilkåret er stillet for at sikre, at deponeringen ikke medfører utilsigtet påvirkning af omgivelserne. Den daglige afdækning skal ske med jord eller andet egnet materiale.

C Luftforurening

Vilkår C1

Diffuse udslip af støv er ikke omfattet af gældende Luftvejledning. For at undgå væsentlige gener fra diffuse udslip af støv, er der stillet vilkår om at disse udslip skal begrænses.

I særligt tørre perioder skal støvgener modhjelpes ved vanding af jord, af affaldsoplæg og af interne veje. Vandingen skal foretages med rent vand. Som et alternativ til brug af vandhanevand kan benyttes opsamlet overfladevand, hvis dette er uforurenet.

Vilkår C2

Der er stillet vilkår om, at deponeringsanlægget skal indrettes på en måde, der sikrer, at driften af anlægget ikke giver anledning til, at affald og jord m.v. spredes til offentlige veje og naboejendomme, således det sikres, at anlægget ikke giver anledning til gener i det omgivende miljø fx ved vindflugt.

D Spildevand, overfladevand mv.

Perkolat

Vilkår D1

Det er vigtigt, at der gennemføres videregående rensning af perkolatet, idet der er tale om forurenet spildevand. Der er derfor stillet vilkår om, at afledning af perkolatet skal ske til godkendt modtager, som kan foretage videregående spildevandsrensning.

I ansøgningen oplyses at perkolat fra enhed 3 afledes til eksisterende perkolattank og videre til forsynings renseanlæg.

Af bilag G ses oversigtskort med beskrivelse af spildevandsafledningen.

Virksomhedens spildevandsforhold reguleres i eksisterende tilslutningstilladelse jf. Holbæk Kommunes *Revidering af tilslutningstilladelse for Audebo Miljøcenter* af 2. september 2024. Holbæk Kommune er myndighed for afledning af spildevand.

For at sikre omgivelserne mod forurening med perkolat, er der i virksomhedens revurderede monitoringsprogram for Audebo Affaldsdeponi af 23. april 2013 stillet krav til monitoring af perkolat, grund-og overfladevand.

Vilkår D2

For at virksomheden til stadse kan kontrollere, at perkolatafledningen sker uhindret, og at der ikke sker opstuvning af perkolat på membranen, er der stillet vilkår om elektronisk overvågning af perkolatsystemet. For at sikre rettidig indsats i forbindelse med pumpestop er der stillet krav om alarm.

Vilkår D3

Det er vilkårsfastsat hvilke brønde der skal monitoreres på og som analyseprogrammet jf. vilkår D6 omfatter.

Supplerende kan nævnes, at i forbindelse med godkendelse af nye anlæg, skal der ifølge deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 4, fastsættes vilkår om, at perkolatprøver skal udtages fra deponeringsanlæggets samlebrønde. Såfremt deponeringsanlægget er opdelt i flere deponeringsenheder, skal der udtages prøver på den enkelte deponeringsenhed.

Vilkår D4

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 4, gælder der følgende: *"Den samlede perkolatmængde fra deponeringsanlægget – så vidt muligt fordelt på de enkelte deponeringsenheder – skal måles og registreres ugentligt. Hvis perkolatmængden fra én deponeringsenhed vurderes at være for lille til, at det er praktisk muligt at foretage kontinuerlig måling af perkolatmængden, kan godkendelsesmyndigheden fastsætte vilkår om, perkolatet fra to eller flere deponeringsenheder i samme affaldsklasse kan ledes sammen, før der foretages måling af den samlede perkolatmængde fra deponeringsenhederne."*

Der er på baggrund af ovenstående fastlagt vilkår om, at perkolatmængderne fra enhed 3 skal måles i afløbet fra pumpebrønd PB3 og prøveudtagnings- og målerbrønd, MB3.

Vilkår D5

Et deponeringsanlæg skal anlægges under forudsætningen, at der etableres et effektivt perkolatopsamlingssystem, som sikrer, at der "på intet tidspunkt opstår et hydraulisk tryk over membranfladen på mere end 20 cm", jf. Miljøstyrelsens vejledning i affaldsdeponering, 1997, afsnit 8.1.

Ved forøget hydraulisk tryk på membranen øges risikoen for potentiel gennemsvining. For at minimere det hydrauliske tryk på membranen og hermed reducere risikoen for gennemsvining, er der stillet vilkår om maksimal perkolatstand på membranen på 20 cm.

Ved opretholdelse af max 20 cm perkolatstand over membranen sikres, at der til stadighed er opadrettet gradient under deponiet.

Vilkår D6

For at kunne følge udvaskningen af forurening, er der stillet vilkår om gennemførelse af to analyseprogrammer for perkolatkontrol. Analyseparametre er udvalgt så de er repræsentative for deponiet. Frekvensen af analyserne er fastsat, så det er muligt at følge udviklingen i løbet af året.

Analyser for rutineprogram er fastlagt til 3 gange årligt, og for udvidet program 1 gang om året (som også indeholder parametrene fra rutineprogrammet). For at få repræsentative prøver skal prøverne så vidt muligt udtages kvartalsvis i januar, april, juli for rutine kontrol og i oktober måned for udvidet kontrolprogram. Der er på baggrund af ovennævnte stillet krav om monitorering af de stoffer, der fremgår af tabellen i vilkår D6.

Vilkår D7

Der er med vilkåret stillet krav til prøveudtagning og analyse af perkolat. Vilkåret er stillet på baggrund af kravene fastlagt i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Udgangspunktet efter denne bekendtgørelse er, at målinger og prøveudtagning skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium.

Vedligeholdelse af afløbssystemet

Vilkår D8

For at sikre en god afledning og rensning af perkolatet er der stillet vilkår om, at virksomheden har en plan for eftersyn og vedligeholdelse af perkolatsystemerne.

Vilkår D9

I forbindelse med etablering af et anlæg stemmer planerne for det oprindelige og det endelige projekt ikke altid overens. For at sikre, at de anlægstekniske detaljer ved deponeringsanlæggets afløbssystemer både for perkolat og terrænnært drænvand bliver nedfældet – som udført, er der fastsat vilkår om en samlet afløbsplan for deponeringsanlægget.

Planen skal være overskuelig og forståelig som enkeltstående dokument, både for virksomheden og for tilsynsmyndigheden. Planen har bl.a. til formål at belyse, om dræningen af perkolat fra de forskellige enheder er tilstrækkelig, og at der ikke sker sammenblanding af de forskellige vandstrømme fra deponeringsanlægget inden analyse af perkolatkvalitet og mængder samt inden afledning til godkendt modtager.

Planen gør det desuden lettere at identificere mulige årsager eller konsekvenser af en eventuel driftsforstyrrelse, herunder pumpestop og opstuvning. Samtidig vil planen over beliggenhed af dræn og brønde til afledning af terrænnært grundvand kunne sikre, at i tilfælde af en defekt membran under enhed 3, vil evt. afværg igangsættes.

Overfladevand

Vilkår D10

Da overfladevand kan have været i kontakt med det deponerede affald, er der stillet vilkår om, at afledning af overfladevand skal ske til godkendt modtager. Det er således ikke tilladt at udlede overfladevand til omfangskanal eller recipienter.

Vilkår D11

Vilkåret er stillet for at sikre, at der ikke kan strømme perkolat eller fortyndet perkolat på terræn til Lammefjordens pumpekanal.

Vilkår D12

For at sikre, at den kontrollerede afledning af overfladevand sker efter hensigten, er der stillet vilkår om en plan for afledning af overfladevand. Planen skal være overskuelig og forståelig som enkeltstående dokument, både for virksomheden og for tilsynsmyndigheden. Planen har bl.a. til formål at belyse, at der ikke ledes rent overfladevand til perkolatsystemet. Planen har ligeledes til formål at belyse, at der ikke ledes overfladevand fra områder med forurenede aktiviteter til enten nedsivning eller direkte udledning.

Vilkår D13

Parametrene i vilkår D13, som er omfattet af rutineprogrammet, er valgt så de oversigtligt repræsenterer overfladevandets generelle kvalitet, og de er baseret på resultaterne af det hidtidige monitoringsprogram. Således er det valgt at medtage total N, da ammonium i perkolat, der siver ud af deponiet, vil blive iltet til nitrat i det iltholdige overfladevand i omfangskanalen og søen. Desuden er total N og total phosphor medtaget af hensyn til faren for næringsstofbelastning af recipienterne.

Total kulbrinter og BTEX'er ved GC-MS analyse for, der giver større information om hvorvidt kulbrinteindholdet skyldes et olieprodukt eller naturlige organiske stoffer i det inddæmmede område.

Det udvidede program omfatter derudover de chlorerede opløsningsmidler, da der i grundvandet og overfladevandet stedvist er påvist forhøjede indhold af AOX, der ligger over det niveau, der findes i uforurenede områder.

Endvidere indeholder det udvidede program også metaller, phenoler, benz(a)pyren, cyanider, PFAS (24) og andre, da disse stoffer er kritiske for recipientkvaliteten.

Analyseparametrene er desuden valgt, således at de også kan sammenholdes med parametrene omfattet af monitoringsprogrammet for perkolat, så et evt. udslip af perkolat hurtigt kan følges.

Vilkår D14

Audebo Miljøcenter har redegjort for at der findes en opadrettet gradient fra de dybere grundvandsmagasiner. Under deponiet er der ca. 20. m. moræneler. Evt. udslip fra deponiet vil derfor ikke kunne sive ned til grundvand, men forblive på overfladen og blandes op med overfladevand. Vilkår om overvågning af deponeeringsenhed 3 miljøpåvirkning fra perkolat, er stillet for at kontrollere, om anlægget giver anledning til påvirkning af det omkringliggende miljø.

Vilkår D15

Vilkår om at måle vandmængderne, opstrøms og nedstrøms omfangskanalen, ved målepunkter DB1 og D1 eller O2, er stillet for at øge sikkerhed mod udsivning af perkolat i omfangskanalen og derved beskytte mod evt. påvirkning af det omkringliggende miljø bl.a. det målsat vandløb.

Vilkår D16

Miljøstyrelsen er i gang med revision af deponiets udledningstilladelse. I stedet for alarmværdier for overfladevand, stilles der vilkår om at analyser af overfladevand skal overholde grænseværdier for den kommende udledningstilladelse.

Vilkår D17

Der er med vilkåret stillet krav til prøveudtagning og analyse af overfladevand.

Vilkåret er stillet på baggrund af kravene fastlagt i henhold til bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Udgangspunktet efter denne bekendtgørelse er, at målinger og prøveudtagninger efter de i bilag 1-4 nævnte områder, skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium.

Vilkår D18

Med henblik på at kunne foretage kontrolberegning af deponeringsanlæggets perkolatproduktion, skal der indsamles en række meteorologiske data indtil efterbehandlingen er afsluttet.

Der er derfor fastsat krav om indsamling af følgende meteorologiske data: Nedbør, temperatur og vindretning. I driftsperioden kan fordampning og luftfugtighed fastsættes skønsmæssigt.

Meteorologisk data kan indsamles ved hjælp af måleudstyr opstillet på eller i umiddelbar nærhed af deponeringsanlægget eller ved data fra DMIs Grid-system.

De indsamlede meteorologiske data skal benyttes til at vurdere:

- om den dannede mængde perkolat er stigende
- om der sker perkolatudsivning fra anlægget.

E Støj

Der er ikke søgt om ændring i forhold til støj med nærværende ansøgning.

Vilkår 5.1 i Revurderet miljøgodkendelse for Audebo Affaldsdeponi af 30. september 2005 er fortsat gældende.

F Affald

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

G Jord og grundvand

Monitering af grundvand

Vilkår G1

Der skal i deponiets drifts- og efterbehandlingsperiode udføres grundvandskontrol for at sikre omgivelserne mod grundvandsforurening fra deponiet. Monitering af grundvandet under enhed 3 skal ske i kontrolbrønd KP3.

Vilkår G2

Vilkåret er i overensstemmelse med vilkår 7.1 i Revurderet miljøgodkendelse af 30. september 2005 for anlægget. Monitering af grundvandsstanden skal sikre, at der til stadighed er opadrettet gradient under deponiet.

Vilkår G3

Frekvens af grundvandskontrol er valgt i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsen bilag 2, pkt. 6, om at der som minimum skal stilles vilkår om, at grundvandskontrollen foretages 4 gange årligt i deponeringsanlæggets drifts- og efterbehandlingsperiode ved godkendelse af et deponi. Der er endvidere fastsat yderligere analyseparametre til grundvandskontrollen.

Frekvens af monitering for henholdsvis rutine og udvidet program fremgår ligeledes af vilkåret.

Prøvetagning

Vilkår G4

For at grundvandsprøver udtages korrekt og efter bedste praksis på området, skal prøverne udtages af en erfaren prøvetager eller af et laboratorium eller af en person, der er akkrediteret til grundvandsprøvetagning, således at data er sammenlignelige over tid, og der sikres korrekte og brugbare resultater.

Grundvandsprøver skal som udgangspunkt analyseres på et laboratorium, der er akkrediteret til analyserne.

Vilkår G5

Af hensyn til tilsynsmyndighedens mulighed for at følge forureningstilstanden og handle rettidigt i forhold til forurening af deponiets omgivelser, skal analyse-resultater for de udtagne prøver af grundvandet samt perkolat løbende sendes direkte fra laboratoriet til tilsynsmyndigheden.

Vilkår G6

Jf. Deponeringsbekendtgørelsen skal i miljøgodkendelsen fastsættes vilkår om grænseværdier for, hvornår en signifikant ændring af grundvandets kvalitet anses for at være indtrådt. En signifikant ændring anses for at være indtrådt, hvis en analyse af en grundvandsprøve viser, at krav til grundvandskvaliteten ikke kan overholdes.

På baggrund af ovenstående og kravet om 0-udsivning stilles der vilkår om at alarmkriterier for monitorering af grundvand sidestilles med grundvandskvalitetskriterier i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsen.

Grundvandssænkning

Vilkår G7

Enhed 3 skal etableres i lighed med Audebo Miljøcenters øvrige deponeringsenheder, så der til stadighed er indadrettet gradient på membranen.

Audebo Miljøcenter har i sin ansøgning oplyst følgende:

”Selv om råjordsplanum ligger under grundvandsspejlet forventes tilstrømning af grundvand gennem underliggende lerlag at være begrænset. Erfaringer fra etablering af de andre deponeringsenheder har vist, at det ikke er nødvendigt at udføre grundvandssænkning i anlægsfasen.”

Hvis det alligevel bliver nødvendigt at foretage grundvandssænkning under etablering af enheden, skal der søges tilladelse til denne grundvandssænkning hos Holbæk Kommune.

Den indadrettede gradient er for alle enhederne en forudsætning for, at der ikke sker en spredning af forurening fra deponeringsenheder.

Pejling og analyseprogram i forbindelse med grundvandssænkning er stillet med det formål at sikre, at forudsætningen om konstant indadrettet gradient i de allerede eksisterende deponeringsenheder ikke tilsidesættes i forbindelse med etablering af enhed 3.

Vilkår G8

Vand fra grundvandssænkning må ikke ledes til omfangskanalen. Bortledning af drænvand i driftsfasens skal håndteres sammen med deponeringsanlæggets øvrige spildevand til rensning.

Vilkår G9

Der er i ansøgningen ikke taget stilling til et eventuelt behov for direkte udledning af terrænnært grundvand fra den nye enhed 3, og Miljøstyrelsen har derfor ikke meddelt tilladelse hertil.

Oplag og håndtering af oliestoffer, kemikalier mv.

Vilkår G10

Dette vilkår er stillet for at sikre mod unødigt risiko for forurening af jord og grundvand ved opbevaring af mobile tanke på deponeringsenhederne.

Spild

Vilkår G11

For at beskytte mod spredning af forurenende stoffer til jord og grundvand, er det sikret med vilkåret, at ethvert spild/udslip straks stoppes og fjernes så forureningen ikke spredes.

Ved spild på befæstet areal skal der, for at mindske spredning af spildet og for at mindske påvirkningstiden af barrieren, ske opsamling hurtigst muligt. Befæstelsen skal umiddelbart efter fjernelse af spildet rengøres effektivt med et miljøvenligt produkt, så barrierens funktion opretholdes.

For at sikre, at spild/udslip håndteres på en måde, der begrænser skadens omfang mest muligt, er der stillet vilkår om, at der skal udarbejdes en procedure for håndteringen af spild, der skal indbygges i virksomhedens miljøledelsessystem.

Desuden er stillet vilkår om, at spild til ikke befæstet areal straks skal indberettes.

H Til- og frakørsel

Det er ikke relevant at stille vilkår om til og frakørsel. Audebo Miljøcenter har i sin ansøgning oplyst følgende:

”Til- og frakørselsforhold ved nye deponeringsenheder vil fortsat ske via Hagesholmvej. Etablering af de nye deponeringsenheder vil ikke medføre øget trafik, da de nye enheder til deponi erstatter de igangværende enheder. Adgang til enhed 3 vil ske via en nedkørselsrampe etableret i forlængelse af eksisterende adgangsvej. Adgang til de aktive og nedlukkede deponeringsenheder vil ske via ny adgangsvej etableret ved enhed 7 og hen over enhed 5, 4, 2 og 1.”

I Indberetning/rapportering

Eftersyn af anlæg

Vilkår I1

For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der endvidere i afgørelsen fastsat vilkår om, at der udarbejdes journal m.v. for tilsyn og kontrol med virksomhedens forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Kontrol med kontinuert måleudstyr

Vilkår I2

For at beskytte det ydre miljø mod utilsigtet forurening, er der stillet vilkår om journal for kontrol med virksomhedens kontinuerte måleudstyr.

Opbevaring af journaler

Vilkår I3

Det er vigtigt, at virksomheden opbevarer journalerne på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn.

Årsindberetning

Vilkår I4

Kravene til årsrapporten følger tæt kravene i deponeringsbekendtgørelsen, og er fastlagt for at kunne følge udviklingen i miljøpåvirkningen fra deponiet. I få tilfælde er der vurderet behov for yderligere præciseringer i forhold til bekendtgørelsen. Disse er nærmere begrundet i det efterfølgende.

I årsrapporten skal samtlige udførte kontroller være kommenterede og vurderede i forhold til foreliggende afgørelse og i forhold til belastning af miljøet fra driften af anlægget.

Ad d

Kravet om, at der årlig skal laves en opgørelse af restkapacitet, følger af deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, pkt. 16.

Restkapaciteten kan fx opmåles ved droneoverflyvninger.

Ad g

Der er stillet uddybende krav om, at pejlinger i KP3 brønd skal angives i årsrapporten, med henblik på at kunne følge grundvandets strømningsmønster og variation fra år til år.

Ad k

Der stilles supplerende krav om indberetning af sætninger i affaldet med henblik på at kunne kontrollere om der er særligt sætningsfølsomme områder, hvor der kan opstå lunkedannelser eller være risiko for blotlægning af deponeret affald.

Ad n

Krav om registrering af skader følger af vilkår D9.

Ad o

Sikkerhedsstillelse:

Der er stillet vilkår om, at årsrapporten skal indeholde følgende data om sikkerhedsstillelse for enheder omfattet af sikkerhedsstillelse jf. § 39b i miljøbeskyttelsesloven.

nr. 1:

Der er stillet vilkår om, at ejeren af deponeringsanlægget skal indsende en beregning af, hvor meget sikkerhedsstillelse, der er akkumuleret ud fra de modtagne affaldsmængder. Vilkåret er stillet for, at tilsynsmyndigheden kan føre kontrol med, at der sker den nødvendige opbygning af sikkerhed. Miljøstyrelsen har hermed mulighed for at sammenligne den sikkerhed, som garantistilleren dokumenterer med den sikkerhed, som ejeren af deponeringsanlægget beregner.

Der er stillet vilkår om, at beregningen af den akkumulerede sikkerhed skal indsendes i et beregningsværktøj anvist af Miljøstyrelsen, for at det er muligt at føre et effektivt tilsyn med, at der opbygges den nødvendige sikkerhedsstillelse og foretages den nødvendige indeksregulering. Dette vilkår er stillet for at sikre, at deponeringsanlæggene behandles ens, og således at Miljøstyrelsen ikke indirekte kommer til at godkende beregninger af sikkerhedsstillelse, der kan give anledning til forsælsbehandling eller konkurrenceforvridning.

nr. 2: Redegørelse for grundlag og forudsætninger

Der er behov for at følge opbygningen af sikkerhedsstillelsen og forudsætningerne for beregningen, da sikkerhedsstillelsen opbygges over en meget lang periode, og elementer i beregningen af sikkerhedsstillelsen kan ændre sig fx afhængig af, hvilket affald, der deponeres.

Vilkåret er stillet for at sikre, at der til stadighed opspares en tilstrækkelig sikkerhedsstillelse.

Hvis der er sket væsentlige ændringer af grundlag og forudsætning, kræver det en afgørelse efter deponeringsbekendtgørelsens § 12.

nr. 3: Dokumentation vedrørende sikkerhedsstillelsedokumentet.

Der er stillet vilkår om at indsende dokumentation fra garantistilleren for at sikkerhedsstillelsen er opretholdt jf. deponeringsbekendtgørelsens § 11.

Ad q

Kravene om uddannelse findes i bekendtgørelse om uddannelse af driftsledere og personalet beskæftiget på deponeringsanlæg.

Ad r

Der stilles krav om indberetning af dokumentation for udførte delelementer af nedlukningen, således tilsynsmyndigheden løbende kan vurdere om delelementer er udførte og tilstrækkeligt dokumenteret.

Ad s

Der stilles krav om, at der udarbejdes en oversigtsplan med koordinatsætning med specifik placering af forskellige affaldstyper inden for de enkelte enheder/celler med henblik på at kunne genfinde forskellige typer affald, således sikres, at det historiske overblik kan bibeholdes.

Ad t

Der er stillet krav om, at tanktest/beholderkontrol skal indgå i årsrapporteringen.

J Sikkerhedsstillelse

Vilkår J1

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens § 8 gælder følgende:

Godkendelsesmyndigheden skal fastsætte vilkår om sikkerhedsstillelse i forbindelse med godkendelse af deponeringsanlæg samt godkendelsespligtige ændringer og udvidelser af disse.

Der stilles vilkår om at deponering i enhed 3 ikke må påbegyndes inden der meddeles vilkår om sikkerhedsstillelse. Sikkerhedsstillelsen meddeles særskilt.

Af tidsmæssige årsager er det besluttet, at det afsluttende arbejde med sikkerhedsstillelsen pågår, pga. akut kapacitet mangel, imens enhed 3 etableres, men at enhed 3 ikke må tages i brug før sikkerhedsstillelsesberegningerne er godkendt og vilkår til sikkerhedsstillelsen er endeligt meddelt.

Der stilles derfor vilkår om, at enheden ikke må tages i brug før tilsynsmyndigheden har godkendt sikkerhedsstillelsesberegningerne, sikkerhedsstillelsesformen og sikkerhedsstillelsesdokumentet.

Indtil der er truffet en ny afgørelse om sikkerhedsstillelse, er vilkår for sikkerhedsstillelse for enhed 5 og 7 i ”Påbud om vilkår om kapacitet og sikkerhedsstillelse for enhed 5 og enhed 7 – Audebo Miljøcenter” af 12. februar 2018 stadig gældende.

K Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår K1

Der er stillet vilkår om, at der skal ske indberetning af enhver driftsforstyrrelse og uheld, som kan have en negativ påvirkning af miljøet.

Vilkåret er stillet for at sikre, at der tages hånd som utilsigtede hændelser, og at tilsynsmyndigheden har mulighed for at vurdere, om hændelsen skal følges op med yderligere håndhævelsesskridt.

Vilkår K2

For at sikre at brandslukningsvand ikke giver anledning til kapacitetsproblemer i spildevandsnettet, utilsigtede overløb samt påvirkning af vandløb via regnvandsledninger, skal relevante afløbsventiler lukkes. Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i standardvilkårsbekendtgørelsens krav til håndtering af brandslukningsvand.

L Nedlukning og efterbehandling

Vilkår L1

I henhold deponeringsbekendtgørelsens § 30, jf. bilag 2, punkt 14, skal der fastsættes vilkår for nedlukning og slutafdekning. Der skal tages udgangspunkt i, at anlægget skal kunne overgå til passiv tilstand hurtigst muligt.

En nedlukning kan først påbegyndes, når tilsynsmyndigheden har meddelt godkendelse af, at nedlukningen påbegyndes.

Hvis nedlukningen strækker sig over flere år, er det hensigtsmæssigt, at de enkelte delelementer vurderes af tilsynsmyndigheden løbende. Der er derfor stillet vilkår om, at dokumentation for de enkelte delelementer medtages i årsrapporten.

Særligt for slutfædækning

Vilkår L2

Der er stillet vilkår om, at enheder slutfædækkes hurtigst muligt og om udarbejdelse af en samlet redegørelse, når nedlukningen er tilendebragt. Vilkåret er stillet for, at tilsynsmyndigheden kan sikre, at alle elementer i nedlukningsplanen er udført og vurderet.

Vilkår L3

Miljøstyrelsen vurderer, at det er væsentligt, at slutfædækningen er permeabel samt ikke tykkere end nødvendigt, således at nettonedbøren kan infiltrere gennem slutfædækningen, og affaldet kan blive udvasket jf. udvaskningsstrategien. Derfor er der fastsat vilkår om maksimal tykkelse på slutfædækningen.

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens § 30. stk.2 jf. bilag 2, punkt 14, kan Miljøstyrelsen acceptere, at slutfædækningen udføres med max. 0,5 m kategori 2 jord (lettere forurenede) nederst samt min. 0,5 m uforurenede jord (kategori 1) og muld øverst.

Ved uforurenede jord forstås jord, der er kategoriseret i kategori 1 samt jord, der må flyttes uden, at det skal anmeldes jf. bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord. Kategorisering af jord fremgår af samme bekendtgørelse.

Overfladevand

Vilkår L4

Miljøstyrelsen har ved tilsyn på nedlukkede deponeringsenheder erfaret, at der kan ske udsivning af perkolat til overfladevandsområder fra slutfædækkede enheder.

Derfor stilles vilkår om, at det ved slutfædækning af enheder skal sikres, at overfladevandet afledes til kontrolleret afløbssystem.

Dette kan ske ved sikring af, at overfladevandet nedsiver inden for membranbelagt område eller ved etablering af et system for afledning af overfladevandet til kontrolleret afløbssystem.

Ønskes overfladevandet udledt på anden vis, skal der ansøges særskilt om udledning af overfladevand til recipient.

Efterbehandling

Vilkår L5

Vilkår om overvågning af deponeringsanlæggets miljøpåvirkning er stillet for at kontrollere, om anlægget giver anledning til påvirkning af det omkringliggende miljø. Kontrollen skal fortsætte så længe deponeringsanlægget vurderes at kunne udgøre en fare for omgivelserne.

Vilkår L6

Vilkår om vedligeholdelse, og kontrol med deponeringsanlæggets miljøbeskyttende systemer, skal fortsætte så længe tilsynsmyndigheden vurderer, at der kan være en risiko for påvirkning af det omgivende miljø.

Vilkår L7

Kravet om kontrol med sætninger er stillet for at sikre, at affaldet til stadighed er slutaftdækket.

M Ophør

Vilkår M1

Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, nr. 12 og 13. Fristen på 4 uger følger af godkendelsesbekendtgørelsens § 54. Anmeldelsen har til formål at sikre, at processen efter jordforureningslovens kapitel 4b sættes i gang. Efter modtagelse af virksomhedens oplæg til vurdering, meddeler Miljøstyrelsen påbud om, hvordan vurderingen skal gennemføres, herunder om udførelse af undersøgelser m.m. Virksomheden gøres opmærksom på, at andre aktiviteter der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1 også omfattes af dette.

Viser vurderingen, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, meddeler Miljøstyrelsen påbud om at gennemføre de nødvendige foranstaltninger for at sikre at den ikke udgør en sådan risiko.

Vilkår M2

Kravet er fastsat for at sikre, at oplag af råvarer, affald mv. ikke kan give anledning til forurening fremadrettet, og gælder fra tidspunktet for ophør. Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21.

N Bedst tilgængelige teknik

For deponeringsanlæg er den bedst tilgængelige teknik de anvisninger, der er angivet i deponeringsbekendtgørelsen, og DS466. Der er desuden fastlagt yderligere krav til membransystem og overvågning af deponeringsanlægget ved ekstra monitoring.

Desuden er fastsat vilkår efter standardvilkårsbekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen vurderer samlet set, at der leves op til bedst tilgængelig teknik.

3.4 Udtalelser/høringssvar

3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været sendt i høring hos Holbæk Kommune. Holbæk Kommune har fremsendt følgende bemærkninger:

Jord: Ingen bemærkninger

Spildevand: Ingen bemærkninger

Grundvand: Miljøgodkendelsen tager de nødvendige hensyn til grundvandet og grundvandsbeskyttelsen både gennem tekniske foranstaltninger, overvågning, beredskab og løbende kontrol.

Landbrug: Ingen bemærkninger

Natur: Ingen bemærkninger

Vandløb: Side 2, 3. afsnit: "Omfangskanalen og søen har ingen andre kendte forbindelser til andre grøfter/kanaler i området."

Er det korrekt? Bør sætningen tilrettes en smule da det på næste side beskrives at der er forbindelse til en nord-syd gående drænledning, der løber til Lammefjordens pumpekanal via søen og brønde.

Kan der være risiko for påvirkning af den målsatte pumpekanal med oppumpet grundvand ... eller er mængderne af oppumpet grundvand så små at det er usandsynligt at evt. overløb til drænledning forhindrer eller forringer målsætningen?

Side 2, 5. afsnit: "Overfladevand fra arealer og grundvand fra KP-brøndene ledes ikke længere til omfangskanalen, men til Audebo Miljøcenters perkolat-tank." Fortyndet perkolatvand sendes til renseanlæg.

Er der risiko for at belaste renseanlægget hydraulisk og dermed øget risiko for oversvømmelse af urensset fortyndet spildevand til (målsatte) recipienter?

D10, D11 og D12 - gode vilkår der sikrer, at der ikke sker påvirkning af omfangskanalen og derved mindsker risikoen for at påvirke den målsatte pumpekanal. Vilkåret er stillet for at sikre, at der ikke kan strømme perkolat eller fortyndet perkolat på terræn til Lammefjordens pumpekanal.

Miljøstyrelsens bemærkninger

Vandløb:

Sætningen er tilrettet.

Kan der være risiko for påvirkning af den målsatte pumpekanal med oppumpet grundvand ... eller er mængderne af oppumpet grundvand så små at det er usandsynligt at evt. overløb til drænledning forhindrer eller forringer målsætningen?

Miljøstyrelsen har ikke kendskab til de indpumpede og udledte vandmængder. Holbæk Kommunes kommentar, giver anledning til fastsættelse af ny vilkår D15.

Side 2, 5. afsnit: "Overfladevand fra arealer og grundvand fra KP-brøndene ledes ikke længere til omfangskanalen, men til Audebo Miljøcenters perkolat-tank."

Er der risiko for at belaste renseanlægget hydraulisk og dermed øget risiko for oversvømmelse af urensset fortyndet spildevand til (målsatte) recipienter?

Den 11. november 2025, modtog Miljøstyrelsen ARGO's ansøgning om at etablere en ny tank til opsamling og opbevaring af særligt belastet overfladevand.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at etablering af ny tank vil give ekstra buffer-kapacitet på Audebo Miljøcenter, så risikoen for at belaste renseanlægget og dermed risiko for oversvømmelse mindskes.

3.4.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 8. juli 2025. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.4.3 Udtalelse fra virksomheden

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været sendt i høring hos virksomheden. ARGO I/S har fremsendt følgende bemærkninger:

Vilkår D15 samt tilhørende uddybende tekst øverst side 65 i afsnittet "Vurdering og begrundelse" anmodes slettet, da monitorering af vandmængder mellem monitoringspunkterne E3 og O1 er en umulig opgave.

Monitorering for en potentiel, eventuel forurening hidrørende fra enhed 3 opfyldes allerede ved vilkårene D13 og D14.

ARGO I/S har ikke yderligere kommentarer til det fremsendte udkast.

Efterfølgende, har ARGO I/S d. 18. december 2025 fremsendt følgende:

Hermed forslag til potentielt vilkår vedr. måling af vandmængder, der udledes fra søen til drænsystem og videre til Audebo kanalen:

Vilkår D XX:

Der skal monitoreres på vandmængden der pumpes ind i omfangskanalen og vandmængden der udledes fra søen.

Vandmængden, som pumpes ind i omfangskanalen, skal monitoreres ved monitoringspunktet DP1.

Vandmængden, som udledes fra søen, skal monitoreres ved monitoringspunktet O2 (afløb fra sø) eller i efterfølgende drænbrønd.

Metoden og beskrivelsen af monitorering af vandmængden ved de 2 monitoringspunkter, skal fremsendes til Miljøstyrelsen, inden Miljøstyrelsens ibrugtagningstilsyn på enhed 3.

Miljøstyrelsens bemærkninger

På baggrund af kommunes og virksomhedens bemærkninger ang vandmængden i omfangskanalen, har Miljøstyrelsen ændret vilkår D15 i udkastet.

Miljøstyrelsen imødekommer ARGO's forslag til vilkår og fastsætter vilkår D15 om at måle vandmængderne i opstrøms og nedstrøms omfangskanalen.

Jf. vilkår D15, skal de indpumpede og de udledte vandmængder måles, opstrøms (DP1) og nedstrøms omfangskanalen (O2 eller D1).

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. Godkendelsen gives som et tillæg til deponiets *Revurderet miljøgodkendelse af 30. september 2005*, samt afgørelse af 23. april 2013 om revurdering af monitoringsprogram for Audebo Affaldsdeponi. Afgørelsen gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i nærværende godkendelse som vilkår i førnævnte afgørelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

5.4 -Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF af 26. april 1999 om deponering af affald, som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 6. oktober 2025 afgørelse om, at Audebo Miljøcenter ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport, som omhandler det ansøgte projekt.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som bilag E og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

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.

Der er ikke tilknyttet BREF-noter til deponeringsaktiviteter og som følge heraf heller ikke vedtaget BAT-konklusioner for deponeringsanlæg. Miljøstyrelsen vurderer, at den bedst tilgængelige teknik for deponeringsanlæg er de krav og anvisninger, der er angivet i deponeringsbekendtgørelsen.

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

Revurdering påbegyndes senest i 2035.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Projektet er opført på bilag 2, pkt.11 b. Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 6. oktober 2025 truffet særskilt afgørelse herom, afgørelsen er vedhæftet som bilag F.

Det er vurderet, at etablering af deponeringsenhed 3 ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet. Dette set i relation til påvirkningernes omfang, grænseoverskridende karakter, grad af kompleksitet, sandsynlighed samt varighed, hyp-pighed og reversibilitet.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet er miljømæssigt gunstige, og sandsynliggør, at der ikke vil kunne trænge perkolat ud af deponeringsenhederne til det omgivende miljø.

Resultatet af screeningen giver ikke Miljøstyrelsen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentlig. Hverken med hensyn til støj, trafik, lugt eller støv, og projektet vurderes ikke at kunne påvirke sårbar/fredet natur eller overfladevand og grundvand. Det vurderes på den baggrund, at der ikke bør stilles krav i sagen om miljøvurdering.

4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Audebo Miljøcenter er omfattet af følgende afgørelser:

- Revurderet miljøgodkendelse af 30. september 2005, for Audebo Affaldsdeponi
- Holbæk kommunes afgørelse af 29. maj 2008 om ikke godkendelsespligt for etablering af 2 nye celler
- Påbud af 29. juni 2012 om ændring af positivliste for affald der modtages på Audebo affaldsdeponi
- Accept af 15. marts 2013 om optagelse af restprodukt, bioaske fra Hvidebæk Fjernvarme, på Audebo Deponi positivliste (celle for blandet affald)
- Afgørelse af 23. april 2013 om revurdering af monitoringsprogram for Audebo Affaldsdeponi
- Påbud af 13. september 2013 om ændring af positivliste for affald der modtages på Audebo Affaldsdeponi
- Miljøgodkendelse af 14. januar 2014: Vilkårsændring af drifts- og åbningstiden på Audebo Affaldsdeponi.
- Afgørelse af 15. december 2014 om ændring af positivliste ved tilføjelse af ny affaldstype til positivlisten for Audebo Affaldsdeponi
- Påbud om vilkår om kapacitet og sikkerhedsstillelse for enhed 5 og enhed 7, 12. februar 2018.
- Miljøgodkendelse af 17. august 2018 om udvidelse af enhed 7 med celle 7b
- Påbud af 7. august 2023 om supplerende vilkår for egenkontrol – Tilføjelse af PFAS-forbindelser ved kontrol med perkolat og grundvand
- Påbud af 23. juli 2025 om vilkårsændring vedr. DGU-boring nr. 198.538
- Miljøgodkendelse af 9. september 2025 om flytning af affaldspladser

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

Holbæk Kommune er tilsynsmyndighed for tilladelser til tilslutning af spildevand til Fors Renseanlæg.

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.

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
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

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 MitID.

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. 1.800 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 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

[Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 5. februar 2026.

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 Fødevarerklagenævnet:

- 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 Fødevarerklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevarerklagenævnets 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 Fødevarerklagenævnet 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 offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Holbæk Kommune:

Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk

Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk

Dansk Ornitologisk Forening: dof@dof.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed: stps@stps.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse



Miljøstyrelsen / Holbæk Kommune

Hagesholmvej 7, 4520 Svinninge

Fase: Myndighedens behandling**BOM-nummer:** MaID-2025-9228**Klassifikation:** Ingen klassifikationer**Sagsnummer:** 2025 - 23037**Indsendelse nr.:** 5 (07-10-2025 16:06)

Projekt: Udvidelse af Audebo Miljøcenter med enhed 3

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 7000178

Matrikler: Matrikel nr.: 1ai, Ejerlav: Lammefjorden, Hagested

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Maren Sørensen CVR: 44623528 (Indsendt af)	Projektejer	Parallelvej 2, 2800 Kongens Lyngby mesn@cowi.com +45 30786157
Lena Hjalholt CVR: 13507406	Kan læse ansøgningen	Håndværkervej 70, 4000 Roskilde lhh@argo.dk +45 46347793

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Beskriv det ansøgte projekt

ÆNDRET

Redegørelse:

Audebo Miljøcenter, beliggende på matr.nr. 1ia Lammefjorden, Hagested og på adressen Hagesholmvej 7, 4520 Svinninge, er etableret på inddæmmede arealer ved Lammefjorden.

Der er siden anlæggets etablering planlagt 10 deponeringsenheder på anlæggets areal, hvoraf fem af dem (enhed nr. 1, 2, 4, 5 og 7a/b) allerede er taget i brug. Enhed 5 og 7 er fortsat i drift, hvorimod enhed 1, 2 og 4 er nedlukket.

Nærværende ansøgning omhandler etablering af ny deponeringsenhed 3 på arealet i den oprindelige plan samt opbrydning og fjernelse af eksisterende affaldshåndteringspladser, som på nuværende tidspunkt er placeret på dette areal.

Enhed 3 påtænkes anvendt til deponering af mineralisk affald herunder asbestholdigt bygningsaffald samt ikke-farligt PCB-holdigt affald.

Mod nordøst afgrænses deponeringsenhederne af anlæggets randvold. Nordvest for arealet for enhed 3 er der afsat et areal til fremtidig deponeringsenhed (enhed 6), hvor der på nuværende tidspunkt er placeret omlastehal, perkolattank og adgangsvej til de aktive deponeringsenheder. Mod syd/sydøst er der placeret enhed 1. Mod syd/sydvest afgrænses enhed 3 mod henholdsvis enhed 4 og enhed 5. Enhed 7b er placeret i det vestlige hjørne af det berørte areal.

De nye deponeringsenheder opbygges efter samme principper som eksisterende deponeringsenheder og vil opfylde kravene i DS/INF 466. Perkolat fra enhed 3 pumpes direkte til den store perkolattank beliggende umiddelbart vest for arealet. Perkolatflow fra enheden bortledes via separat spildevandsledning med pumpebrønd og flowmåler-/prøvetagningsbrønd.

Ansøgningen omfatter følgende aktiviteter/arbejder:

- Forberedende arbejder:
 - Forklassificering af grus/jord på projektarealet samt plan for jordhåndtering;
 - Rydning af vegetation langs foden af skrænterne mod enhed 1 og enhed 4;
 - Opbrydning og optagning af belægninger og brønde samt ledninger på adgangsvejen og affaldshåndteringspladser beliggende på arealet afsat til enhed 3;
 - Opbrydning og optagning af in-situ støttemur af beton på affaldshåndteringspladserne;
 - Optagning af elmaster på arealet;
 - Optagning af eksisterende dræn, ledninger og brønde langs stækningen af adgangsvejen, der fjernes;
 - Sløjfning af pejleboring DGU 198.538;
- Etablering af enhed 3, (ca. 22.300 m²) inkl.:
 - Frilægning af plastmembran mod eksisterende enheder;
 - Afrømning af muld på randvolden;
 - Opbrydning og optagning af eksisterende grusbelægning;
 - Afgravning af moræneler/råjord;
 - Etablering af råjordsplanum;
 - Udlægning af drængrus inkl. drænledninger;
 - Etablering af gravitationsledninger fra drænledningerne til kontrolbrønd KP3 inkl. niveaumåler;
 - Etablering af kontrolbrønd KP3 inkl. nødvendige pumpeinstallationer samt afløb til perkolatsystem;
 - Udlægning af min. 0,5 m tyk lermembran på bund og skelvolde/randvolden;
 - Udlægning af 1,5 mm plastmembran på bund og skelvolde/randvolden;
 - Udlægning af drængrus/beskyttelseslag inkl. drænledninger;
 - Etablering membrangennemføringer for hver drænledning og tilslutning til gennemløbsbrønd via en lukket gravitationsledning;
 - Etablering af gennemløbsbrønde til rensning og inspektion af perkolatdræn;
 - Etablering af gravitationsledninger fra gennemløbsbrønde til pumpebrønd PB3;
 - Etablering af pumpebrønd PB3;
 - Etablering af flowmåler- og prøveudtagningsbrønd MB3;
 - Etablering af trykledninger fra pumpebrønd til eksisterende perkolattank;
 - Etablering af fælles perkolatbrønd PB3;

- Etablering af niveaumåler i bunden af cellen til måling af perkolatstanden over bundmembranen;
- Tilslutning af de nye deponeringsenheder til anlæggets SRO-system;
- Etablering af hydraulisk adskillelse mellem enhed 3 og eksisterende enheder 1, 4 og 5;
- Sikre 2 yderligere monitoringspunkter
- Adgangsveje:
 - Etablering af nedkørselsrampe i det nordlige hjørne af enhed 3 samt tilslutning til eksisterende adgangsvej af asfalt til cellen.
 - Etablering af adgangsvej over enhed 3 langs randvolden

Mere detaljeret projektbeskrivelse understøttet af en række tegninger for den nye deponeringsenhed mv. er vedlagt.

Tegningerne er dog vedlagt under punkt "Tegninger for virksomhedens indretning". Se vedlagte projektbeskrivelse.

Tidligere redegørelse:

Audebo Miljøcenter, beliggende på matr.nr. 11a Lammefjorden, Hagested og på adressen Hagesholmvej 7, 4520 Svinninge, er etableret på inddæmmede arealer ved Lammefjorden.

Der er siden anlæggets etablering planlagt 10 deponeringsenheder på anlæggets areal, hvoraf fem af dem (enhed nr. 1, 2, 4, 5 og 7a/b) allerede er taget i brug. Enhed 5 og 7 er fortsat i drift, hvorimod enhed 1, 2 og 4 er nedlukket.

Nærværende ansøgning omhandler etablering af ny deponeringsenhed 3 på arealet i den oprindelige plan samt opbrydning og fjernelse af eksisterende affaldshåndteringspladser, som på nuværende tidspunkt er placeret på dette areal.

Enhed 3 påtænkes anvendt til deponering af mineralsk affald herunder asbestholdigt bygningsaffald samt ikke-farligt PCB-holdigt affald.

Mod nordøst afgrænses deponeringsenhederne af anlæggets randvold. Nordvest for arealet for enhed 3 er der afsat et areal til fremtidig deponeringsenhed (enhed 6), hvor der på nuværende tidspunkt er placeret omlastehal, perkolat-tank og adgangsvej til de aktive deponeringsenheder. Mod syd/sydøst er der placeret enhed 1. Mod syd/sydvest afgrænses enhed 3 mod henholdsvis enhed 4 og enhed 5. Enhed 7b er placeret i det vestlige hjørne af det berørte areal.

De nye deponeringsenheder opbygges efter samme principper som eksisterende deponeringsenheder og vil opfylde kravene i DS/INF 466. Perkolat fra enhed 3 pumpes direkte til den store perkolat-tank beliggende umiddelbart vest for arealet. Perkolatflow fra enheden bortledes via separat spildevandsledning med pumpebrønd og flowmåler-/prøvetagningsbrønd.

Ansøgningen omfatter følgende aktiviteter/arbejder:

- Forberedende arbejder:
 - Forklassificering af grus/jord på projektarealet samt plan for jordhåndtering;
 - Rydning af vegetation langs foden af skrænterne mod enhed 1 og enhed 4;
 - Opbrydning og optagning af belægnings- og brønde samt ledninger på adgangsvejen og affaldshåndteringspladser beliggende på arealet afsat til enhed 3;
 - Opbrydning og optagning af in-situ støttemur af beton på affaldshåndteringspladserne;
 - Optagning af elmaster på arealet;
 - Optagning af eksisterende dræn, ledninger og brønde langs stækningen af adgangsvejen, der fjernes;
 - Sløjfning af pejleboring DGU 198.538;
- Etablering af enhed 3, (ca. 22.300 m²) inkl.:
 - Frilægning af plastmembran mod eksisterende enheder;
 - Afrømning af muld på randvolden;
 - Opbrydning og optagning af eksisterende grusbelægning;
 - Afgravning af moræneler/råjord;
 - Etablering af råjordsplanum;
 - Udlægning af drængrus inkl. drænledninger;
 - Etablering af gravitationsledninger fra drænledningerne til kontrolbrønd KP3 inkl. niveaumåler;
 - Etablering af kontrolbrønd KP3 inkl. nødvendige pumpeinstallationer samt afløb til perkolatsystem;
 - Udlægning af min. 0,5 m tyk lermembran på bund og skelvolde/randvolden;
 - Udlægning af 1,5 mm plastmembran på bund og skelvolde/randvolden;
 - Udlægning af drængrus/beskyttelseslag inkl. drænledninger;
 - Etablering membrangennemføringer for hver drænledning og tilslutning til gennemløbsbrønd via en lukket gravitationsledning;
 - Etablering af gennemløbsbrønde til rensning og inspektion af perkolatdræn;
 - Etablering af gravitationsledninger fra gennemløbsbrønde til pumpebrønd PB3;
 - Etablering af pumpebrønd PB3;
 - Etablering af flowmåler- og prøveudtagningsbrønd MB3;

- Etablering af trykledninger fra pumpebrønd til eksisterende perkolattank;
- Etablering af fælles perkolatbrønd PB3;
- Etablering af niveaumåler i bunden af cellen til måling af perkolatstanden over bundmembranen;
- Tilslutning af de nye deponeringsenheder til anlæggets SRO-system;
- Etablering af hydraulisk adskillelse mellem enhed 3 og eksisterende enheder 1, 4 og 5;
- Etablering af 3 monitoringsboringer, 1 opstrøms og 2 nedstrøms.

• Adgangsveje:

- Etablering af nedkørselsrampe i det nordlige hjørne af enhed 3 samt tilslutning til eksisterende adgangsvej af asfalt til cellen.
- Etablering af adgangsvej over enhed 3 langs randvolden

Mere detaljeret projektbeskrivelse understøttet af en række tegninger for den nye deponeringsenhed mv. er vedlagt.

Tegningerne er dog vedlagt under punkt "Tegninger for virksomhedens indretning". Se vedlagte projektbeskrivelse.

Bilag

[A256328 Projektbeskrivelse oktober 2025.pdf](#)

[Skema til VVM-screening Udvidelse af Audebo Miljøcenter med enhed 3.docx](#)

[A256328 Projektbeskrivelse august 2025.pdf](#)

Emission der afviger fra normal drift

ÆNDRET

Redegørelse:

Der forventes ikke større emissioner ved unormal drift i forhold til normal drift.

Ikke-teknisk resume

ÆNDRET

Redegørelse:

Audebo Miljøcenter, beliggende på matr.nr. 1ia Lammefjorden, Hagested og på adressen Hagesholmvej 7, 4520 Svinninge, er etableret på inddæmmede arealer ved Lammefjorden.

Der er siden anlæggets etablering planlagt 10 deponeringsenheder på anlæggets areal, hvoraf fem af dem (enhed nr. 1, 2, 4, 5 og 7a/b) allerede er taget i brug. Enhed 5 og 7 er fortsat i drift, hvorimod enhed 1, 2 og 4 er nedlukket.

Nærværende ansøgning omhandler etablering af to nye deponeringsenheder 3 på arealet i den oprindelige plan for anlægget samt opbrydning og fjernelse af eksisterende affaldshåndteringspladser, som på nuværende tidspunkt er placeret på dette areal.

Enhed 3 påtænkes anvendt til deponering af mineralisk affald herunder asbestholdigt bygningsaffald samt ikke-farligt PCB-holdigt affald.

Mod nordøst afgrænses deponeringsenhederne af anlæggets randvold. Nordvest for arealet for enhed 3 er der afsat et areal til fremtidig deponeringsenhed (enhed 6), hvor der på nuværende tidspunkt er placeret omlastehal, perkolattank og adgangsvej til de aktive deponeringsenheder. Mod syd/sydøst er der placeret enhed 1. Mod syd/sydvest afgrænses enhed 3 mod henholdsvis enhed 4 og enhed 5. Enhed 7b er placeret i det vestlige hjørne af det berørte areal.

De nye deponeringsenheder opbygges efter samme principper som eksisterende deponeringsenheder og vil opfylde kravene i DS/INF 466. Perkolat fra enhed 3 pumpes direkte til den store perkolattank beliggende umiddelbart vest for arealet. Perkolatflow fra enheden bortledes via separat spildevandsledning med pumpebrønd og flowmåler-/prøvetagningsbrønd.

Eksisterende tilkørselsvej til de nedlukkede deponeringsenheder og affaldshåndteringspladserne, der er placeret på arealet afsat til de nye deponeringsenheder, fjernes således, at den stopper ved ydersiden af skelvolden i det nordlige hjørne af enhed 3. Adgang til enhed 3 vil ske via en nedkørselsrampe etableret i forlængelse af eksisterende adgangsvej.

Adgang til de aktive og nedlukkede deponeringsenheder vil ske via ny adgangsvej etableret ved enhed 7 og hen over enhed 5, 4, 2 og 1.

Oversigt over bilag ved denne indsendelse

Bilag for 5. indsendelse (07-10-2025)

[A256328 Projektbeskrivelse oktober 2025.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
15-08-2025 10:15	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljo.dk/ansoegningbilag/d14b7b3e-7ee2-4af3-a4bd-be6d9c92ae7b
03-07-2025 14:47	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljo.dk/ansoegningbilag/ffcbe467-b152-4b59-9487-0ecb457fdde8
11-06-2025 15:32	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljo.dk/ansoegningbilag/a1bd798a-5e19-4fc1-84c7-0f5eaa69f887
02-04-2025 09:41	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljo.dk/ansoegningbilag/0404d23f-7236-4d27-8256-57c515c9b1ea



Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Miljøstyrelsen / Holbæk Kommune

Hagesholmvej 7, 4520 Svinninge

Fase: Myndighedens behandling**BOM-nummer:** MaID-2025-9228**Klassifikation:** Ingen klassifikationer**Sagsnummer:** 2025 - 23037**Indsendelse nr.:** 5 (07-10-2025 16:06)

Projekt: Udvidelse af Audebo Miljøcenter med enhed 3

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 7000178

Matrikler: Matrikel nr.: 1ai, Ejerlav: Lammefjorden, Hagested

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Maren Sørensen CVR: 44623528 (Indsendt af)	Projektejer	Parallelvej 2, 2800 Kongens Lyngby mesn@cowi.com +45 30786157
Lena Hjalholt CVR: 13507406	Kan læse ansøgningen	Håndværkervej 70, 4000 Roskilde lhh@argo.dk +45 46347793

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Beskriv det ansøgte projekt

ÆNDRET

Redegørelse:

Audebo Miljøcenter, beliggende på matr.nr. 1ia Lammefjorden, Hagested og på adressen Hagesholmvej 7, 4520 Svinninge, er etableret på inddæmmede arealer ved Lammefjorden.

Der er siden anlæggets etablering planlagt 10 deponeringsenheder på anlæggets areal, hvoraf fem af dem (enhed nr. 1, 2, 4, 5 og 7a/b) allerede er taget i brug. Enhed 5 og 7 er fortsat i drift, hvorimod enhed 1, 2 og 4 er nedlukket.

Nærværende ansøgning omhandler etablering af ny deponeringsenhed 3 på arealet i den oprindelige plan samt opbrydning og fjernelse af eksisterende affaldshåndteringspladser, som på nuværende tidspunkt er placeret på dette areal.

Enhed 3 påtænkes anvendt til deponering af mineralisk affald herunder asbestholdigt bygningsaffald samt ikke-farligt PCB-holdigt affald.

Mod nordøst afgrænses deponeringsenhederne af anlæggets randvold. Nordvest for arealet for enhed 3 er der afsat et areal til fremtidig deponeringsenhed (enhed 6), hvor der på nuværende tidspunkt er placeret omlastehal, perkolattank og adgangsvej til de aktive deponeringsenheder. Mod syd/sydøst er der placeret enhed 1. Mod syd/sydvest afgrænses enhed 3 mod henholdsvis enhed 4 og enhed 5. Enhed 7b er placeret i det vestlige hjørne af det berørte areal.

De nye deponeringsenheder opbygges efter samme principper som eksisterende deponeringsenheder og vil opfylde kravene i DS/INF 466. Perkolat fra enhed 3 pumpes direkte til den store perkolattank beliggende umiddelbart vest for arealet. Perkolatflow fra enheden bortledes via separat spildevandsledning med pumpebrønd og flowmåler-/prøvetagningsbrønd.

Ansøgningen omfatter følgende aktiviteter/arbejder:

- Forberedende arbejder:
 - Forklassificering af grus/jord på projektarealet samt plan for jordhåndtering;
 - Rydning af vegetation langs foden af skrænterne mod enhed 1 og enhed 4;
 - Opbrydning og optagning af belægninger og brønde samt ledninger på adgangsvejen og affaldshåndteringspladser beliggende på arealet afsat til enhed 3;
 - Opbrydning og optagning af in-situ støttemur af beton på affaldshåndteringspladserne;
 - Optagning af elmaster på arealet;
 - Optagning af eksisterende dræn, ledninger og brønde langs stækningen af adgangsvejen, der fjernes;
 - Sløjfning af pejleboring DGU 198.538;
- Etablering af enhed 3, (ca. 22.300 m²) inkl.:
 - Frilægning af plastmembran mod eksisterende enheder;
 - Afrømning af muld på randvolden;
 - Opbrydning og optagning af eksisterende grusbelægning;
 - Afgravning af moræneler/råjord;
 - Etablering af råjordsplanum;
 - Udlægning af drængrus inkl. drænledninger;
 - Etablering af gravitationsledninger fra drænledningerne til kontrolbrønd KP3 inkl. niveaumåler;
 - Etablering af kontrolbrønd KP3 inkl. nødvendige pumpeinstallationer samt afløb til perkolatsystem;
 - Udlægning af min. 0,5 m tyk lermembran på bund og skelvolde/randvolden;
 - Udlægning af 1,5 mm plastmembran på bund og skelvolde/randvolden;
 - Udlægning af drængrus/beskyttelseslag inkl. drænledninger;
 - Etablering membrangennemføringer for hver drænledning og tilslutning til gennemløbsbrønd via en lukket gravitationsledning;
 - Etablering af gennemløbsbrønde til rensning og inspektion af perkolatdræn;
 - Etablering af gravitationsledninger fra gennemløbsbrønde til pumpebrønd PB3;
 - Etablering af pumpebrønd PB3;
 - Etablering af flowmåler- og prøveudtagningsbrønd MB3;
 - Etablering af trykledninger fra pumpebrønd til eksisterende perkolattank;
 - Etablering af fælles perkolatbrønd PB3;

- Etablering af niveaumåler i bunden af cellen til måling af perkolatstanden over bundmembranen;
- Tilslutning af de nye deponeringsenheder til anlæggets SRO-system;
- Etablering af hydraulisk adskillelse mellem enhed 3 og eksisterende enheder 1, 4 og 5;
- Sikre 2 yderligere monitoringspunkter
- Adgangsveje:
 - Etablering af nedkørselsrampe i det nordlige hjørne af enhed 3 samt tilslutning til eksisterende adgangsvej af asfalt til cellen.
 - Etablering af adgangsvej over enhed 3 langs randvolden

Mere detaljeret projektbeskrivelse understøttet af en række tegninger for den nye deponeringsenhed mv. er vedlagt.

Tegningerne er dog vedlagt under punkt "Tegninger for virksomhedens indretning". Se vedlagte projektbeskrivelse.

Tidligere redegørelse:

Audebo Miljøcenter, beliggende på matr.nr. 11a Lammefjorden, Hagested og på adressen Hagesholmvej 7, 4520 Svinninge, er etableret på inddæmmede arealer ved Lammefjorden.

Der er siden anlæggets etablering planlagt 10 deponeringsenheder på anlæggets areal, hvoraf fem af dem (enhed nr. 1, 2, 4, 5 og 7a/b) allerede er taget i brug. Enhed 5 og 7 er fortsat i drift, hvorimod enhed 1, 2 og 4 er nedlukket.

Nærværende ansøgning omhandler etablering af ny deponeringsenhed 3 på arealet i den oprindelige plan samt opbrydning og fjernelse af eksisterende affaldshåndteringspladser, som på nuværende tidspunkt er placeret på dette areal.

Enhed 3 påtænkes anvendt til deponering af mineralsk affald herunder asbestholdigt bygningsaffald samt ikke-farligt PCB-holdigt affald.

Mod nordøst afgrænses deponeringsenhederne af anlæggets randvold. Nordvest for arealet for enhed 3 er der afsat et areal til fremtidig deponeringsenhed (enhed 6), hvor der på nuværende tidspunkt er placeret omlastehal, perkolat-tank og adgangsvej til de aktive deponeringsenheder. Mod syd/sydøst er der placeret enhed 1. Mod syd/sydvest afgrænses enhed 3 mod henholdsvis enhed 4 og enhed 5. Enhed 7b er placeret i det vestlige hjørne af det berørte areal.

De nye deponeringsenheder opbygges efter samme principper som eksisterende deponeringsenheder og vil opfylde kravene i DS/INF 466. Perkolat fra enhed 3 pumpes direkte til den store perkolat-tank beliggende umiddelbart vest for arealet. Perkolatflow fra enheden bortledes via separat spildevandsledning med pumpebrønd og flowmåler-/prøvetagningsbrønd.

Ansøgningen omfatter følgende aktiviteter/arbejder:

- Forberedende arbejder:
 - Forklassificering af grus/jord på projektarealet samt plan for jordhåndtering;
 - Rydning af vegetation langs foden af skrænterne mod enhed 1 og enhed 4;
 - Opbrydning og optagning af belægnings- og brønde samt ledninger på adgangsvejen og affaldshåndteringspladser beliggende på arealet afsat til enhed 3;
 - Opbrydning og optagning af in-situ støttemur af beton på affaldshåndteringspladserne;
 - Optagning af elmaster på arealet;
 - Optagning af eksisterende dræn, ledninger og brønde langs stækningen af adgangsvejen, der fjernes;
 - Sløjfning af pejleboring DGU 198.538;
- Etablering af enhed 3, (ca. 22.300 m²) inkl.:
 - Frilægning af plastmembran mod eksisterende enheder;
 - Afrømning af muld på randvolden;
 - Opbrydning og optagning af eksisterende grusbelægning;
 - Afgravning af moræneler/råjord;
 - Etablering af råjordsplanum;
 - Udlægning af drængrus inkl. drænledninger;
 - Etablering af gravitationsledninger fra drænledningerne til kontrolbrønd KP3 inkl. niveaumåler;
 - Etablering af kontrolbrønd KP3 inkl. nødvendige pumpeinstallationer samt afløb til perkolatsystem;
 - Udlægning af min. 0,5 m tyk lermembran på bund og skelvolde/randvolden;
 - Udlægning af 1,5 mm plastmembran på bund og skelvolde/randvolden;
 - Udlægning af drængrus/beskyttelseslag inkl. drænledninger;
 - Etablering membrangennemføringer for hver drænledning og tilslutning til gennemløbsbrønd via en lukket gravitationsledning;
 - Etablering af gennemløbsbrønde til rensning og inspektion af perkolatdræn;
 - Etablering af gravitationsledninger fra gennemløbsbrønde til pumpebrønd PB3;
 - Etablering af pumpebrønd PB3;
 - Etablering af flowmåler- og prøveudtagningsbrønd MB3;

- Etablering af trykledninger fra pumpebrønd til eksisterende perkolattank;
- Etablering af fælles perkolatbrønd PB3;
- Etablering af niveaumåler i bunden af cellen til måling af perkolatstanden over bundmembranen;
- Tilslutning af de nye deponeringsenheder til anlæggets SRO-system;
- Etablering af hydraulisk adskillelse mellem enhed 3 og eksisterende enheder 1, 4 og 5;
- Etablering af 3 monitoringsboringer, 1 opstrøms og 2 nedstrøms.

- Adgangsveje:

- Etablering af nedkørselsrampe i det nordlige hjørne af enhed 3 samt tilslutning til eksisterende adgangsvej af asfalt til cellen.
- Etablering af adgangsvej over enhed 3 langs randvolden

Mere detaljeret projektbeskrivelse understøttet af en række tegninger for den nye deponeringsenhed mv. er vedlagt.

Tegningerne er dog vedlagt under punkt "Tegninger for virksomhedens indretning". Se vedlagte projektbeskrivelse.

Bilag

[A256328 Projektbeskrivelse oktober 2025.pdf](#)

[Skema til VVM-screening Udvidelse af Audebo Miljøcenter med enhed 3.docx](#)

[A256328 Projektbeskrivelse august 2025.pdf](#)

AUGUST 2025
ARGO

UDVIDELSE AF AUDEBO MILJØCENTER MED DEPONERINGSSENHED 3

PROJEKTBEKRIVELSE



Adresse COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kongens Lyngby
TLF +45 56 40 00 00
FAX +45 56 40 99 99
WWW cowi.dk

AUGUST 2025
ARGO

UDVIDELSE AF AUDEBO MILJØCENTER MED DEPONERINGSSENHED 3

PROJEKT BESKRIVELSE

PROJEKTNR.	DOKUMENTNR.
A256328	A256328-01

VERSION	UDGIVELSESDATO	BESKRIVELSE	UDARBEJDET	KONTROLLERET	GODKENDT
1.0	11.06.2025	Projektbeskrivelse	MESN/JAAB	JAAB/MESN/JEAL	MESN
2.0	12.08.2025				
3.0	06.10.2025				

INDHOLD

1	Indledning	7
2	Omfang af projektet	9
3	Forundersøgelser	11
4	Kapacitet og levetid	13
5	Opbygning af enhed 3	15
5.1	Råjordsplanum	15
5.2	Drænlag under bundmembran	15
5.3	Bundmembran	15
5.4	Dræn- og beskyttelseslag over bundmembran	17
5.5	Perkolatopsamlingssystem	17
5.6	Adskillelse mod tilstødende deponeringsenheder	20
6	Monitering	21
6.1	Moniteringsboringer	21
6.2	Alternativ til moniteringsboringer	22
7	Driftsinstruks	24
8	Monitering og overvågning	25
9	Beredskabsplan for miljø	26
9.1	Skader på membraner	26
9.2	Skader på afløbssystemer	27
10	Andre arbejder	28
10.1	Flytning af affaldspladser	28

10.2	Sløjfning af pejleboring DGU 198.538	28
10.3	Serviceveje	29
10.4	Terrænregulering på enhed 1	29
10.5	Flytning/nedlægning/etablering af andre anlæg/installationer	29
11	Miljøbeskyttende foranstaltninger	31
11.1	Basistilstandsrapport (BTR)	31
12	Tidsplan	32
13	Tegningsfortegnelse	33

BILAG

Bilag A Placering af monitoringspunkter

1 Indledning

Audebo Miljøanlæg, beliggende på Hagesholmvej 7, 4520 Svinninge, er etableret på inddæmmede arealer ved Lammefjorden. Oversigtsplan for anlægget fremgår af tegning nr. A256328-300.

Der er planlagt etableret en række deponeringsenheder på anlægget, hvoraf fem af dem (enhed nr. 1, 2, 4, 5 og 7) allerede er taget i brug. Enhed 5 og 7 er fortsat i drift, hvorimod enhed 1, 2 og 4 er nedlukket.

Nærværende projektbeskrivelse omhandler etablering af ny deponeringsenhed 3 – på arealet i den oprindelige plan for anlægget samt flytning/nedlukning af eksisterende affaldshåndteringspladser, som på nuværende tidspunkt er placeret på dette areal.

Enhed 3 påtænkes anvendt til mineralsk affald herunder asbestholdigt bygningsaffald samt ikke-farligt PCB-holdigt affald.

Den nye deponeringsenhed ønskes etableret og taget i brug hurtigst muligt på grund af manglende kapacitet på anlægget.

Mod nordøst afgrænses deponeringsenhederne af anlæggets randvold. Nordvest for arealet for enhed 3 er der afsat et areal til fremtidig deponeringsenhed (enhed 6), hvor der på nuværende tidspunkt er placeret omlastehal, perkolattank og adgangsvej til de aktive deponeringsenheder. Mod syd/sydøst er der placeret enhed 1. Mod syd/sydvest afgrænses enhed 3 mod henholdsvis enhed 4 og enhed 5. Enhed 7b er placeret i det vestlige hjørne af det berørte areal.

Den nye deponeringsenhed opbygges efter samme principper som de aktive deponeringsenheder og vil opfylde kravene i DS/INF 466. Perkolat fra enhed 3 pumpes direkte til den store perkolattank beliggende umiddelbart vest for arealet. Perkolatflow fra enheden bortledes via separat spildevandsledning med pumpebrønd og flowmåler-/prøvetagningsbrønd.

Eksisterende adgangsvej til de nedlukkede deponeringsenheder og affaldshåndteringspladserne, der er placeret på arealet afsat til den nye deponeringsenhed, fjernes således, at den stopper ved ydersiden af skelvolden i det nordlige hjørne

af enhed 3. Adgang til enhed 3 vil ske via en nedkørselsrampe etableret i forlængelse af eksisterende adgangsvej. Adgang til de aktive og nedlukkede deponeringsenheder vil ske via ny adgangsvej etableret ved enhed 7 og hen over enhed 5, 4, 2 og 1.

Nærværende rapport udgør en kortfattet teknisk beskrivelse af det forestående projekt med henblik på opnåelse af miljøgodkendelse af projektet.

For at imødekomme fremadrettet krav er øget miljøbeskyttende foranstaltninger oplistet på bulletform i afsnit 10.

Tidsplan for projektets gennemførelse fremgår af afsnit 11. Listen over de tegninger, der er vedlagt nærværende projektbeskrivelse, fremgår af afsnit 12.

2 Omfang af projektet

Projektet omfatter følgende aktiviteter/arbejder:

- > Forberedende arbejder:
 - > Forklassificering af grus/jord på projektarealet samt plan for jordhåndtering;
 - > Rydning af vegetation langs foden af skrænterne mod eksisterende enheder;
 - > Opbrydning og optagning af belægninger og brønde samt ledninger på adgangsvejen og affaldshåndteringspladser beliggende på arealet afsat til enhed 3;
 - > Opbrydning og optagning af in-situ støttemur af beton på affaldshåndteringspladserne;
 - > Optagning af elmaster på arealet;
 - > Optagning af eksisterende dræn, ledninger og brønde langs stækningen af adgangsvejen, der fjernes;
 - > Sløjfning af pejleboring DGU 198.538;
- > Etablering af enhed 3, ca. 22.300 m²:
 - > Frilægning af plastmembran mod eksisterende enheder;
 - > Afrømning af muld på randvolden;
 - > Opbrydning og optagning af eksisterende grusbelægning;
 - > Afgravning af moræneler/råjord;
 - > Etablering af råjordsplanum;
 - > Udlægning af drængrus inkl. drænledninger;
 - > Etablering af gravitationsledninger fra drænledningerne til kontrolbrønd KP3 inkl. niveaumåler;
 - > Etablering af kontrolbrønd KP3 inkl. nødvendige pumpeinstallationer samt afløb til perkolatsystem;
 - > Udlægning af min. 0,5 m tyk lermembran på bund og skelvolde/randvolden;
 - > Udlægning og tilslutning af 1,5 mm plastmembran på bund og skelvolde/randvolden;
 - > Udlægning af drængrus/beskyttelseslag inkl. drænledninger;
 - > Etablering membrangennemføringer for hver drænledning og tilslutning til gennembløbsbrønd via en lukket gravitationsledning;
 - > Etablering af gennembløbsbrønde til rensning og inspektion af perkolat-dræn;
 - > Etablering af gravitationsledninger fra gennembløbsbrønde til pumpebrønd PB3;
 - > Etablering af pumpebrønd PB3;
 - > Etablering af flowmåler- og prøveudtagningsbrønd MB3;
 - > Etablering af trykledninger fra pumpebrønd til eksisterende perkolat-tank;
 - > Etablering af niveaumåler i bunden af enhed til måling af perkolatstanden over bundmembranen;
 - > Tilslutning af de nye deponeringsenheder til anlæggets SRO-system.

- > Etablering af hydraulisk adskillelse mellem enhed 3 og eksisterende enheder 1, 4 og 5
- > Adgangs-/serviceveje:
 - > Etablering af nedkørselsrampe i det nordlige hjørne af enhed 3 samt tilslutning til eksisterende adgangsvej af asfalt til enheden.
 - > Etablering af adgangsvej over enhed 3 langs randvolden.

3 Forundersøgelser

Geotekniske undersøgelser

Der er i forbindelse med deponiets anlæggelse i 1988-89 foretaget geotekniske undersøgelser i området. Disse undersøgelser skønnes at være tilstrækkelige og der foreslås ikke gennemført supplerende undersøgelser, ud over kontrol af leret i forbindelse med anlæg af de nye deponeringsenheder.

I henhold til de ovennævnte geotekniske undersøgelser opfylder leret i naboenhed 5 (Boring 21) kravet til lerindhold og plasticitetsindeks, som stilles til lerfyld for etablering af lermembraner på deponeringsanlæg. I forbindelse med etablering af enhed 5 og enhed 7a i 2008 blev alt leret til lermembranen imidlertid tilkørt udefra, idet kvaliteten af det eksisterende ler blev fundet "ikke tilfredsstillende". Derfor forudsættes det i nærværende Projektbeskrivelse, at alt leret til lermembranen bliver tilkørt udefra.

I juni 2018 blev der udført 10 geotekniske boringer til 5 m under terræn på arealet afsat til de nye deponeringsenheder. Det fremgår af boreprofilerne, at oversiden af moræneler træffes i kote -0,5 til -2,05 m (DVR90) svarende til 0,6-2,2 m under terræn. Det øverste lag, som er 0,6-1,7 m mægtigt, udgøres af fyld bestående af sand, grus og knust beton mv. I enkelte boringer ses op til 1 m tykt lag af sand mellem fylden og moræneleret.

Det vurderes ikke nødvendigt at udføre supplerende geotekniske undersøgelser i forbindelse med detailprojektering af enhed 3.

Miljøundersøgelser

En del af projektarealet har tidligere været anvendt til midlertidig neddeling og opbevaring af brændbart affald.

Der er i januar 2024 gennemført en boreundersøgelse på screeningsniveau, hvor der blev udført 20 boringer til 1,5 m u.t. på projektarealet. Det primære fokus med screeningen var at bestemme forureningsgraden af det terrænnære fyld, for på baggrund af resultaterne at kunne vurdere, hvordan gruset/jorden ved opgravning bedst disponeres: om jorden skal køres bort eller om den kan nyttiggøres på anlægget.

Fra de 20 boringer er der udtaget jordprøver fra hver halve meter, og på baggrund af beskrivelse fra boreteamet er der analyseret jordprøver fra den øverste meter. I alt 40 jordprøver er analyseret, og der kun er påvist indhold over Miljøstyrelsens grænseværdier i jordprøver fra to boringer. Der er i disse to boringer påvist indhold af kulbrinter og tjærestoffer svarende til lettere forurenede jord - klasse 2 og 3. Det vurderes ud fra de øvrige boreprøver, at den øverste meter fyldjord overvejende er ren, og at det derfor forventes at kunne anvendes til opbygning af skråning på enhed 1 mod enhed 3 samt til etablering af adgangsveje på de nye enheder.

Der vil blive udarbejdet en jordhåndteringsplan inden etablering af de nye deponeringsenheder påbegyndes.

Naturforhold

COWI har udført en indledende skrivebordskortlægning af naturforholdene i området, og har derefter, foretaget de nødvendige naturundersøgelser i 2024. På

baggrund af dette er det konkluderet, at projektarealet ikke udgør et egnet levested for markfirben og vurderes ikke at udgøre et rasteområde for padder. På baggrund af feltundersøgelser fra 2023, vurderes der ikke at være forekomst af bilag IV-padder i nærheden af projektområdet.

Opmåling

Hovedparten af det berørte areal til den kommende enhed 3 blev målt op af COWI i juni 2018. Denne opmåling danner grundlag for projektering af de nye deponeringsenheder.

4 Kapacitet og levetid

Arealet afsat til enhed 3 udgør ca. 22.300 m² med en deponeringskapacitet på ca. 220.000 m³ ekskl. skråninger mod de eksisterende deponeringsenheder. Udnyttes det tilgængelige volumen på skråninger mod de nedlukkede deponeringsenheder, kan deponeringskapaciteten forøges med ca. 40.000 m³ og dermed vil den samlede kapacitet være ca. 260.000 m³.

Kapaciteterne er beregnet som en samlet volumenbetragtning under følgende forudsætninger:

- Bundkoter (top af dræn- og beskyttelseslaget) fremgår af tegning nr. A256328-302.
- Inkl. udnyttelse af skråninger mod enhed 1, 4 og 5.
- Hydraulisk adskillelse mellem enhed 3 og øvrige enheder.
- Topkoter jf. gældende lokalplan.

Den beregnede deponeringskapacitet er dog forbundet med en vis usikkerhed. Det er især den tilgængelige deponeringskapacitet på skråningerne mod de aktive deponeringsenheder, der kan være svært at beregne grundet kompliceret geometri.

Baseret på de gennemsnitlige affaldsmængder, der blev deponeret på Audebo Miljøcenter i perioden 2019-2023, forventes det, at i alt 14.375 tons mineralsk affald vil blive deponeret på de nye deponeringsenheder om året fordelt som følger:

- Asbestholdigt - 9.255 tons eller 14.238¹ m³ om året.
- Ikke-asbestholdigt – 5.120 tons eller 3.413² m³ om året.

Udover dette forventes der at ske deponering af ca. 450 tons ikke-farligt PCB-holdigt affald om året, baseret på et gennemsnit af de seneste 5 år.

Enhed 3 forventes således at have en levetid på godt 14 år. Dette er dog ekskl. afdækningsmaterialer til asbestholdigt affald.

Det forventes at der indenfor få år skal modtages asbestholdigt affald fra minkfarme, hvor der er ca. 100 stk. i oplandet til Audebo Miljøcenter. Den første henvendelse havde ca. 6.000 tons asbestholdigt jord. Dette alene svarer til næsten halvdelen af den forventede årsmængde og dermed vil den nye enhed være fyldt op væsentligt hurtigere.

Det skal bemærkes, at levetiderne for de nye deponeringsenheder er meget afhængige af både affaldsmængder og af den måde enhederne bliver drevet på.

¹ Rumvægt på 0,65 tons/m³ anvendt for asbestholdigt mineralsk affald.

² Rumvægt på 1,50 tons/m³ anvendt for ikke-asbestholdigt mineralsk affald.

Det vil sige, at de rumvægte, der kan opnås ved indbygning af de forskellige affaldstyper, også har en betydning.

Mens rumvægten for asbestholdigt affald i ovenstående levetidsberegning er defineret på baggrund af historiske data, er rumvægten for ikke-asbestholdigt mineralsk affald kun et estimat. Den sidstnævnte affaldstype har indtil videre været deponeret i samme deponeringsenhed (enhed 5), og der foreligger derfor ikke historiske data fra dette anlæg.

Arbejdstilsynet kræver asbestholdigt affald afleveret emballeret og behovet for daglig afdækning for denne type affald, og hermed dens rumvægt, kan ændre sig på sigt.

Kapacitetsberegningen vil blive gennemregnet igen i forbindelse med detailprojektering.

5 Opbygning af enhed 3

De nye deponeringsenheder etableres i overensstemmelse med kravene i den gældende miljøgodkendelse for Audebo Miljøcenter, dateret september 2005, og deponeringsbekendtgørelsen. Desuden følges de retningslinjer, der er angivet i DS/INF-466 samt dialog med Miljøstyrelsen.

5.1 Råjordsplanum

Bund

Råjordsplanum placeres i samme niveau som for de tilstødende deponeringsenheder, dvs. i kote ca. -3,0 m eller 0,7 m under koten for plastmembran i det højeste niveau ved skelvolden mod enhed 1 og 5 og med et fald på min. 5‰ mod dybdepunktet.

Grundvandssænkning

Selv om råjordsplanum ligger under grundvandsspejlet forventes tilstrømning af grundvand gennem underliggende lerlag at være begrænset. Erfaringer fra etablering af de andre deponeringsenheder har vist, at det ikke er nødvendigt at udføre grundvandssænkning i anlægsfasen.

5.2 Drænlag under bundmembran

Efter afgravning til det planlagte råjordsplanum etableres et nedre drænlag (kontrolrænlag) med tilhørende drænledninger til udligning af opadrettet grundvandstryk under enhederne.

Drænlaget under membranen udføres i en tykkelse af 20 cm. Drænlaget for hver deponeringsenhed forsynes med drænrør og tilsluttes perkolatsystemet via enhedens kontrolbrønd. Det opsamlede grundvand under enhed 3 ledes henholdsvis til nyetableret brønd KP3, hvorfra vandet pumpes til perkolatsystemet. Der forventes ikke at blive installeret pumpe, men dykpumpe vil blive anvendt. Det opsamlede vand forventes ikke at være påvirket af perkolat.

Under udførelsesfasen og i tilfyldningsfasen – indtil enhedens bund er dækket med min. 2 m affald - skal drænlaget under bundmembranen sikre denne mod opdrift. Når pumpen i KP3 tages ud af drift, dvs. når bunden af enheden er dækket med affald, vil drænlaget virke som en trykfordeler og dermed give supplerende sikkerhed ved indadrettet grundvandstryk under de nye deponeringsenheder.

Drænledningerne udføres som Ø80 mm korrugerede PP drænrør som er opslidset med 2,5 mm brede slidser.

5.3 Bundmembran

Over det nedre drænlag etableres en bundmembran som et kompositmembransystem bestående af en kunstigt etableret geologisk barriere i form af en minimum 0,5 m tyk indbygget lermembran og en kunstig forseglingsmembran i form af en 1,5 mm tyk plastmembran.

5.3.1 Lermembran

Lermembranens permeabilitet og tykkelse for deponeringsenheder for mineralisk affald skal ifølge deponeringsbekendtgørelsen opfylde følgende krav: $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s og min. 2,0 m (for in-situ membraner). Hvis disse krav ikke kan overholdes, skal laget/membranen udbygges kunstigt og forstærkes på anden måde således, at der opnås en tilsvarende beskyttelse. Tykkelsen for den geologiske barriere skal dog være minimum 0,5 m.

Lermembranen udføres min. 0,50 m tyk, hvilket kræver en permeabilitet på $k < 7,2 \times 10^{-10}$ m/s for at sikre tilsvarende beskyttelse som for en 2 m tyk lermembran med en permeabilitet $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s.

I de nye deponeringsenheder etableres den geologiske barriere som en indbygget lermembran, som overholder ovenstående krav.

I henhold til DS/INF 466 Membraner til deponeringsanlæg har indbygget moræneler med et kalkindhold på mindre end 30% en permeabilitet på $k < 1 \times 10^{-10}$ m/s, når følgende vikarierende krav er opfyldt:

- > lerindhold $L > 14\%$, og
- > plasticitetsindeks $I_p > 5\%$.

Som udgangspunkt forudsættes det i Projektbeskrivelsen, at alt leret til lermembranen bliver tilkøbt udefra. I detail- og udbudsprojektet vil materialet til indbygning af lokalt egnet ler dog stadig indgå som en option, hvis det ved kontrolprøvning kan dokumenteres, at den afgravede lerjord har den krævede kvalitet.

I henhold til DS/INF 466 skal den færdige lermembran fremstå uden lunger og have ensidigt fald mod perkolatssystemet med en tolerance på $\pm 0,05$ m. Ydermere må lermembranen ikke indeholde synlige sten større end 0,1 m.

Lermembranen i bunden af de nye deponeringsenheder etableres med et fald på min. 5 ‰ mod dybdepunktet.

5.3.2 Plastmembran

Over lermembranen vil der blive udlagt en 1,5 mm tyk plastmembran af HDPE. Membraner af denne tykkelse har betydeligt større modstandsdygtighed mod skader i forbindelse med installation og anlægsarbejder, har bedre egenskaber ved svejsning og bedre diffusionsegenskaber end en 1,0 mm tyk plastmembran af samme materiale.

Den eksisterende plastmembran på skelvolde mod de tilstødende aktive enheder, som består af en 1,0 mm tyk HDPE plastmembran, vil blive blotlagt, rensat og evt. repareret før påsvejsning af den nye plastmembran finder sted.

I forbindelse med tilslutninger til udløb fra de membranbelagte arealer, samt hvor plastmembranen tilsluttes eksisterende membraner, udlægges lokalt bentonitmåtter under plastmembranen til sikring af samlingernes tæthed.

Erfaringerne fra udvidelse af andre deponeringsanlæg viser, at samlingerne mellem de gamle plastmembraner og den nye plastmembran oftest ikke kan opfylde kravene i DS/INF466 i forbindelse med skrælnings- og forskydningsforsøg hos Dansk Teknologisk Institut, idet de gamle membraner ofte er af dårligere kvalitet og deres styrkeegenskaber kan være forringet i løbet af mange år efter etablering.

Hvor plastmembranen afsluttes på toppen af randvolden og skelvolden mod den fremtidige deponeringsenhed fastlåses den i en låserende, som det fremgår af tegning nr. A256328-303, tværsnit A-A og B-B.

5.4 Dræn- og beskyttelseslag over bundmembran

Over bundmembranen og på skråningerne af randvolden og skelvoldene udlægges et 0,5 m tykt dræn- og beskyttelseslag, der dels effektivt skal bortdræne den opsamlede perkolat fra bundmembranens overflade, og dels skal beskytte membransystemet.

Dræn- og beskyttelseslaget opbygges som følger:

- > 30 cm tykt lag drængrus (nederst), og
- > 30 cm tykt drænene beskyttelseslag.

I drænlaget, hvis permeabilitet vil være på mindst 10^{-3} m/s, etableres et system af perkolatopsamlings- og bortledningselementer i form af drænledninger indlagt i stenfaskiner. Det 30 cm tykke drænende beskyttelseslag, som lægges ud på drængruset, har også den egenskab, at det er kørestabilt og sporkøring i drænlaget undgås.

5.5 Perkolatopsamlingssystem

Det valgte system for perkolathåndtering sikrer:

- > At perkolatet fra enhed 3 ledes til eksisterende perkolattank og videre til forsyningens renseanlæg;
- > At der kan foretages spuling og tv-inspektion af både drænrør i enheden og transportledninger udenfor deponeringsenhederne;
- > At der kan tages separate prøver og foretages måling af perkolatmængder fra den enkelte enhed – dvs. separat for enhed 3.

5.5.1 Drænledninger

Drænledninger til opsamling/bortledning af perkolat (Ø110 mm opslidsede PN10 PE rør) vil blive lagt direkte på plastmembranen i en stenfaskine og med en indbyrdes afstand dimensioneret jf. kravene i DS/INF 466. For at beskytte plastmembranen under stenfaskinen omkring drænledninger, udlægges en 1

m bred bane af geotekstil mellem stenfaskinen og plastmembranen som det fremgår af tegning nr. A256328-303, detalje 1.

Stenfaskinen vil opfylde filterkriterierne overfor drænlaget henholdsvis slidserne i drænrørene.

5.5.2 Gennemføringer gennem plastmembran

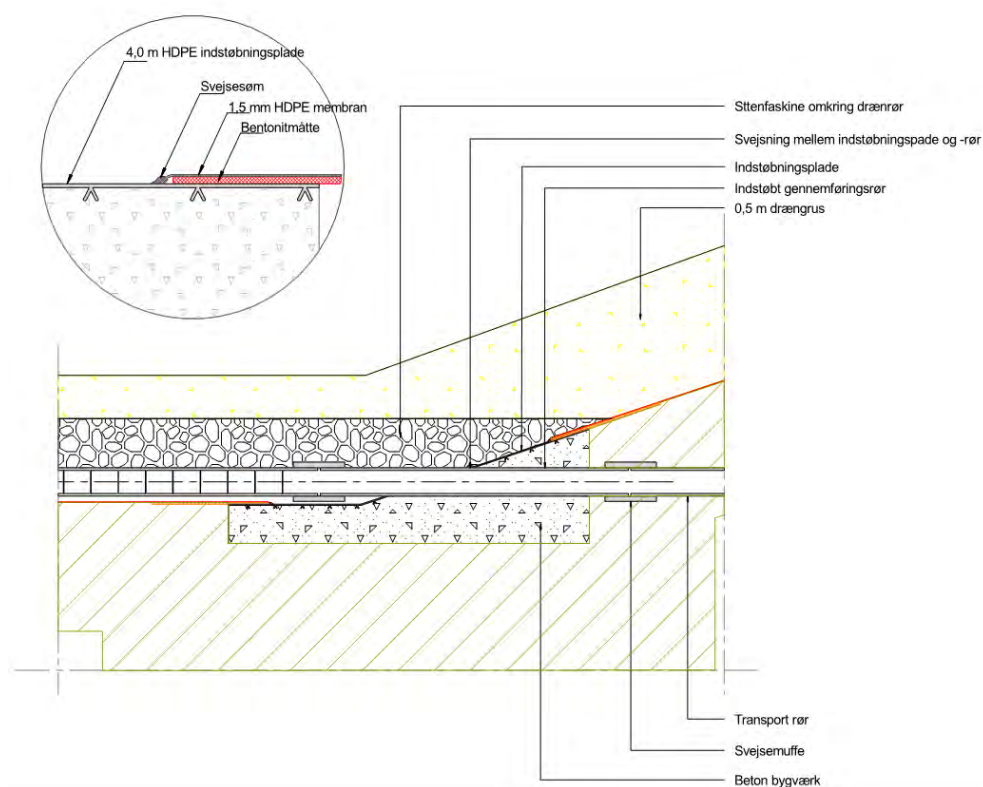
Drænledningerne føres gennem plastmembranen i den lavere ende for hver deponeringsenhed, dvs. langs randvoldens fod.

Gennemføringen sikres ved, at et stykke uslidset rør monteres i et udløbsbygværk af beton og svejses til en HDPE-indstøbningsplade på bygværkets indvendige overflade. Membranen svejses herefter til denne indstøbningsplade ved en ukompliceret, lige ekstrusionssvejsning, hvorved membranen på indersiden af bygværket er ubrudt.

Udløbsbygværket monteres ved skråningsfoden og sikres med dels en bentonitmåtte mellem membran og beton og dels ved at bygværket sættes omgivet af en 0,5 m geologisk barriere (lermembran).

Drænledningerne svejses til gennemføringsrøret på indersiden af bygværket og på ydersiden svejses gennemføringsrøret til perkolat transportledningen.

Principtegning af sådan en membrangennemføring fremgår af nedenstående figur.



Figur 1 Principsnit af en membrangennemføring

Der etableres en trykfordelingsplade i form af en in-situ støbt betonplade i dimension 150x2000x2000 mm udlagt på drænlaget ved udløbet. Denne skal sikre, at gennemføringsrør henholdsvis drænrørene umiddelbart op til udløbet ikke overbelastes.

Denne løsning er tidligere anvendt og godkendt af Miljøstyrelsen bl.a. ved udvidelse af Rærup Deponi.

5.5.3 Opsamling og bortledning

Alle brønde sikres i nødvendigt omfang mod opdrift, da bunden af stort set alle brønde skal etableres under grundvandsspejlet.

Perkolatet fra enhed 3 opsamlet via drænledningerne i drænlaget ledes via gravitationsledninger (Ø160 mm PEH PN10) til gennemløbsbrønde GB3-1, GB3-2, GB3-3, GB3-4 samt GB3-5 og herfra videre til en ny pumpebrønd PB3 (Ø1500 mm PEH).

Herfra pumpes perkolatet til en ny prøveudtagnings- og målerbrønd, MB3 (Ø1500 mm), og efterfølgende pumpes til den eksisterende store perkolattank.

5.6 Adskillelse mod tilstødende deponeringsenheder

For at imødekomme øget overvågning af de enkelte enheder etableres der hydraulisk adskillelse mod samtlige eksisterende enheder, dvs. mod enhed 1, 4, 5 og 7.

For enhed 1 og 4 er de eksisterende skråninger ret stejle (1V:1,5-1,8H) på størstedelen af strækningen bort set for det sted, hvor der på enhed 1 er eksisterende servicevej. Denne "fordybning" opfyldes med rene materialer i forbindelse med terrænregulering af slutafdækningen for enhed 1 således, at der opnås en hældning på 1V:3H på skråningen.

Det vil være nødvendigt at rydde skråningerne for vegetation (afskæres ved terræn) og regulere affaldsoversiden inden etablering af den hydrauliske adskillelse kan påbegyndes.

Principsnit for den hydrauliske adskillelse på skråninger mod de eksisterende enheder fremgår af tegning nr. A256328-303, Tværsnit C-C.

På grund af skråningernes stejle udformning vil der i anlægsfasen vurderes om den hydrauliske adskillelse etableres fuldt ud eller udføres i etaper i takt med opfyldning af enhed 3.

På de afrettede overflader udlægges 300 mm tykt lag af drængrus eller en drænmåtte, som forbindes med drænlaget for enhed 1. På oversiden af drænlaget installeres en bentonitmåtte, som overdækkes af en 1,5 mm tyk HDPE plastmembran. Over plastmembranen udlægges et lag af drængrus, som forbindes med drænlaget for enhed 3. Hver etape tænkes at være ca. 3-5 m høj, afhængig af hvad der teknisk er muligt. Drængruset kan næppe ligge stabilt på plastmembranen med hældning over 1V:3H og skal derfor opbygges med en stigende tykkelse mod skråningens fod, for at skabe nødvendig stabilitet og hermed undgå, at det skrider.

Det anbefales, at der til bentonitmåtten stilles krav om, at denne – ud over at leve op til specifikationer som angivet i DS/INF 466 – dels skal bestå af naturlig natriumbentonit som lermineral og dels skal indeholde min. 70% smektit.

6 Monitoring

6.1 Monitoringsboringer

Miljøstyrelsen har i forbindelse med den igangværende dialog om denne ansøgning bedt om, at der etableres monitoringsboringer omkring Audebo Miljøcenter, med argumentet om at der er et øvre grundvandsmagasin ca. 20-22 m under terræn og et nedre grundvandsmagasin ca. 36-47 m u.t.

Den eksisterende pejleboring på miljøcenteret, DGU nr. 198.538, er udbygget med to stk. 9 m lange filtre med bund i hhv. 70 m u.t. hvor der er filtersat i ler og 46,5 m u.t. hvor der er filtersat i sand.

COWI har tidligere i notatet *"Oplæg til ændret Dræning og ny monitoringsboring på Audebo Miljøcenter"* redegjort for, at der ved Audebo Miljøcenter er en opadrettet gradient fra det nedre grundvandsmagasin til terræn. Grundvandets strømning er i princippet 3-dimensionel, men på grund af de udbredte lerlag er den opadrettede strømning helt dominerende i hele den inddæmmede Lammefjord, specielt nær terræn. Der kan godt være en horisontal strømning i de nævnte sandlag, men ikke i lerlagene i området.

Strømningen kan derfor beskrives ved, at en vandpartikel placeret nede i et af de to grundvandsmagasiner vil blive transporteret horisontalt i sandlaget i retning af den dybeste afvandingskanal (Skjolds løb) mod nordvest, og til slut vil bevæge sig opad til overfladevandssystemet Skjolds løb.

En partikel fra deponeringsenhederne, dvs. fra et tænkt perkolatudslip i bunden af enhederne, vil dog starte transporten på overfladen af det underliggende terrænnære lerlag, som er ca. 20 m tykt. En sådan transport vil *IKKE* være nedadrettet, da der er en opadrettet gradient gennem det 20 m tykke morænelerslag. Lerlaget og det opadrettede grundvandstryk vil betyde, at partiklen vil forblive på overfladen og i stedet vil sprede sig med overfladevandssystemerne som findes omkring Audebo. Dette forudsætter at partiklen ikke bliver opsamlet inden for omfangskanalen og afledt til spildevandssystemet.

Hvis der bliver etableret monitoringsboringer omkring deponiet, vil være filtersat i ler og vil derfor ikke have nogen værdi, dels fordi vandprøver herfra kun vil repræsentere et meget begrænset område omkring boringen (få centimeter), dels fordi der ikke foregår horisontal strømning i leret. De vil derfor ikke anvendelige til at monitorere for et evt. udslip af perkolat. Terrænnære monitoringsboringer ved Audebo Miljøcenter vil derfor ikke have nogen værdi, og COWI kan ikke se ikke nogen faglig begrundelse for at etablere monitoringsboringer i leret.

Monitoringsboringer filtersat i sand vil kunne repræsentere et større område omkring boringen, og de vil normalt være anvendelige til at påvise udslip af perkolat nedstrøms deponeringsenheder anlagt i områder med en udadrettet/nedadrettet gradient. Det mest terrænnære sandlag ved Audebo Miljøcenter ligger ca. 20 m.u.t. under et lag af moræneler. Som forklaret ovenfor så vil en partikel fra deponiet bevæge sig MED strømningen, ikke IMOD den. Det vil sige at den ikke

vil bevæge sig nedad gennem leret til sandlaget. **Moniteringsboringer filtersat i det øvre eller nedre grundvandsmagasin ved Audebo Miljøcenter vil derfor ikke have nogen værdi i forhold til påvisning af lækage fra deponiet, og COWI kan ikke se nogen faglig begrundelse for at etablere moniteringsboringer i sandlagene.**

COWI har på baggrund af en grundig gennemgang af anlæggets tekniske opbygning og de hydrogeologiske forhold fundet, at der ikke er nogen meningsfyldte måder at foretage monitoring af udslip af perkolat på, for enheder anlagt med indadrettet gradient.

Såfremt at Miljøstyrelsen ønsker at foretage en monitoring af evt. kommende udslip af perkolat fra Audebo Miljøcenter i perioden mens der pumpes under enheder pga. lav indbygningshøjde på affald, bør fokus være på kontrolbrønd, KP3. Dette vil være den primære spredningsveje i denne begrænset periode.

En spredning til overfladevandssystemet omkring anlægget vurderes meget usandsynlig, da deponeringsanlæggets enheder er anlagt på et område med indadrettet gradient. Indadrettet gradient er den bedste mulige måde i forhold til at sikre mod en spredning af perkolat ved brister i de miljøbeskyttende systemer. En udsivning vil således kun kunne ske, hvis perkolatdannelsen på en enhed i en lang periode overstiger anlæggets evne til at fraføre perkolat fra enheden, hvilket til slut vil kunne give et overløb. Et sådant scenarie vurderes at være meget teoretisk og det udgør dermed et tænkt worst case eksempel.

Der vurderes derfor af COWI ikke behov for etablering af boringer til monitoring.

6.2 Alternativ til moniteringsboringer

Audebo Miljøcenter har som en del af det tekniske anlæg en omfangskanal, som i dag ikke har yderligere tilløb end drænvand, som bliver pumpet op i omfangskanalen i tilfælde af at vandstanden falder til under kote -2,0. Som beskrevet ovenstående vil en evt. forurening ikke ledes ned i grundvandet, men til overfladen. Det vurderes at omfangskanalen kan anvendes som monitoring for en evt. påvirkning af overfladevand fra deponeringsaktiviteter på Audebo Miljøcenter.

Audebo Miljøcenter har i deres nuværende miljøgodkendelse krav om prøveudtagning af overfladevand fra:

- > Indløb til sø fra omfangskanal
- > Udløb fra sø til grøft

For at sikre kendskab til baggrundsbelastningen i omfangskanalen samt evt. mulig påvirkning fra enhed 3 anbefales det at prøveudtagningen udvides, så der fremadrettet også tages prøver ved:

- > Indløb til omfangskanal fra dræn

- > I omfangskanal umiddelbart opstrøms enhed 3

I Bilag A ses de monitoringspunkter som bør være gældende for enhed 3, svarende til:

- > Indløb fra omfangskanal til dræn
- > I omfangskanal umiddelbart opstrøms enhed 3
- > Indløb til sø fra omfangskanal

7 Driftsinstruks

For at minimere risikoen for situationer i forbindelse med driften af anlægget, som kan medføre udslip af perkolat, er der lavet en driftsinstruks, som vil blive fulgt. Driftsinstruksen vil bl.a. indeholde:

- > Hensyn under den første affaldsindbygning
- > Opdeling af affald i celler
- > Løbende drift og vedligehold

Hensyn under den første affaldsindbygning

Når det første affald indbygges på den kommende enhed 3, så foretages dette arbejde under særlig hensyn til at membranen og drænsystemerne på enheden ikke påvirkes. Dette gøres ved at påbegynde indbygningen med affald fra en ende af enheden, således at der ikke køres med maskiner direkte på drængruset. Det første lag affald på ca. 1,0 m. som udlægges, vil være uden store stykker og skarpe kanter. For nu forventes det at kunne være isoleringsaffald. Dette medfører at det nederst lag affald ikke vil medføre en risiko for at de miljøbeskyttende systemer beskadiges. Dette affald vil danne en flade i bunden af enheden hvorpå kørsel med maskiner og lastbiler kan foregå uden videre hensyn. Kompakter vil ikke blive anvendt på asbestholdigt affald eller de nederste 2 meter affald.

Opdeling af affald i celler

Både asbest- og PCB-holdigt affald vil blive opdelt i særskilte celler på den kommende enhed. Der vil for hver af disse affaldstyper blive udlagt signalnet under, på siden og over affaldet, så det er tydeligt markeret. Affaldet vil årligt blive indmålt.

Drift og vedligehold

Der vil som en del af den løbende drift blive foretaget systematisk vedligeholdelse af alle dele af de tekniske anlæg. Dette gøres ved løbende besigtigelse, som danner grundlag for en vurdering af om der er behov for renovering eller udskiftning af en given del. Der laves fysisk besigtigelse af brønde, borer og pumper med en tilhørende tilstandsvurdering. Afløbs- og drænsystemer spules systematisk 1 gang årligt de første 2 år og herefter vurderes intervallet.

8 Monitering og overvågning

Som beskrevet i afsnit 6, så vil den forventede recipient ved et udslip af perkolat være de omkringliggende overfladevandssystemer.

Monitering

Da alle anlæggets nuværende og kommende enheder er beliggende inden for en ydre nedgravet omfangskanal, inden for en indre ringvold, og oven på et ca. 20 m. tykt morænelerslag med en opadrettet gradient, samt at enheder vil have en indadrettet gradient, vurderes det ikke muligt at etablere yderligere meningsfulde monitoringsforhold som f.eks. boringer på Audebo Miljøcenter. Disse forhold gør placeringen af Audebo Miljøcenter særdeles velegnet til deponering af affald da risikoen for udsivning af perkolat til omgivelserne må opfattes som absolut minimal under samtlige forhold inklusiv mulige scenarier med samtidige kombinationer af nedbrud af pumper, beskadigelser af membraner mv.

Overvågningssystemer der er etableret for enhed 3

- > Der måles et flow fra enhed 3 hvilket muliggør en teoretisk udregning af en vandbalance.
- > Der måles et tryk på membranen, som kan omregnes til højden på den vandsøjle som står oven på membranen.
- > Monitering i KP-brønd
- > Prøvetagning af vand fra dræn til indløb i omfangskanal, middelbart opstrøms enhed 3 og udløb fra sø

Således vil der være viden om perkolatstanden på enheden samt observation for evt. udsivning af forurening fra enhed 3.

Oversigtstegning for afløb fra enhed 3, A256328-302

- > Af oversigtsteningen fremgår det at der er 14 afløb fra enhed 3, som alle er placeret på den nordøstlige side af enheden. Disse afløb leder til en pumpebrønd, og herfra pumpes perkolatet til perkolattanken.

9 Beredskabsplan for miljø

Der udarbejdes en særskilt beredskabsplan for miljø, som vil træde i kraft ved perkolatudslip mv., som en del af detailprojektet. Den vil indeholde nedenstående elementer og være gældende i de situationer, hvor der måtte opstå en øget risiko for en negativ påvirkning af miljøet med særlig fokus på jord, grundvand og natur.

I alle tilfælde hvor beredskabsplan for miljø aktiveres, vil følgende tilgang anvendes:

1. Afklaring af mulig personskaade
2. Stands miljøuheld hvis muligt
3. Vurder situationen
4. Tilkald hjælp efter behov
5. Igangsæt afværge eller reparation
6. Orienter Miljøvagten
7. Orienter Miljøstyrelsen
8. Gennemfør oprydning
9. Genoptag almindelig drift
10. Gennemfør evaluering

Måtte der forekomme uheld eller ulykke, så vil førsteprioritet være på personskaade. Er der mistanke om, risiko for eller tegn på personskaade, så skal Klintholms Beredskabsplan for personskaade følges først.

9.1 Skader på membraner

Indbygning af de nederste 2,0 m. affald – udadrettet gradient:

Såfremt at der måtte opstå skader på membraner mens der pumpes under membranen, så vil dette medføre en reduceret perkolatproduktion da perkolat vil have en udadrettet gradient. Perkolat vil således blive spredt til drænsystemet under enheden, og blive pumpet til perkolatbassin. Denne periode er meget begrænset i varighed og der tages særlige hensyn for at reducere risikoen for sådanne skader. Måtte der konstateres at membranen er beskadiget i en sådan grad at der sker udslip af perkolat, så vil pumpningen skulle styres tæt, og reduceres til det absolut laveste og nødvendige omfang for at reducere yderligere udslip ved en udadrettet gradient mest muligt. Formålet med dette er at styre pumpe så der indstiller sig en ligevægt, hvor der ikke er et for højt tryk opad på membranen fra grundvandet, og samtidigt ikke er en unødvendig stor gradient ud fra pumpning fra drænlaget under membranen.

Almindelig drift – indadrettet gradient:

Såfremt at der måtte opstå skader på membranen efter pumpning under membranen er indstillet, så vil dette medføre en øget perkolatproduktion da grundvandet har en opadrettet gradient. Grundvandet vil gennem det underliggende lerlag således langsomt sive ind til affaldet, og blive til perkolat. Måtte der

konstateres at membranen er beskadiget i en sådan grad at der sker en opblanding af perkolatet ved indstrømning af grundvand, så vil der fortsat skulle bortledes perkolat fra enheden i det højest mulige omfang i tråd med den almindelige drift. Formålet med dette er at fastholde den indadrettede gradient, som derved vil betyde at der ikke forekommer en spredning af perkolat til omgivelserne. I stedet vil der ske en fortynding af perkolatet og være behov for at fraføre en let forøget mængde spildevand til rensning.

9.2 Skader på afløbssystemer

Såfremt at der måtte opstå skader på afløbssystemer værende ledninger, brønde, tanke, pumper mv. udenfor enheden, så skal anvendelsen af den beskadigede sektion indstilles og en reparation udføres med det samme. Herefter kan normal drift genoptages. Disse systemer er som udgangspunkt alle let tilgængelige.

> Andre spild af f.eks. perkolat

Såfremt at der måtte ske andre typer spild med f.eks. perkolat så bør der med det samme igangsættes afværge, oprydning og reparation i samråd med kommunens miljøvagt og Miljøstyrelsen.

10 Andre arbejder

10.1 Flytning af affaldspladser

Eksisterende affaldsaktiviteter på arealet afsat til enhed 3, som udgør jern- og metalplads, sorteringsplads samt neddeling og oplag af brandbart affald skal flyttes inden etablering af de nye enheder påbegyndes. Ansøgning vedr. dette er fremsendt til Miljøstyrelsen i 2024.

10.2 Sløjfning af pejleboring DGU 198.538

Projektbeskrivelsen er opdateret i august 2025. Der er på dette tidspunkt givet tilladelse til sløjfning af pejleboring og dermed udgår dette afsnit. For at bevare historikken er det bevaret i kursiv-form.

Pejleboring DGU 198.538, som er placeret på arealet afsat til enhed 3, indgår i anlæggets nuværende monitoringsprogram. Boringen er filtersat med to filtre i forskellige dybder: filter 1 i det primære grundvandsmagasin placeret 61,3-70 m u.t. og filter 2 i det nedre sekundære grundvandsmagasin 37,5-46,5 m u.t.

Pejleboringen blev etableret i forbindelse med etablering af Audebo Miljøcenter for at monitorere, hvorvidt der til stadighed er opadrettet grundvandstryk under deponeringsenhederne på anlægget.

Det har dog vist sig, at de filtersatte dybe grundvandsmagasin har ingen eller meget ringe hydraulisk forbindelse til terrænnært grundvand under deponeringsenhederne. På trods af, at grundvandsspejlet i en periode blev sænket under enhederne, grundet pumpning fra KP-brøndene, har dette ikke kunnet ses ud fra pejledata fra boringen.

Efter stop af pumpning fra kontroldrænlaget under deponeringsenhederne i juni 2024, som har medvirket til, at der igen er konstant opadrettet grundvandstryk under enhederne, er det nu muligt at monitorere grundvandstrykket direkte under deponeringsenhederne via KP-brøndene. Hermed kan disse mere præcise og pålidelige pejlinger erstatte pejlingerne i pejleboring DGU 198.538.

I forbindelse med etablering af ny enhed vil der blive etableret 1 kontrolbrønd og dermed vil kontrolområdet blive øget.

Ydermere er Audebo Miljøcenter placeret på en inddæmmet del af Lammefjorden, hvor grundvandsstanden i området kunstigt holdes på et bestemt niveau. Det anses derfor ikke være nødvendigt at monitorere grundvandsstanden i så dybe grundvandsmagasin via en pejleboring på deponiets areal.

På baggrund af ovenstående bemærkninger søges pejleboring DGU 198.538 sløjfet.

10.3 Serviceveje

10.3.1 Opbrydning og opgravning af eksisterende servicevej

Den eksisterende tilkørselsvej (servicevej) til de nedlukkede deponeringsenheder og affaldshåndteringspladserne opbrydes og opgraves således, at den stopper ved ydersiden af skelvolden i det nordlige hjørne af enhed 3.

I 1989 blev servicevejen etableret som en 3 m bred grusvej (geotekstil, 150 mm bundsikringsgrus, 150 mm stabilt grus II). Efterfølgende blev den udvidet til at være 6 m bred og asfalteret. Den nuværende opbygning af vejen er ukendt.

10.3.2 Etablering af adgangs- og serviceveje

Materialerne fra den opgravede vejkasse for servicevejen samt den eksisterende grusbelægning på arealet afsat til de nye deponeringsenheder genbruges, hvis muligt, til etablering af nedkørselsrampen til enhed 3.

Med nedlukning af den eksisterende servicevej er der ikke længere adgang til eksisterende enheder – enhed 1, 2, 4 og 5. En ny servicevej vil blive etableret på ydersiden af den nordlige afgrænsning fra enhed 7 og hen over enhed 7, 5, 4, 2 og 1.

10.4 Terrænregulering på enhed 1

Deponeringsvolumenet omkring den eksisterende servicevej på enhed 1, som nu skal sløjfes, kan ikke udnyttes til affaldsdeponering, idet enhed 1 er nedlukket.

I forbindelse med etablering af de nye enheder opfyldes området for den eksisterende servicevej med rene materialer således, at der bliver skråning på 1V:3H mod enhed 3 og resten af terrænet bringes i niveau med de gældende reableringskoter.

10.5 Flytning/nedlægning/etablering af andre anlæg/installationer

10.5.1 Omlægning af el- og signalkabler

Følgende el- og signalkabler er etableret på arealet afsat til de nye deponeringsenheder og vil blive nedlagt/omlagt:

- > el- og signalkabel fra boringen DGU 198.538 til tavleskab KP5 nedlægges;
- > signalkabel i føringsrør fra inspektionsbrønd I4 til et eksist. tavleskab langs randvolden omlægges;

- > signalkabel i føringsrør fra inspektionsbrønd I5 til et eksist. tavleskab langs randvolden omlægges.
- > El-master vil blive nedtaget og lagt i depot.

10.5.2 PFAS-renseanlæg

Tilslutningstilladelse til Fors A/S er i 2024 revideret til bl.a. at håndtere øgede perkolatmængder.

Der er i den reviderede tilladelse stillet et vilkår om, at der inden ibrugtagning af nye enheder, skal der etableres et for-rensningsanlæg, hvis primære formål er rensning for PFAS.

Så snart der er givet en tilladelse til etablering af nye enheder, vil der blive fremsendt en ansøgning om etablering af et for-rensningsanlæg.

11 Miljøbeskyttende foranstaltninger

For at sikre at udvidelsen af deponiet etableres og drives i forhold til fremtidige krav, vil der som minimum blive foretaget følgende ændringer siden seneste udvidelse på Audebo Miljøcenter i 2017:

- > Plastmembranen øges fra 1 mm til 1,5 mm.
- > Gennemføringer af plastmembranen udføres som beskrevet i afsnit 5.5.2
- > Beskyttelseslaget udgjort af stabilgrus over perkolatdræn øges fra 20 cm til 30 cm, se Detalje 1 på tegning A256328-303.
- > Separat flowmåler for ny enhed og dermed øget mulighed for kontrol af vandbalance.
- > Installering af niveaumåler i KP-brønd, som er tilknyttet SRO-anlæg, for at dokumentere et opadrettet grundvandstryk.
- > Hydraulisk adskillelse mellem alle enheder (1, 4, 5 og 7).
- > Fysisk gennemgang af anlægget i forbindelse med overdragelse fra udførende og til drift.
- > Særskilt driftsinstruks, som bliver indarbejdet i den eksisterende efterfølgende.
- > Særskilt beredskabsplan, som bliver indarbejdet i den eksisterende efterfølgende.

11.1 Basistilstandsrapport (BTR)

Der er tidligere udarbejdet BTR trin 1-3 for Audebo Miljøcenter i 2017.

Af Godkendelsesbekendtgørelse §14, stk.2 fremgår at:

Ved ansøgning om en udvidelse eller ændring af en virksomhed, som allerede har udarbejdet en basistilstandsrapport, skal der udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport, hvis udvidelsen eller ændringen medfører, at virksomheden fremover bruger, fremstiller eller frigiver yderligere relevante farlige stoffer, jf. stk. 1.

Projektet omfatter en udvidelse af deponeringsanlægget med tilsvarende deponeringsaktiviteter som hidtil og dermed vurderes det ikke at virksomheden fremover bruger, fremstiller eller frigiver yderligere relevante stoffer.

Det vurderes derfor, at der ikke skal udarbejdes en supplerende BTR.

13 Tegningsfortegnelse

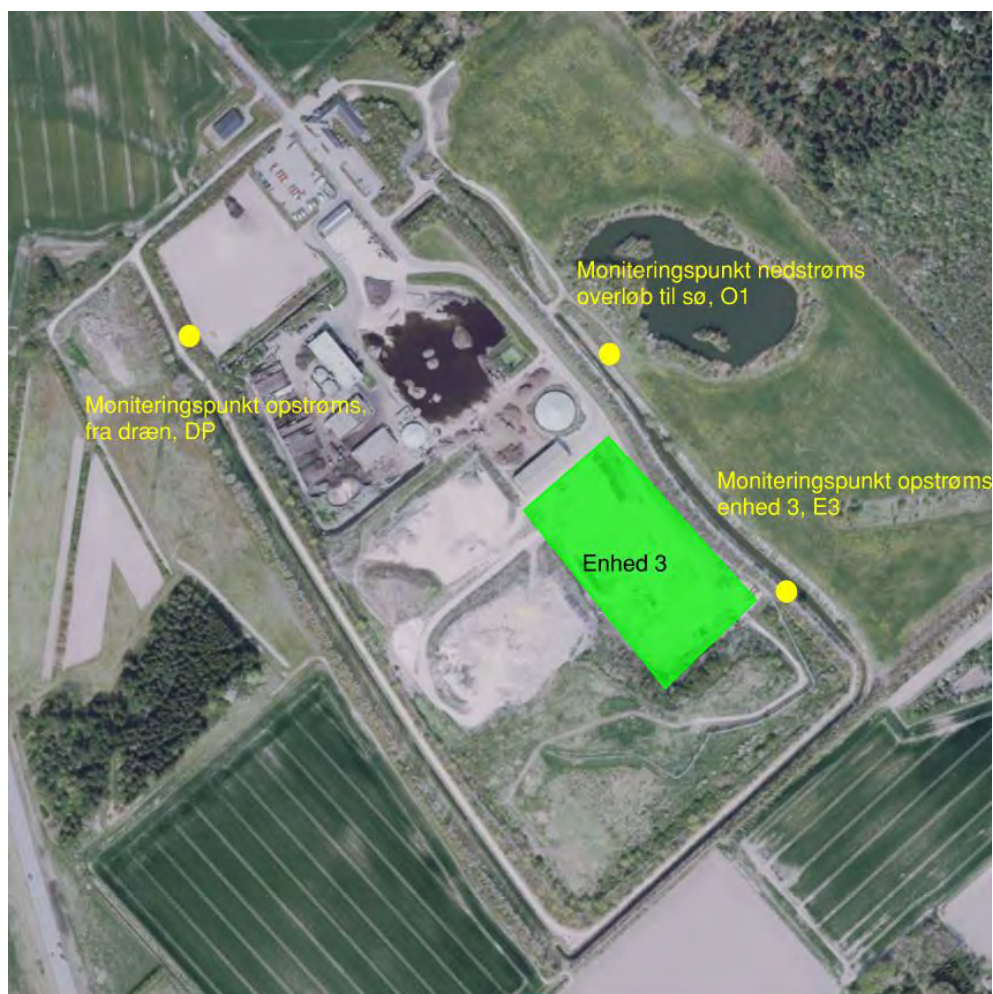
Nærværende projektbeskrivelse understøttes af en række tegninger, der fremgår af Tabel 2.

Tabel 2 Oversigt over projekttegninger

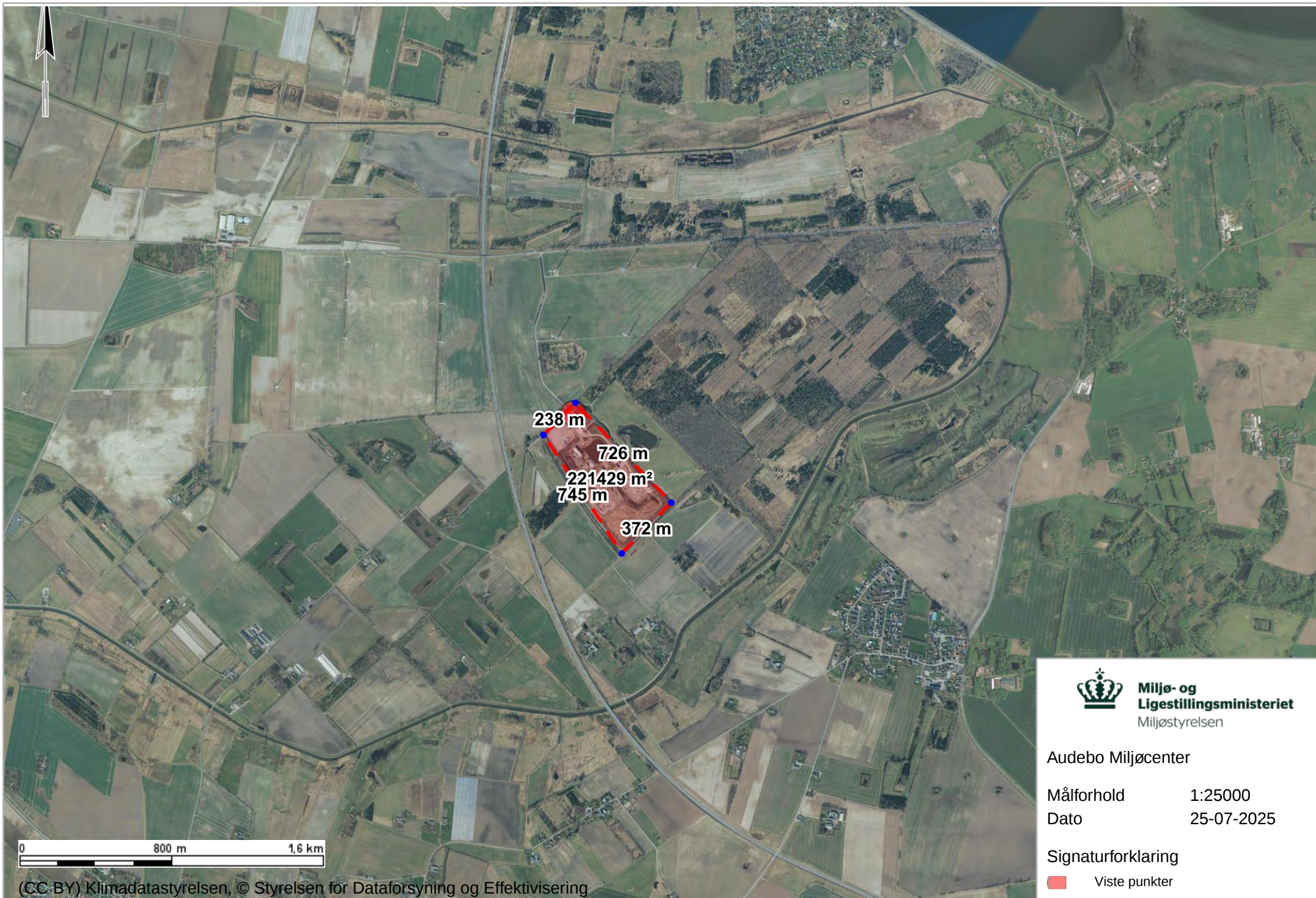
Tegningsnummer	Titel	Målestok
A256328-300	Oversigtsplan	1:1000
A256328-301	Eksisterende forhold. Lednings- og belægningsplan	1:500
A256328-302	Fremtidige forhold Afgravnings- og ledningsplan	1:500
A256328-303	Skelvolde, tværsnit og detalje	1:10, 1:50

I forbindelse med udarbejdelse af detail- og udbudsprojektet vil der blive suppleret med flere tværsnit og detaljer i det omfang det vurderes nødvendigt for forståelsen af deponeringsenhedernes design og hermed korrekt udførelse i anlægsfasen.

Bilag A Placering af monitoringspunkter



Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



**Miljø- og
Ligestillingsministeriet**
Miljøstyrelsen

Audebo Miljøcenter

Målforhold 1:25000
Dato 25-07-2025

Signaturforklaring

■ Viste punkter

Bilag B2. Oversigtskort miljøcenter



NOTE:
Der må ikke måles på tegningen

A256328-3001.0

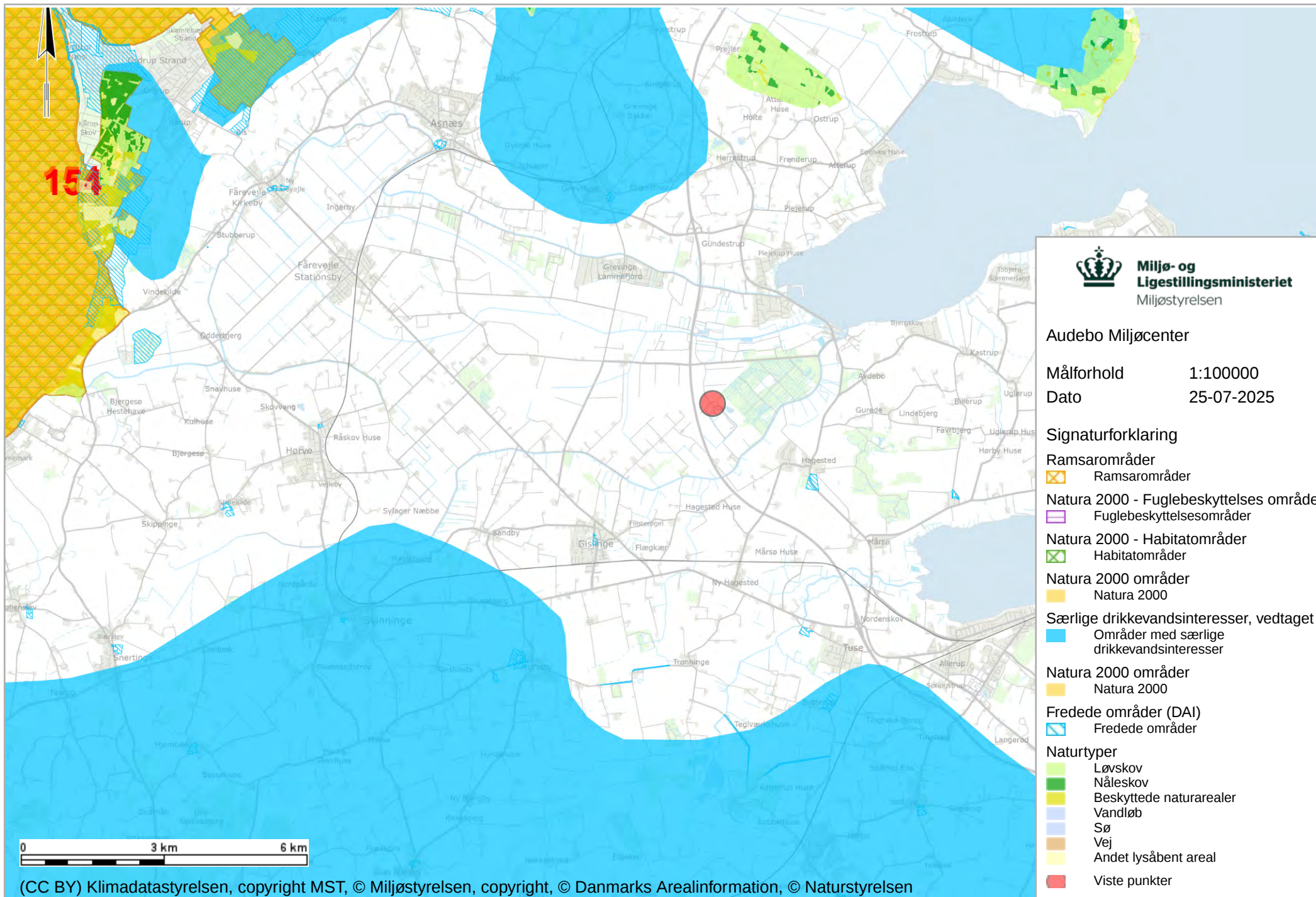
- SIGNATURER:
- Eksisterende gravitationsledning, perkolat / forurenede overfladevand
 - Eksisterende el-trækrør ø110mm
 - Eksisterende gravitationsledning, vand
 - Eksisterende dræn, grundvand / kontrolrør
 - Eksisterende dræn, perkolat
 - Eksisterende trykledning, vand / regnvand
 - Eksisterende trykledning, perkolat
 - Eksisterende drikkevandsledning
 - Eksisterende gasledning
 - Eksisterende el / signalkabel
 - Eksisterende fjernvarmeledning
 - Kantsten / Høj kantsten
 - Hegn
 - Asfaltvej
 - Eksisterende SF / SF-coloc stens belægning
 - Areale afsat til Celle 3
 - Betonbelægning

Koordinatverdier på denne tegning refererer til UTM32/ETRS89.
Koter refererer til DVR90.

VER. | DATO | BEMÆRKNINGER | TEGN./UDARB. | KONTROL | GODKENDT

ARGO			
Udvidelse af Audebo Miljøcenter med Celle 3a og 3b			
Projektbeskrivelse		PROJEKTNR.	A256328
Oversigtsplan med afløbsledninger		TEGN./UDARB.	SMC / MESN
		KONTROLLERET	MESN
		GODKENDT	MESN
		MÅL	1:1000
		DATO	2024-07-10

Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

- Bekendtgørelse nr 1027 af 02/09/2024 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11/10/2024 om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse nr 1253 af den 21/11/2019 om deponeringsanlæg (deponeringsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (miljøvurderingsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1275 af 31/10/2025 om kvalitetskrav til miljømålinger (analysekvalitetsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1361 af 30/11/2017 om uddannelse af driftsledere og personalet beskæftiget på deponeringsanlæg.
- Bekendtgørelse nr. 1260 af 28/10/2013 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land
- Bekendtgørelse nr 1452 af 07/12/2015 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord (Jordflytningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr 2079 af 15/11/2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed (Standardvilkårsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr 1098 af 21/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen)

Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport



ARGO I/S
Håndværkervej 70
4000 Roskilde

Vedr. Audebo Miljøcenter
Hagesholmvej 7
4520 Svinninge

Virksomheder
J.nr. 2025 - 23037
Ref. EIREN/MAPOU
Den 6. oktober 2025

Sendt til CVR-nr. 13507406

Kopi til Lena Hjalholt, lh@argo.dk
Finn Kjær, fkj@argo.dk

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for Audebo Miljøcenter

Miljøstyrelsen har den 3. april 2025 modtaget en ansøgning om etablering af ny deponeringsenhed 3 fra Argo I/S vedr. Audebo Miljøcenter.

Miljøstyrelsen har i den forbindelse modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹.

Audebo Miljøcenter er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.4. i godkendelsesbekendtgørelsen².

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport jf. § 14, stk. 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14 stk. 1.

Virksomheden har udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden dateret den 28. februar 2017.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1.

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506(01))

² [Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

Oplysninger

Audebo Miljøcenter har i forbindelse med ansøgningen oplyst til Miljøstyrelsen, at projektet omhandler en udvidelse af deponeringsanlægget med tilsvarende deponeringsaktiviteter som hidtil og dermed vurderes det ikke at virksomheden fremover bruger, fremstiller eller frigiver yderligere relevante stoffer.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Audebo Miljøcenter herunder det ansøgte projekt, er ikke omfattet af kravet om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, da der ikke bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer i forbindelse med det ansøgte.

Det østlige hjørne af arealet til den kommende deponeringsenhed 3 har tidligere været anvendt til jern- og metalplads, sorteringsplads samt neddeling og oplag af brandbart affald. Disse aktiviteter skal flyttes jf. Miljøgodkendelse af 9. september 2025. Såfremt der konstateres tegn på forurening ifm. opbrydning af de tidligere installationer (belægninger, brønde, ledninger m.m.), skal arbejdet standses og miljømyndigheder skal orienteres i overensstemmelse med Jordforureningsloven §71 stk.1.

Partshøring

Der er foretaget høring af Audebo Miljøcenter og Holbæk kommune i henhold til forvaltningsloven.

Argo I/S (Audebo Miljøcenter) og Holbæk kommune havde ingen bemærkninger til udkast til denne afgørelse.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 60, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over den kommende miljøgodkendelse.

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

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101³. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Offentliggørelse og annoncering

³ [Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.](#)

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

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

Med venlig hilsen
Irene Renta

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

Bilag F. VVM-afgørelse



ARGO I/S
Håndværkervej 70
4000 Roskilde

Vedr. Audebo Miljøcenter
Hagesholmvej 7
4520 Svinninge

Virksomheder
J.nr. 2025 - 23037
Ref. EIREN/MAPOU
Den 6. oktober 2025

Sendt til CVR-nr. 13507406

Kopi til Lena Hjalholt, lh@argo.dk
Finn Kjær, fkj@argo.dk

Afgørelse om, at etablering af ny deponeringsenhed 3 til mineralsk affald ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 3. april 2025 modtaget jeres ansøgning om etablering af ny deponeringsenhed 3 via Byg og Miljø.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Begrundelse

Det anmeldte projekt omhandler etablering af en ny deponeringsenhed 3 til mineralsk affald, i tilknytning til det eksisterende deponeringsanlæg på Audebo Miljøcenter. Enhederne etableres i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens regler og med krav om 0-udsivning, som skal sikre, at der ikke sker udsivning af perkolat fra anlægget.

Det anmeldte projekt vurderes ikke at give anledning til lugt, støj og støv, der ikke kan overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. Endvidere vurderes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil medføre nogen væsentlig påvirkning af grundvand, overfladevandsområder, udpegningsgrundlaget i omkringliggende Natura 2000-områder eller påvirke bilag IV arter i området.

Det vurderes derfor, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000 områder eller bilag VI arter, jf. bekendtgørelse nr. 1098 af 21/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

¹ [Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 4 af 3. januar 2023.](#)

Samlet vurderes det, at etablering af enhed 3 til mineralsk affald, ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet. Dette set i relation til påvirkningernes omfang, grænseoverskridende karakter, grad af kompleksitet, sandsynlighed samt varighed, hyppighed og reversibilitet. Det anmeldte projekt sker i overensstemmelse med Holbæk Kommunes plangrundlag for området.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. §3 stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen². Ansøgningen er vedlagt som bilag B.

Projektet er omfattet af bilag 2, punkt 11b. anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Holbæk kommune.

Kommentarer modtaget til sagen:

Planforhold og klimatilpasning

Området er omfattet af lokalplan 6.13 Affaldshåndteringsanlæg ved Audebo. Udvidelse af deponiet er overensstemmelse med den planlagte anvendelse i området. Lokalplanen har ikke bonusvirkning og erstatter ikke de landzonetilladelser til bebyggelse og anlæg i området, som er nødvendige for lokalplanens virkeliggørelse.

Lokalplanen bestemmer, at der omkring området skal være afskærmende beplantningsbælter i en bredde på mindst 5 m. Kortbilag 5 anviser deres placering. Beplantningsbælterne skal sikres og bevares.

Lokalplanen: Der skal etableres afskærmende beplantningsbælter med en bredde på mindst 5 m. som vist på kortbilag 5. Beplantningsbælterne skal i udvokset stand være tætte og have en højde på mindst 10 m. Beplantningsbælterne skal bestå af egnekarakteristiske løvfældende træer og buske. Der skal etableres beplantning på jordvolden i delområde III. I delområderne II, III og IV kan der etableres spredt beplantning eller skovbeplantning. Beplantningen skal bestå af egnekarakteristiske løvfældende træer og buske.

²[Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 1608 af 9. december 2024.](#)

Klimasikring

Med vedtagelse af den nye kommuneplan 22. januar 2025, er udpegningerne for hvor der er risiko for oversvømmelse blevet revideret. I den sammenhæng er udpegningerne i Lammefjordsområdet, og dermed arealerne indenfor projektområdet, blevet revideret og er nu mindre omfangsrige. Det vurderes derfor at der ikke er en væsentlig risiko for oversvømmelse af projektområdets arealer. Det vurderes ydermere at det ansøgte projekt ikke strider imod kommunens planer for klimatilpasning.

Vandrammedirektiv

Projektområdet er beliggende indenfor Lammefjordens dige-pumpelag. Forhold vedr. afstrømning og oversvømmelse indenfor projektområdet reguleres (overordnet) iht. Dige-pumpeaftalen.

Af luftfoto fra 2020/2019 ser det i øvrigt ud til at projektarealet er blevet befæstet i perioden 2019/2020.

Da det desuden oplyses af FORS, at regnvand, der falder på den befæstede plads (projektområdet) i dag håndteres af forsyningen (ledes til renseanlæg) vurderes, at der med det planlagte projekt ikke iværksættes tiltag, der ændrer overfladeafstrømningen og projektet dermed ikke forventes at berøre nærmeste vandløb/kanal.

Det fremgår af høringsmaterialet, at alt spildevand og overfladevand fra Audebo Miljøcenter ledes til offentligt renseanlæg via offentlig spildevandskloak. På det grundlag vil recipienten, Lammefjordens Sydkanal (vandområde ID: 01509) ikke påvirkes af udvidelsen og flytningen af materialepladsen på Audebo Miljøcenter.

Spildevand

Virksomheden er omfattet af tilslutningstilladelse til afledning af alt overfladevand til Forsyningens ledning via perkolat samletank og efterfølgende pumpestation.

Vej og Trafik

Der er ingen bemærkninger fra vej og trafikteamet

Natura 2000

Vi har ikke kendskab til særlige forhold i de nærliggende Natura 2000-områder, som Miljøstyrelsen skal inddrage i vurderingen af projektets påvirkning på områderne.

Bilag IV-arter og beskyttet natur

Holbæk Kommune ved Frej Faurschou Hastrup besigtigede arealer 19. marts 2025 vest for virksomheden. NIRAS har fundet lille vandsalamander og skovfirben ved besigtigelse i oktober 2024 uden for projektområdet.

Der er to vandhuller tæt ved og relativt store mængder dødt ved og stenbunker i nærheden, som evt. kan fungere udmærket som yngle-/rastesteder for spidssnudet frø og stor vandsalamander. Ligeledes er der tørre steder med skrånninger, der kunne være velegnede forfirben. Der er en tidligere observation af Markfirben lidt nord for området, der er set i forbindelse med etablering af rute 21.

Miljøstyrelsen har tidligere fremsendt lignende partshøring på udvidelse af affaldsaktiviteter samme projektområde den 30. april 2025. Det er Holbæk Kommune vurdering at der ikke er grundlag for, at udfører nye besigtigelser.

Vandløb

I høringsmaterialet er oplyst at "Celle 3 påtænkes anvendt til mineralsk affald herunder asbestholdigt bygningsaffald. Perkolat fra Celle 3 pumpes direkte til den store perkolattank beliggende umiddelbart vest for arealet. Perkolatflow fra enheden bortledes via separat spildevandsledning med pumpebrønd og flowmåler-/prøvetagningsbrønd."

Det oplyses desuden at projektet omfatter opbrydning og optagning af belægnings- og brønde samt ledninger på adgangsvejen og affaldshåndteringspladser beliggende på arealet afsat til Celle 3, og optagning og fjernelse af eksisterende dræn, ledninger og brønde langs stækningen af adgangsvejen.

Der lægges en 1,5 mm plastmembran ovenpå en 0,5 m tykke lermembran som også anlægges i forbindelse med projektet iht deponeringsbekendtgørelse.

Foreslår at der stilles vilkår om tæthedstest af ler- og plastmembran i anlægsfasen (evt. Umiddelbart inden der udlægges plastmembran for at sikre at lermembran ikke er revnet fx ved/efter anlæg i en tør og varm periode (ved fx fotodokumentation af lerlag og plastlag) for at sikre at membran er tæt og mindske risiko for lækage så drænsystemet fungerer - så der ikke er risiko for udslip af perkolat. Dette bl.a. fordi cowi oplyser at der ikke er en faglig begrundelse for at etablere monitoringsboringer i sandlag/øvre eller nedre grundvandsmagasin for påvisning af lækage fra deponiet.

Cowi har dog opmærksomhedspunkt ved kontrolbrønd KP3 (som vurderes at være primære spredningsvej) i forbindelse kontrol for lækage hvis indbygningshøjde er (for) lav. Størst risiko for spredning af perkolat vurderes at være ved overløb hvis drænsystem mm er anlagt med for små dimensioner. Ved overløb skal det sikres at der ikke er risiko for påvirkning af de omkringliggende recipienter (grøftesystemer). Cowi oplyser imidlertid at risikoen vurderes dog at være minimal for udslipning af perkolat til omgivelserne bl.a. pga. placering af anlægget og de naturlige geologiske forhold.

Fra Audebo Miljøcenter falder terrænet mod nord, ca. 1 meter, i retning mod Lammefjordens pumpekanal. Af Scalgo ses strømningsvej fra Miljøcenteret mod pumpekanalen, se indsat figur.

Det er uklart ud fra materialet om der er direkte forbindelse mellem det omkringliggende grøftesystem og svinninge audebo kanalen og derfor potentiel risiko for afstrømning af fortyndet perkolat til målsat recipient herunder Isefjord.

Afstand til Svinninge Audebo Kanal og Lammefjordens pumpekanal er ca. 500 meter henholdsvis ca. 1,6 km. Afstand til Lammefjorden er ca. 2,9 km.

Svinninge Audebo Kanalen (vandområde ID: o1560) og Lammefjordens pumpekanal (vandområde ID: o1509) er begge omfattet af vandområdeplan 2021-2027

og skal opnå god kemisk tilstand og have godt økologisk potentiale inden udgangen af 2027. Pumpekanalen vurderes i dag at opfylde miljømålet om godt økologisk potentiale mens Svinninge Audebo Kanalen vurderes at have moderat økologisk potentiale. Den kemiske tilstand for begge vandområder er ukendt.

Miljømålet for Lammefjorden (Isefjord) er udsat men fjorden skal opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

Forslag til vilkår:

Det skal sikres at der ikke kan strømme perkolat eller fortyndet perkolat på overfladen til omkringliggende grøftesystem ved fx overløb fra drænsystem anlagt til at lede perkolat under celle 3 til perkolattank.

Det skal sikres at der ikke kan strømme perkolat eller fortyndet perkolat på terræn til Lammefjordens pumpekanal.

Med de forslåede vilkår samt vurderinger og foranstaltninger der skal etableres som Cowi anbefaler for at minimere risiko for lækage og udsivning af perkolat fra anlægget til overfladevand vurderes at projektet ikke forhindrer eller forringer målopfyldelse for de målsatte overfladevande herunder Isefjord, Svinninge Audebo kanalen og Lammefjordens pumpekanal.

Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne. Etablering af yderligere deponeringsenhed 3 i tilknytning til det eksisterende deponeringsanlæg ved Audebo Miljøcenter, vil ikke give anledning til en forøget påvirkning af Natura 2000 habitatområde Udby Vig samt områdets tilknyttede arter.

Der sker daglig afdækning af affaldet, således at der ikke vil ske luftbåren deposition af støv og øvrige stoffer i naturområderne. Enhederne etableres med bundmembran og perkolatdræn jf. deponeringsbekendtgørelsens regler og med krav om 0-udsivning. Enhed 3 etableres med bundmembran og perkolatdræn jf. deponeringsbekendtgørelsens regler i område med indadrettet grundvandstryk.

Spildevandet fra anlægget ledes til godkendt rensningsanlæg jf. Holbæk Kommunes tilslutningstilladelse. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt kan gennemføres uden, at der sker påvirkning af recipienter og grundvandsinteresser.

Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter. Der er ikke levesteder for bilag IV arterne på enhed 3.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Miljøstyrelsen har d. 15. september 2025 foretaget en høring af udkast til denne afgørelse. Argo I/S og Holbæk kommune havde ingen kommentarer til de fremsendte udkast til afgørelser.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 6. oktober 2025.

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

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

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 MitID.

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 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 3. november 2025.

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.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøvurderingslovens § 54. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen
Irene Renta

Kopi til:

Holbæk Kommune virksomhed@holb.dk
Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk
Dansk Ornitologisk Forening dof@dof.dk
Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk

Bilag:

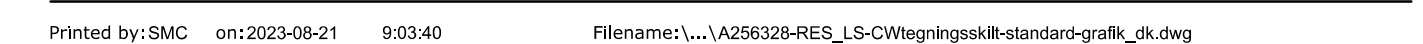
Bilag A: Miljøstyrelsens screeningsskema
Bilag B: Ansøgning

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

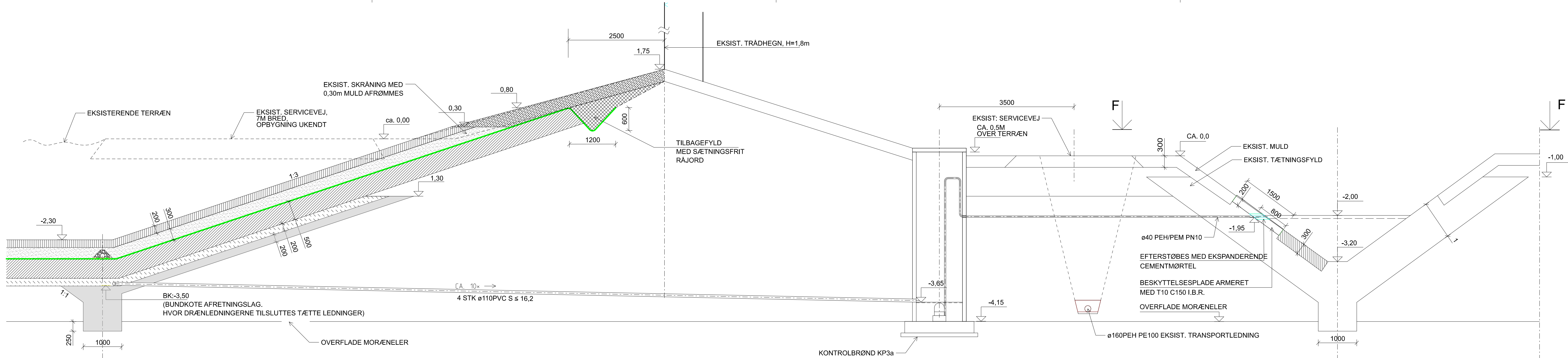
[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

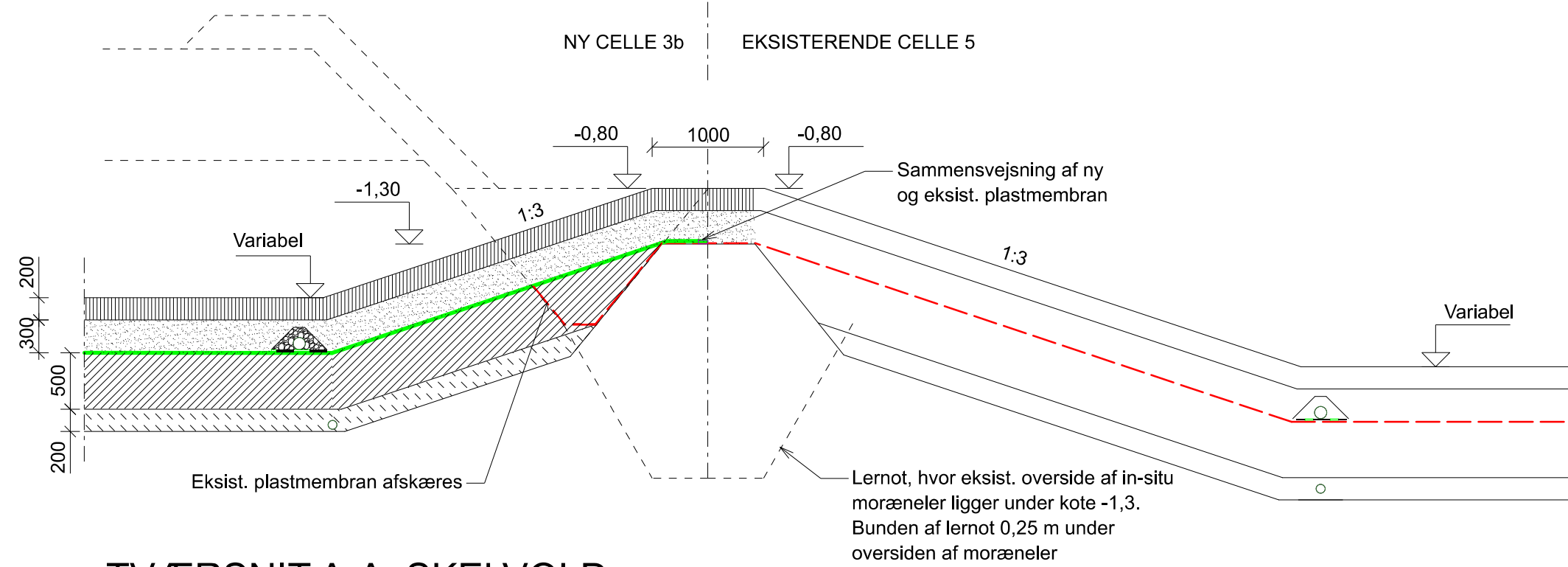
Bilag G. Oversigtstegning for afløb fra enhed 3



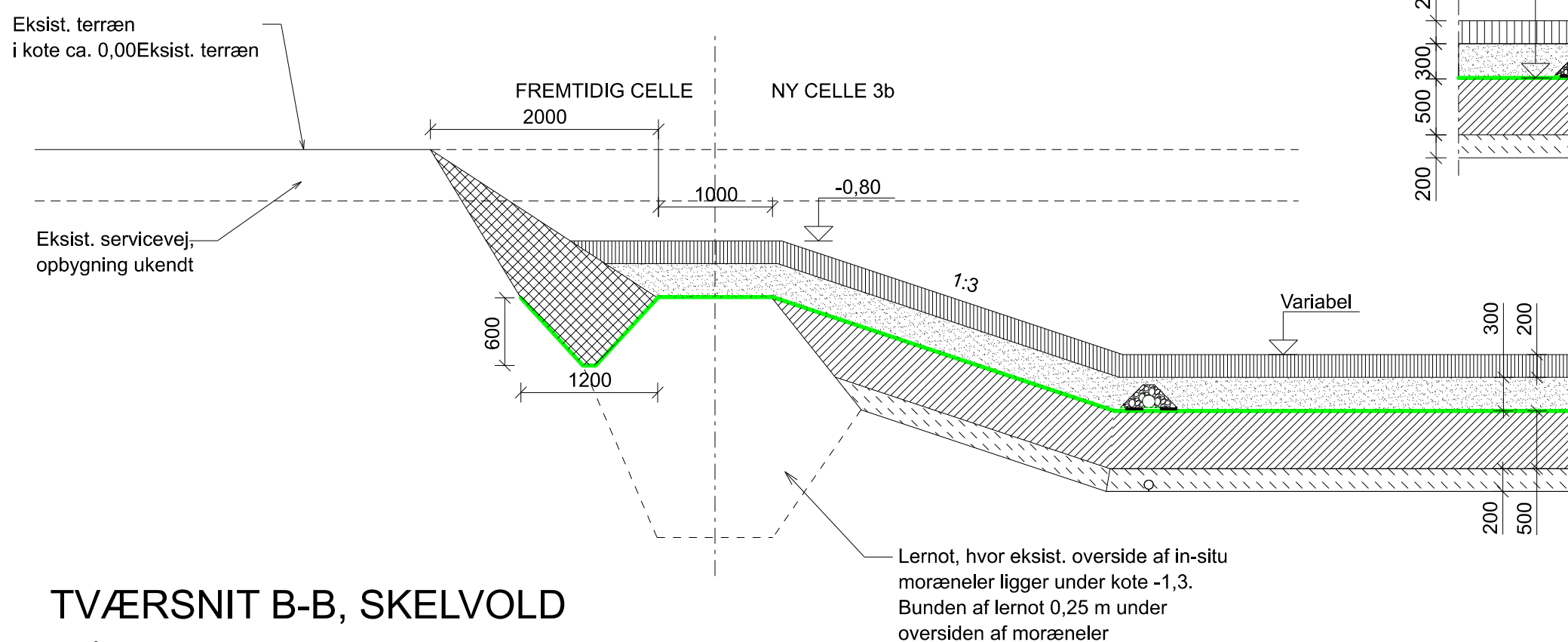
Bilag H. Tværsnit adskillelse _A256328-303_REV2.0_20250327



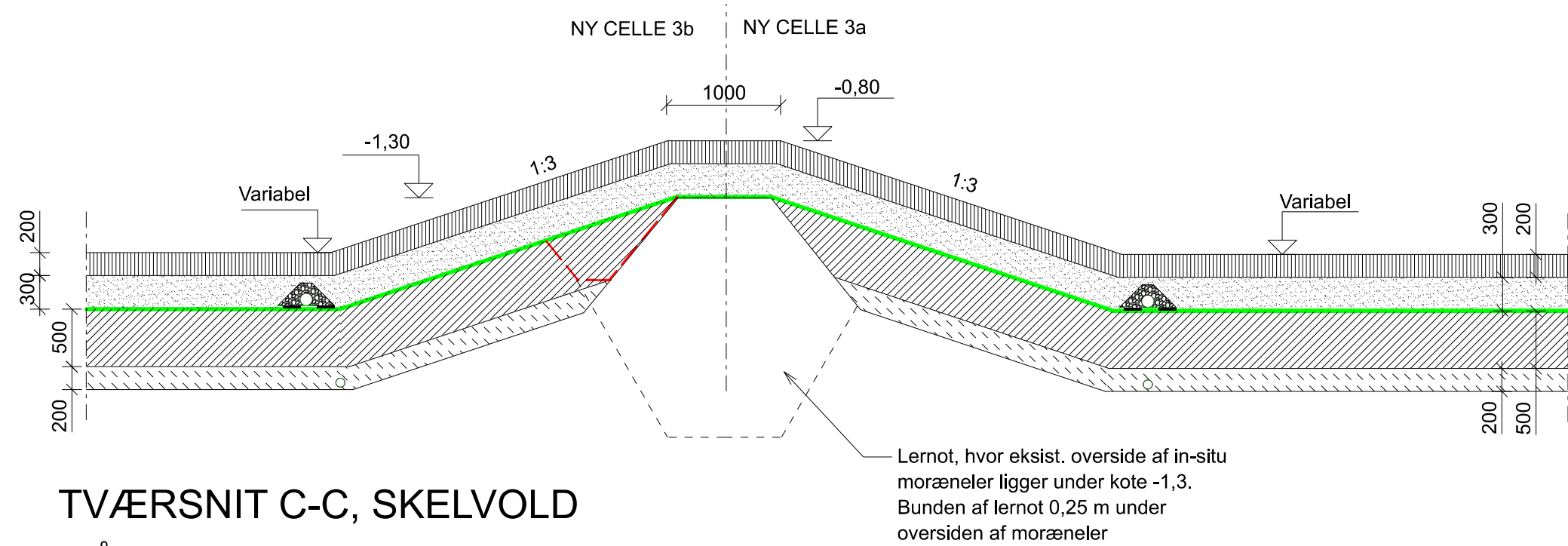
TVÆRSNIT D-D, RANDVOLD
MÅL 1:50



TVÆRSNIT A-A, SKELVOLD
MÅL 1:50

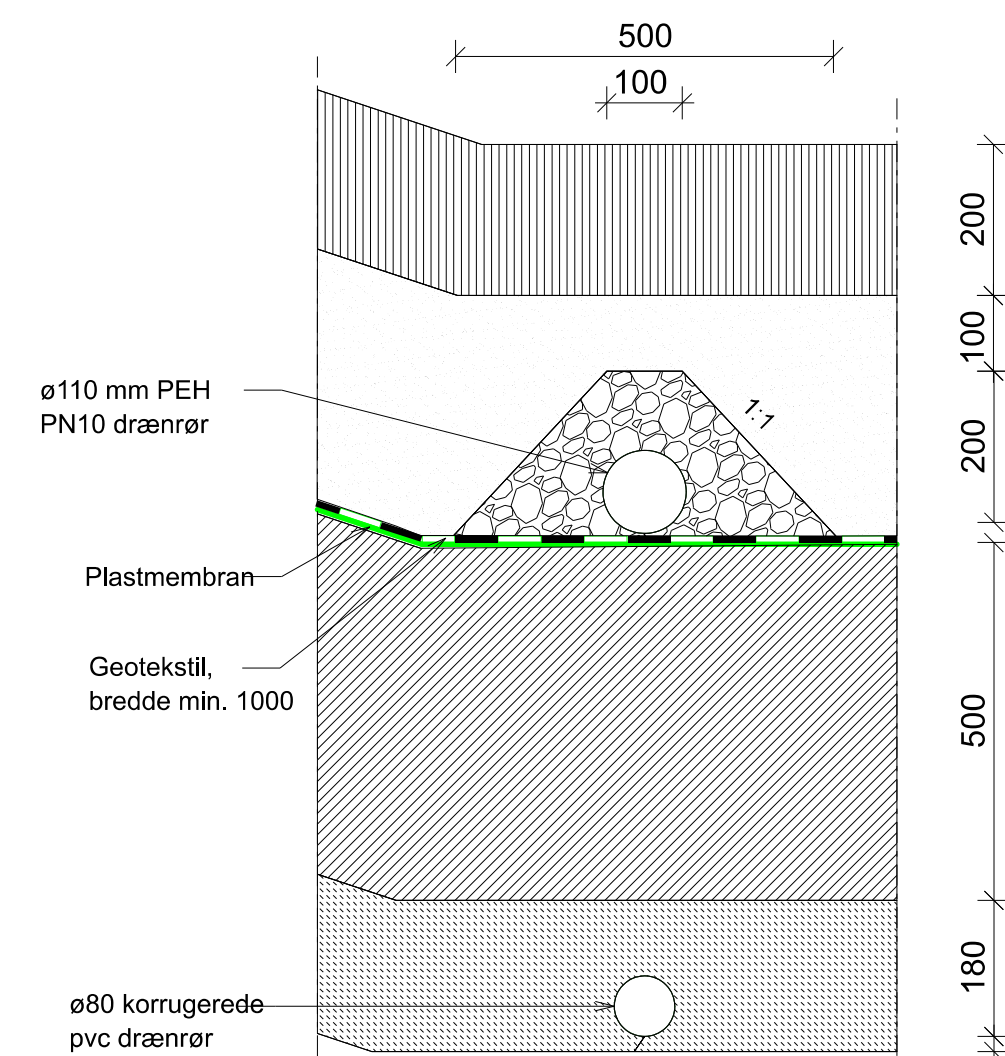
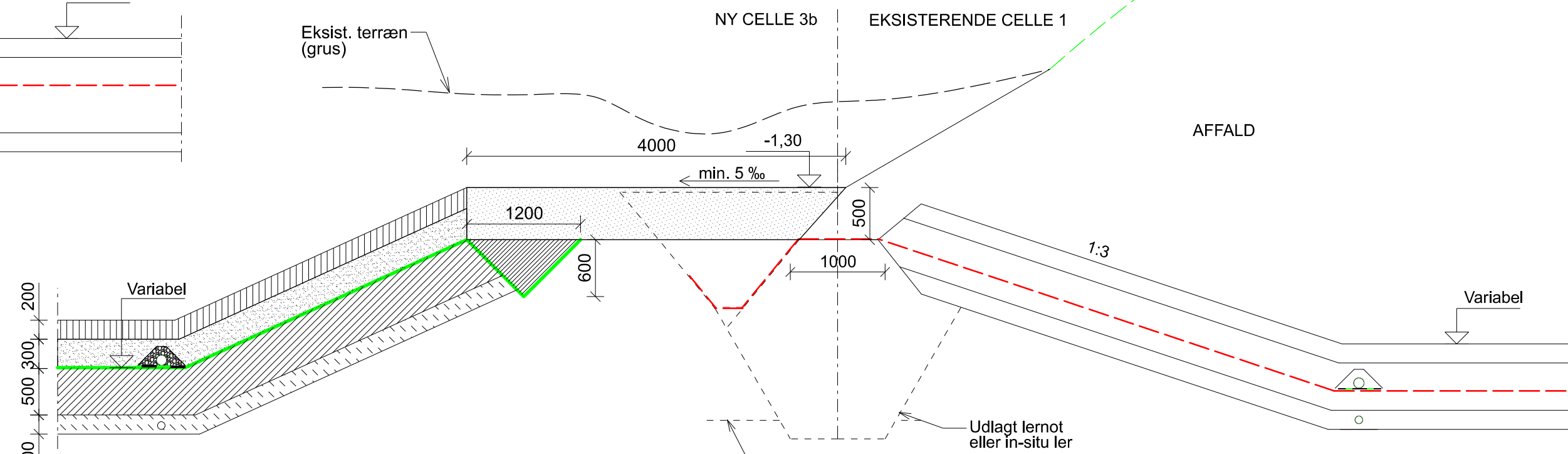


TVÆRSNIT B-B, SKELVOLD
MÅL 1:50

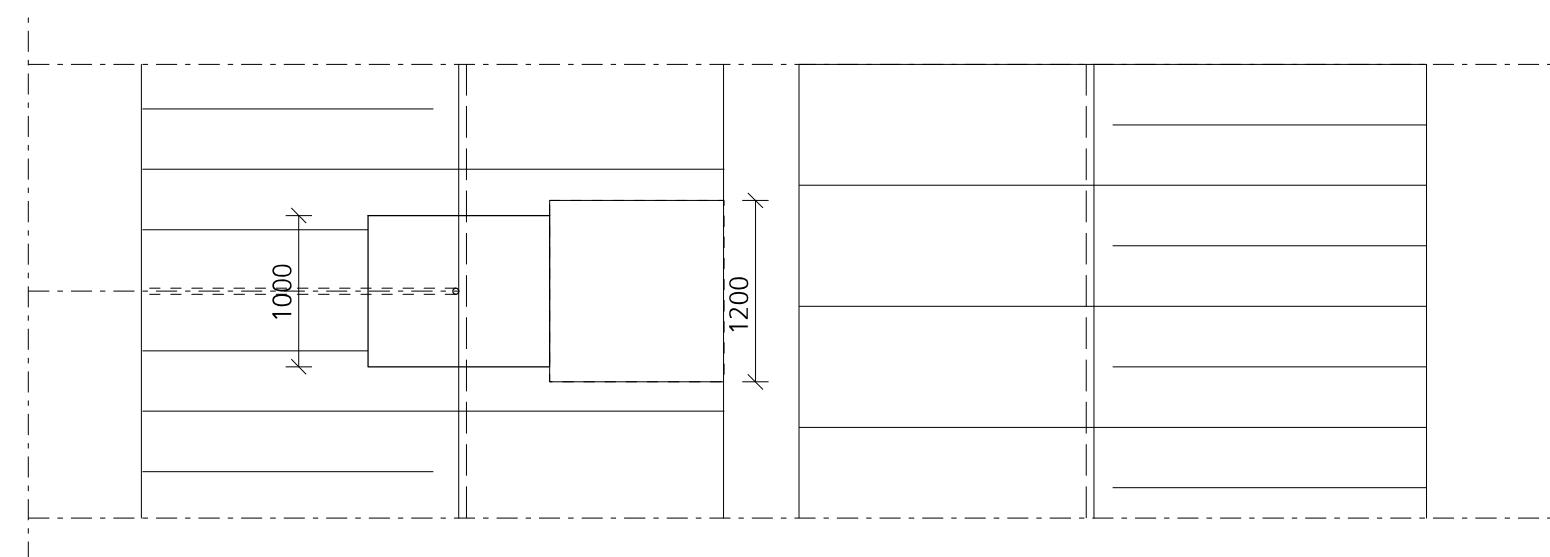


TVÆRSNIT C-C, SKELVOLD
MÅL 1:50

TVÆRSNIT E-E, SKRÅNING MOD CELLE 1
MÅL 1:50



DETALJE 1,



SNIT F-F
RØRUDLØB FRA KONTROLBRØNDE, PLAN
1:50

A256328-303 2.0

HENVISNING:
Placering af tværsnit fremgår af tegning nr. A256328-302

SIGNATURER:	
	Tætningsfyld (ler)
	Drænlag
	Stenfaskine
	Beskyttelseslag
	Afretningslag/drænsand
	Muld
	Sætningsfrit jordfyld
	Knust beton / andre grusmaterialer
	Geotekstil, min. 500 g/m²
	Ny plastmembran, 1,5 mm HDPE
	Eksist. plastmembran, 1,0 mm HDPE
	Lemot/tætningsfyld af ler etableres kun, hvis overflade af in-situ moræner ligger under bundkoten for afretningslag

ARGO Nye deponeringsenheder på Audebo Miljøcenter

Projektbeskrivelse	PROJEKTR. A256328
Skelvolde	TEGN./UDARB. SMC /LGSA
Tværsnit og detalje	KONTROLLERET MESN
	GODKENDT MESN
BEMÆRKNINGER	MÅL 1:10, 1:50
Tværsnit E-E ændret	DATO 2025-03-27
	DOKUMENTNR. A256328-303
	VERSION 2.0