

MILJØKONSEKVENSVURDERING AF AFVÆRGETILTAG VED NORDIC WASTE

Afgrænsningsnotat



Rekvirent: **Randers Kommune**

DMR-sagsnr.: **2025-2140**

Dato: **31. juli 2025**

Indholdsfortegnelse

1. Baggrund og formål	2
2. Afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold for vurdering af projekt	2
3. Høring af offentligheden og berørte myndigheder	2
4. Projektbeskrivelse	3
4.1. Etablering af volde	3
4.2. Opsamling af overfladevand.....	5
4.3. Internt renseanlæg.....	5
4.4. Bortgravning af skredjorden	5
4.5. Reetablering af Alling Å.....	6
5. Indhold af miljøvurderingen af det konkrete projekt.....	7
6. 0-alternativ (referencescenarie) og andre alternativer, der præsenteres	7
7. Miljørapportens indhold	8

1. Baggrund og formål

Randers Kommune har siden december 2023 arbejdet akut på at forhindre forurening af Alling Å efter jordskredet ved Nordic Waste A/S begyndte. For at afslutte Randers Kommunes akutte indsats i forbindelse med jordskredet skal nærmere beskrevne afværgetiltag gennemføres.

Randers Kommune har på vegne af DSH Recycling A/S besluttet, at der frivilligt udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet, jf. § 19, stk. 4 i miljøvurderingsloven og vurderer, at projektet er omfattet af følgende punkt i miljøvurderingslovens bilag 2; 10. Infrastrukturprojekter g) Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Efter miljøvurderingslovens § 17 er Randers Kommune myndighed for miljøvurderingsprocessen. Miljøvurderingen af projektet indebærer, at projektet først kan realiseres, når Randers Kommune har udstedt en tilladelse (VVM-tilladelse) til projektet jf. lovens § 25, stk. 1.

Tilladelsen kan først gives, når Randers Kommune har gennemgået miljøkonsekvensrapporten i henhold til miljøvurderingslovens § 24, stk. 1, og når offentligheden og berørte myndigheder har haft mulighed for at komme med kommentarer til rapporten jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 2.

Rapporten skal udarbejdes således, at den dækker kravene efter miljøvurderingslovens § 20, stk. 1-6 og bilag 7.

2. Afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold for vurdering af projekt

Efter miljøvurderingslovens § 23, stk. 1 skal myndigheden afgrænse, hvor omfattende og detaljerede oplysninger en miljøkonsekvensrapport skal indeholde, for at myndigheden på et oplyst grundlag kan vurdere et projekts miljømæssige påvirkninger og træffe afgørelse om tilladelse til projektet.

Grundlaget for afgrænsningen er bygherres anmeldelse og supplerende oplysninger om anlægget og bemærkninger fra offentligheden og andre myndigheder i debatfasen.

Afgrænsningsnotatet sætter rammen for udarbejdelsen af den efterfølgende miljøkonsekvensrapport og angiver de miljøfaktorer, som vurderes at kunne blive påvirket væsentligt ved realisering af det konkrete projekt.

3. Høring af offentligheden og berørte myndigheder

Når der skal udarbejdes en miljøkonsekvensvurdering, foretager VVM-myndigheden (Randers Kommune) en høring af offentligheden, dvs. borgere og interessenter og også eventuelle berørte myndigheder for at få deres input til afgrænsningen af miljørapportens indhold (jf. miljøvurderingslovens § 32 og § 35). Ved høringen kan parterne komme med forslag til, hvilke miljømæssige forhold de ønsker belyst, hvor omfattende og detaljerede oplysningerne skal være, og hvilke alternativer der ønskes vurderet, samt fremkomme med forslag og idéer i øvrigt.

Høringen af offentligheden og de berørte myndigheder i forbindelse med indkaldelse af forslag til afgrænsningsnotatets indhold har forløbet fra den 31. juli til og med 14. august 2025.

I notatet indarbejdes resultatet af høring af offentligheden og de berørte myndigheder.

4. Projektbeskrivelse

Projektet omfatter etablering af jordvolde rundt om pladsen opførelse af et internt renseanlæg, bassiner til opsamling af overfladevand og omlægning af delstrækning af Alling Å ved Nordic Waste i Ølst. Forholdene er vist i på oversigtskort i bilag 1 og situationsplan i bilag 2.



Figur 1 Placering af ændret vandløbsstrækning (fed gul)

4.1. Etablering af volde

Indsatsen omhandler etablering af en overfladestruktur og geometri, som sikrer, at overfladevandet løber forudsigeligt og på en måde, hvor det kan opsamles i bassiner til videre behandling.

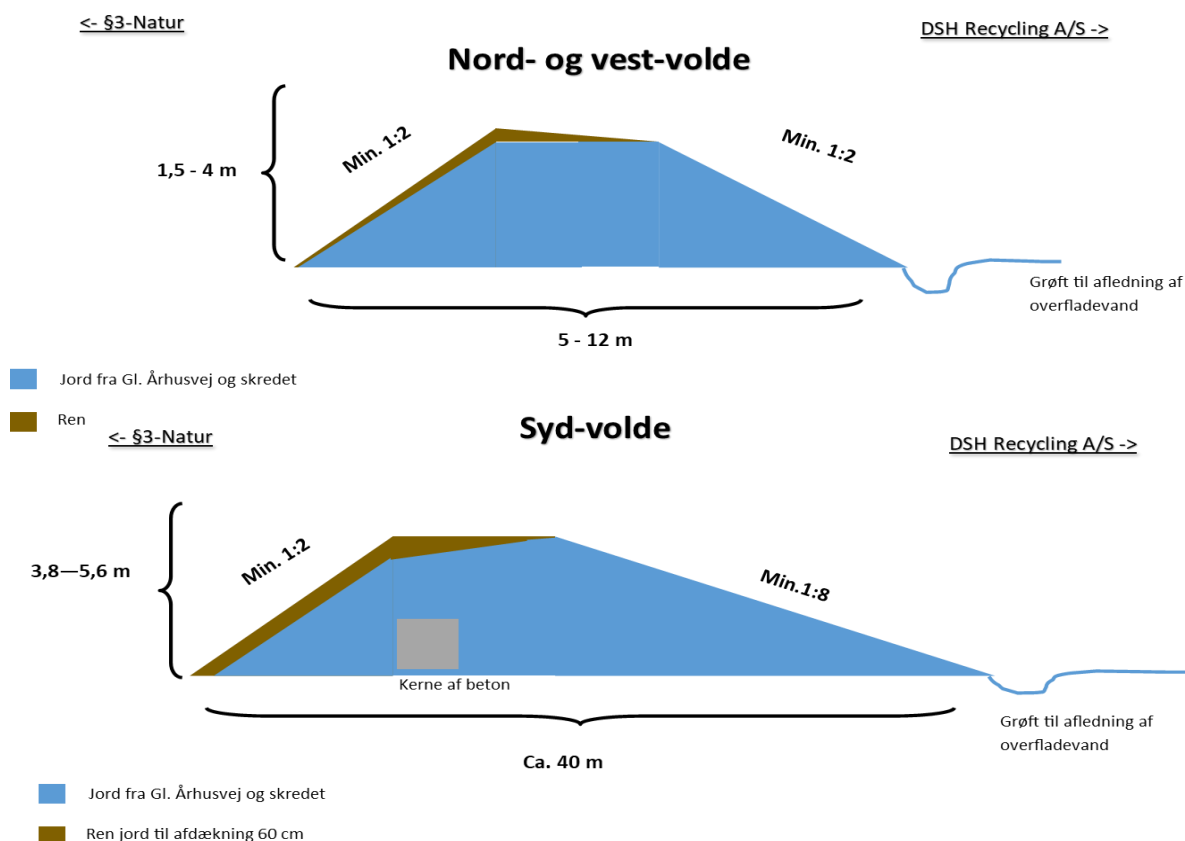
Der etableres en vold, der forhindrer kontamineret vand i at strømme til recipient og i stedet leder vandet mod centrale opsamlingsbassiner, hvorfra det ledes videre til vandbehandling.

Overfladevand, som ikke er i kontakt med skreddet eller potentielt forurenede materiale, skal isoleres og indgå i det naturlige afløb til recipient.



Figur 2 Planlagt placering af eksisterende og nye volde omkring DSH Recycling A/S (Nordic Waste).

De eksisterende volde (Nord 1, Nord 2 og Sydøst) reparerer og eventuelle huller udfyldes. Nye volde etableres med en højde på mellem <1 og $7,6$ m over det omkringliggende terræn, mens bredden varierer mellem ca. $7,6$ og 40 m. Den planlagte hældning af nye volde er minimum $1:2$ på ydersiden, og mellem $1:8$ og $1:9$ ind mod Nordic Waste-grunden. Der er ikke lagt op til etablering af membran under et afdækningslag på 60 cm ren jord. Der er lagt op til markeringsnet mellem ren og forurennet/lettere forurennet jord. Voldene tilsås med græs.



Figur 3 Principskitse ift. opbygning af ny vold omkring DSH Recycling A/S (vold mod syd)

4.2. Opsamling af overfladevand

Denne indsats definerer, at der ved skredet etableres en tilstrækkelig bassinkapacitet, som kan håndtere de naturlige variationer i nettonedbør og dermed sikre, at der kontinuerligt kan ledes vand til renseanlæg på pladsen. Desuden etableres et afledningssystem på skredoverfladen.

Der skal etableres tre bassiner med et samlet volumen på 35.400 m³ til opsamling af overfladevand, som antages at blive opsamlet og tilledt bassinerne via et system af grøfter mellem voldene. Bassiner og grøfter er ikke omfattet af nærværende risikovurdering.

4.3. Internt renseanlæg

Der vil blive etableret et renseanlæg, som skal rense det opsamlede overfladevand inden vandet ledes ud fra grunden. Det forventes, at vandet kan renses i en sådan grad, at der kan opnås tilladelse til udledning direkte til recipient.

4.4. Bortgravning af skredjorden

Under denne indsats fjernes den skredne jord fra Gl. Århusvej og fra matrikler uden for DSH Recyclings arealer.

Materialet, der fjernes fra skredfronten, skal indgå som indbygningsmaterialer i overfladegeometrien og voldanlæggene inde på Nordic Waste-området og kommer således til at blive indbygget inden for DSH Recyclings arealer.

4.5. Reetablering af Alling Å

Alling Å genetableres, så vandet fra det naturlige opland kan løbe frit, og pumpeanlægget uden om skreddet kan nedlægges jf. Afværgeindsatsen ved Nordic Waste Projektplan.

Omkring 2 km af Alling Å reetableres efter afværgeforanstaltninger ved Nordic Waste. Alling Å vil have et ændret forløb på omtrent 400 m imellem station 360 og station 759. Åen vil løbe i sit oprindelige tracé før og efter denne strækning. Vandløbet strømmer overordnet set mod nordøst i retning mod Randers Fjord.

Strækningen med ændret forløb er opdelt i tre delstrækninger: strækning 1 (opstrøms for Gl. Århusvej), rørføring under Gl. Århusvej og strækning 2 (nedstrøms Gl. Århusvej), som udgør en del af den samlede reetablering.

5. Indhold af miljøvurderingen af det konkrete projekt

I forlængelse af beslutning om en miljøkonsekvensvurdering (VVM) af projektet skal bygherre vurdere projektets sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet. Projektets væsentlige direkte og indirekte virkninger på følgende faktorer skal beskrives og vurderes:

- Befolkningen og menneskers sundhed.
- Biologisk mangfoldighed, flora og fauna.
- Jordbund og jordarealer, vand, luft og klima.
- Materielle goder, kulturarv og landskab.
- Samspillet mellem ovenstående faktorer.

Miljørapporten skal, jf. miljøvurderingslovens § 20 og bilag 7, som udgangspunkt indeholde:

- En beskrivelse af projektets beliggenhed, omfang og karakteristika samt sammenhængen til øvrige projekter.
- En beskrivelse af de nuværende miljøforhold og en vurdering af udviklingen, hvis projektet ikke gennemføres (0-alternativet).
- En beskrivelse af projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet herunder som følge af projektets sårbarhed over for større ulykker og/eller katastrofer.
- En beskrivelse af, hvordan der er taget hensyn til projektets mulige påvirkning af beskyttede områder og relevante nationale og internationale miljømålsætninger.
- En beskrivelse af undersøgte alternativer og det valgte alternativ, planlagte afværgeforanstaltninger og eventuelle overvågningsordninger samt metode og manglende viden. Et ikke-teknisk resumé og en referenceliste.

6. 0-alternativ (referencescenarie) og andre alternativer, der præsenteres

I miljørapporten sammenlignes vurderingen af afværgeforanstaltningerne med 0-alternativet (referencescenariet), der er en fremskrivning af den situation, hvor projektet ikke realiseres.

I dette projekt er 0-alternativet, at overfladeafstrømningen ikke standses og Alling Å udsættes for forurening og forbliver i den midlertidige omlægning.

7. Miljørapportens indhold

I nedenstående tabel er angivet de miljømønstre, der indgår i vurderingen af afgrænsningen af miljørapportens indhold, jf. miljøvurderingsloven. Randers Kommune skal dog gøre opmærksom på, at det altid vil være lovens beskrivelse, der er retningsgivende for rapportens indhold.

Beskrivelsen af de forventede væsentlige virkninger på de angivne emner omfatter projektets direkte påvirkninger og i givet fald dets indirekte, sekundære, kumulative, grænseoverskridende, kort-, mellem- og langsigtede, vedvarende eller midlertidige, samt negative eller positive påvirkninger. I beskrivelsen tages der hensyn til de miljøbeskyttelsesmål, der er fastlagt på EU- eller medlemsstatsplan, og som er relevante for projektet.

Formålet med afgrænsningen er, at miljøvurderingen afgrænses til at fokusere på de miljøfaktorer, der potentielt påvirkes væsentligt, mens de miljøfaktorer, der ikke påvirkes væsentligt, ikke beskrives nærmere. De ikke væsentlige faktorer er derved ikke afgørende for en senere stillingtagen til, om projektet kan godkendes via en VVM-tilladelse med tilhørende vilkår.

Afgrænsningsnotatet vedlægges til dokumentation i den samlede miljørapport som bilag.

Miljøfaktor	Scoping	Ikke relevant	Vurderes	Vurderes ikke
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna				
Naturområder (Natura 2000, § 3, fredskov)	Der er en afstand på ca. 3,7 kilometer til nærmeste Natura 2000-område nr. 229 Bjerre Skov og Haslund Skov. Både ud fra afstanden og karakteren af projektet vurderes den hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter at få negativ effekt på de arter eller naturtyper, som Natura 2000-området er udpeget for at beskytte.			X
Bilag IV-arter	Redegørelse og vurdering sker på grundlag af eksisterende viden, jf. væsentlighedsvurderingen af 26. juni 2024. Der foretages ikke yderligere feltundersøgelser. Øst for projektområdet løber vandløbet Alling Å, hvor der potentielt kan forekomme odde. Kommunen har kendskab til forekomst af stor vand-salamander ca. 200 meter nordvest for projektområdet.		X	

Rødlistede arter	Redegørelse og vurdering sker på grundlag af eksisterende viden. Der foretages ikke yderligere feltundersøgelser.		X	
Økologiske forbindelser	Området grænser op til arealer udpeget til økologiske forbindelser, det skal derfor vurderes om voldanlægget har betydning for denne udpegning.		X	
Biologisk mangfoldighed	Redegørelse og vurdering sker på grundlag af eksisterende viden (arter.dk). Der foretages ikke yderligere feltundersøgelser.		X	
Flora og fauna	Redegørelse og vurdering sker på grundlag af eksisterende viden (arter.dk). Der foretages ikke yderligere feltundersøgelser.		X	
Befolkning og menneskers sundhed				
Støj og vibrationer	Støj og vibrationer i anlægsfasen vurderes væsentligt mindre omfattende end fra driften af virksomheden. Det vurderes, at der ikke er væsentlig påvirkning i forbindelse med anlæggelsen af voldene. Anlægsarbejdet vil overholde kommunens forskrift for anlægsarbejder.			X
Trafik	Der sker ikke tilkørsel af materialer udefra, hvorfor projektet ikke påvirker trafikken.			X
Trafiksikkerhed	Ikke relevant da projektet ikke genererer mere trafik	X		
Luft	Der sker ikke egentlige emissioner fra projektet. Det kan ikke udelukkes, at der kan forekomme støv fra mikrofiller.		X	
Rekreative forhold	Projektet berører ikke rekreative forhold i området. Det er ikke en del af projektet at gøre voldanlægget til et rekreativt område.			X

Materielle goder	Projektet vurderes at kunne påvirke materielle goder i form af herligheds-værdier i omegnen		X	
Socioøkonomiske forhold	Projektet vurderes at kunne påvirke socioøkonomiske forhold		X	
Ulykker og katastrofer	Projektets sårbarhed over for risici for større ulykker eller katastrofer. Vurdering ud fra beredskabsplan		X	
Jordbund og jordarealer				
Jordforurening	Oplagspladsen indeholder forurenede jord, og der er lagt forurenede materialer op på beton plads. Det skal vurderes om der er en risiko for jord og grundvand ved, at jorden bliver i området. Et parti mikrofiller er deponeret på arealet og overdækket med jord		X	
Vand				
Overfladevand	Bassinkapacitet ved skredet vurderes i forhold til håndtering af de naturlige variationer i nettonedbør og sikring af, at der kontinuerligt kan ledes rensset vand til Alling Å.		X	
Grundvand	Der er to drikkevandsboringer på matriklen (DGU 69.322 og 69.572). Den ene boring er sløjfet. Det skal vurderes om projektet kan påvirke den boring, som ikke er sløjfet.		X	
Spildevand	Der håndteres ikke sanitært spildevand i projektet			X
Klimatiske faktorer				
Ressourcer	Der forventes et minimalt ressourceforbrug, da voldene opbygges af jord internt fra området. Det vurderes derfor ikke relevant.	X		
Klimaaftryk	Der medgår energi ved rensning af overfladevand. Forbruget vurderes ikke at udgøre et væsentligt klimaaftryk.	X		

Landskab og visuelle forhold				
Værdifulde landskaber Visuelle forhold (landskab, arkitektur, bymiljø, terræn, beplantning mv)	Projektområdet ligger i område med særlig landskabelig interesse (Kommuneplan). Projektområdet ligger i område af særlig geologiske interesse (Kommuneplan). Det skal vurderes om projektet påvirker udpegningerne.		X	
Kulturarv				
Kirker samt arkitektonisk og arkæologisk kulturarv	Ingen interesser i området.			X