

**Fra:** "Esben Husted Kjær"  
**Til:** "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>  
**Sendt dato:** 23-12-2023 10:59  
**Vedrørende:** VS: Nødvådområde ved Ølst.

Hej Michael

Esben fra Envidan undersøger om han kan få nogen til at regne på opgaven. Det bliver nok meget svært pga jul, men Esben vender tilbage.

Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
51562746



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.  
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

---

**Fra:** Esben Husted Kjær  
**Sendt:** 23. december 2023 10:58  
**Til:** Esben Astrup Kristensen <eak@envidan.dk>  
**Emne:** Nødvådområde ved Ølst.

Hej Esben

Vi arbejder 24/7 på at begrænse skaderne fra Nordic Waste til Alling Å.

Ledelsen har besluttet at lave et lyn eller nødvådområde ved Ølst – se mere nedenfor.

Se mere nedenfor.

God jul.

Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
51562746



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

---

**Fra:** Jakob Aarup <[Jakob.Aarup@randers.dk](mailto:Jakob.Aarup@randers.dk)>

**Sendt:** 21. december 2023 13:41

**Til:** Michael Damm <[Jorgen.Michael.Damm@randers.dk](mailto:Jorgen.Michael.Damm@randers.dk)>

**Cc:** Thomas Stampe Langballe <[Thomas.Langballe@randers.dk](mailto:Thomas.Langballe@randers.dk)>; Esben Husted Kjær <[Esben.Husted.Kjaer@randers.dk](mailto:Esben.Husted.Kjaer@randers.dk)>; Christina Sass Møller <[Christina.Sass.Moller@randers.dk](mailto:Christina.Sass.Moller@randers.dk)>

**Emne:** SV: Aller vigtigst

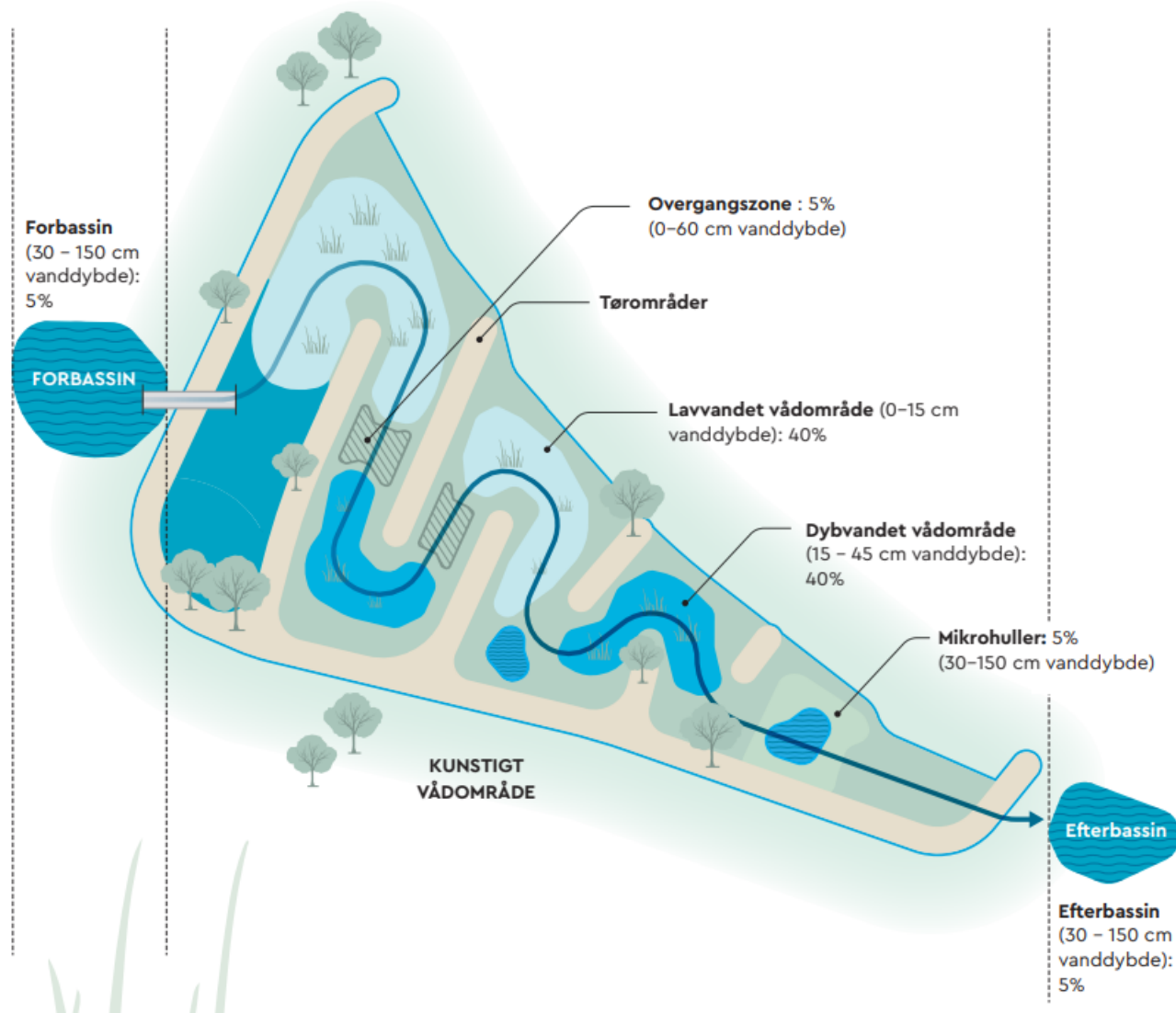
Hej Michael

Her er et forslag til et vådområde ved siden af vandløbet og et vådområde i selve vandløbet. Vådområde ved siden af vandløbet er hvis vandløbsvand og vand fra Nordic Waste er adskilt. Hvis det ikke er adskilt kan der laves et vådområde i selve vandløbet.

### **Etablering af vådområde ved siden af vandløbet**

Jeg har set på mulighed for at etablere et vådområde mv til rensning af overfladevand fra Nordic Waste. Virksomhedens areal består af ca. 46 ha. Det forventes, at der ikke er et fungerende kloaksystem til håndtering regnvand inde på virksomheden. Vandet vil derfor afstrømme overfladisk og ved udsivning øst for

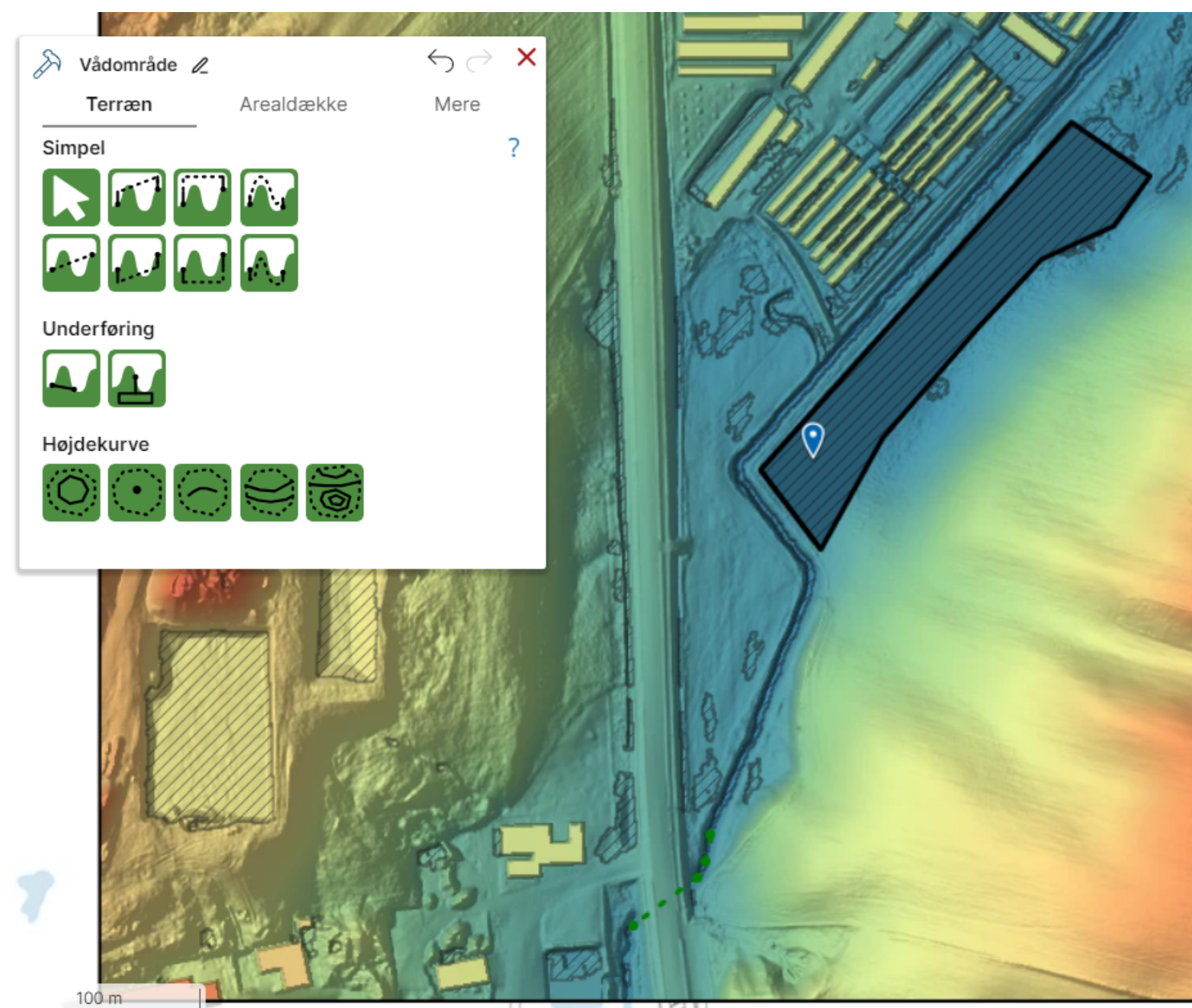
virksomheden, hvor det kan opsamles og ledes til rensning. Der benyttes som udgangspunkt konstrueret vådområde, som angivet i DESIGNGUIDE FOR REGNVANDBASSINER DANVA vejledning nr. 102, 2018 [https://www.danva.dk/media/4817/danva\\_regnvandsbassiner\\_designguide\\_2018\\_final.pdf](https://www.danva.dk/media/4817/danva_regnvandsbassiner_designguide_2018_final.pdf)

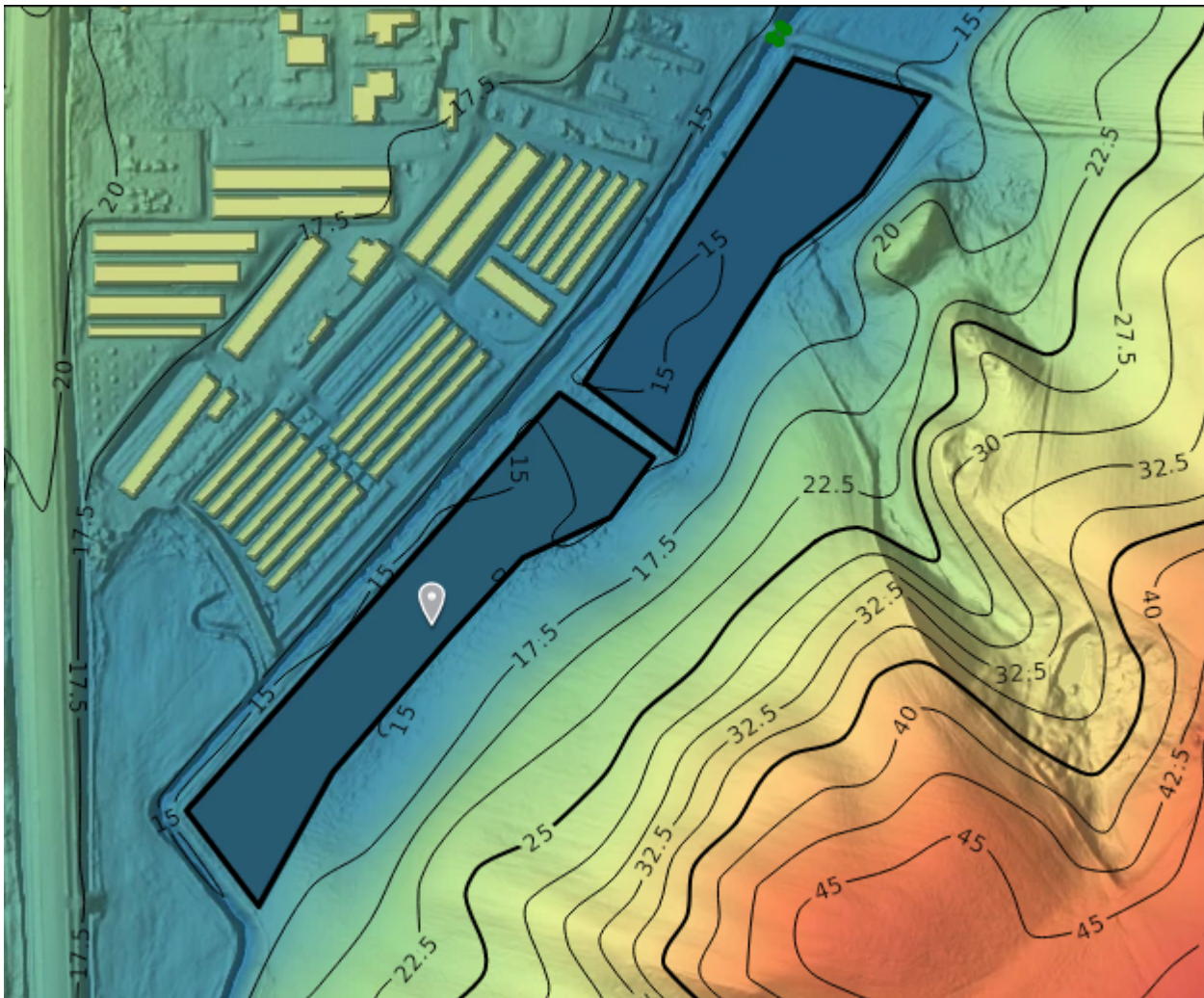


Vådområde bør som tommelfingerregel have en størrelse på minimum ca. 2 % af det befæstede areal( 2 % af 46 svarer til ca. 1 ha).

Placering kunne være nedenfor. Min vurdering er at anlægget er overdimensioneret, da afstrømningsmønstret ikke ligner et befæstet areal. På den anden side kan det også forventes, at vandet er mere forurenset end almindeligt overfladevand og et konstrueret vådområde bør derfor også overdimensioneres. Der bør indtænkes, at der kan være et ekstra rensetrin.

Området er ikke registreret som beskyttet natur og er placeret udenfor åbeskyttelseslinje. Arealet kan udvides mod nordøst.

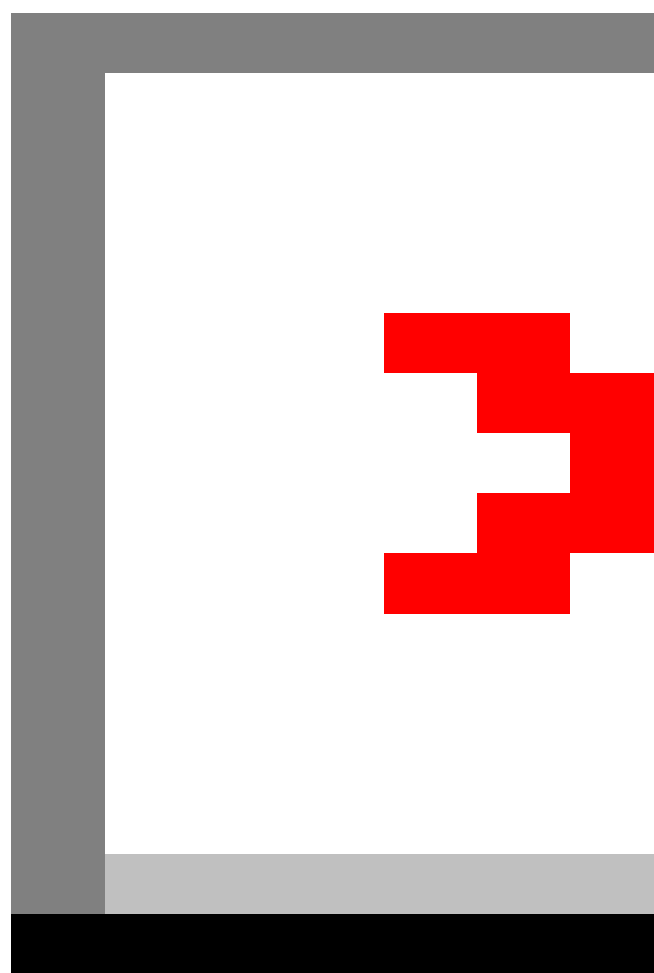




### **Etablering af vådområde i vandløbet**

Jeg har lavet dette vådområde sammen med Thomas, som han går videre med scenarie D (tror jeg). Det er en dæmning i kote 16 med nogle dæmninger ind til Ølst på ca. 0,5 m op til kote 16. Det giver et volumen på ca. 210.000 m<sup>3</sup>. Ud fra 0,5 l/s/ha vil det have en opholdstid på ca. 2 døgn.

Der skal være opmærksomhed på, at regnvand i Ølst kan stuve bagud, så måske der skal laves en form for sikring for dem.



-  
  
Venlig hilsen

**Jakob Aarup**  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og miljø  
89151681 - 30313982



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

---

**Fra:** Michael Damm <[Jorgen.Michael.Damm@randers.dk](mailto:Jorgen.Michael.Damm@randers.dk)>

**Sendt:** 21. december 2023 12:53

**Til:** Jakob Aarup <[Jakob.Aarup@randers.dk](mailto:Jakob.Aarup@randers.dk)>; Christina Sass Møller <[Christina.Sass.Moller@randers.dk](mailto:Christina.Sass.Moller@randers.dk)>; Esben Husted Kjær <[Esben.Husted.Kjaer@randers.dk](mailto:Esben.Husted.Kjaer@randers.dk)>

**Emne:** Aller vigtigst

Kære alle 3

Jeg vil gerne, at i går i gang med at få fundet ud af, hvor vi kan etablere det største regnvandsbassin/vådområde syd for nordic waste mhp en rensning af vandet

Det skal være en 2 trins løsning, hvor vi første etablerer anlæg lige syd for virksomheden til den indledende bundfældning – og derfra overløb videre ud i større område mhp biorensning og bundfældning og herefter overløb videre ud i åen nedstrøms.



Venlig hilsen

**Michael Damm**  
Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune  
Udvikling, Miljø og Teknik  
Laksetorvet 9, E1.21  
8900 Randers

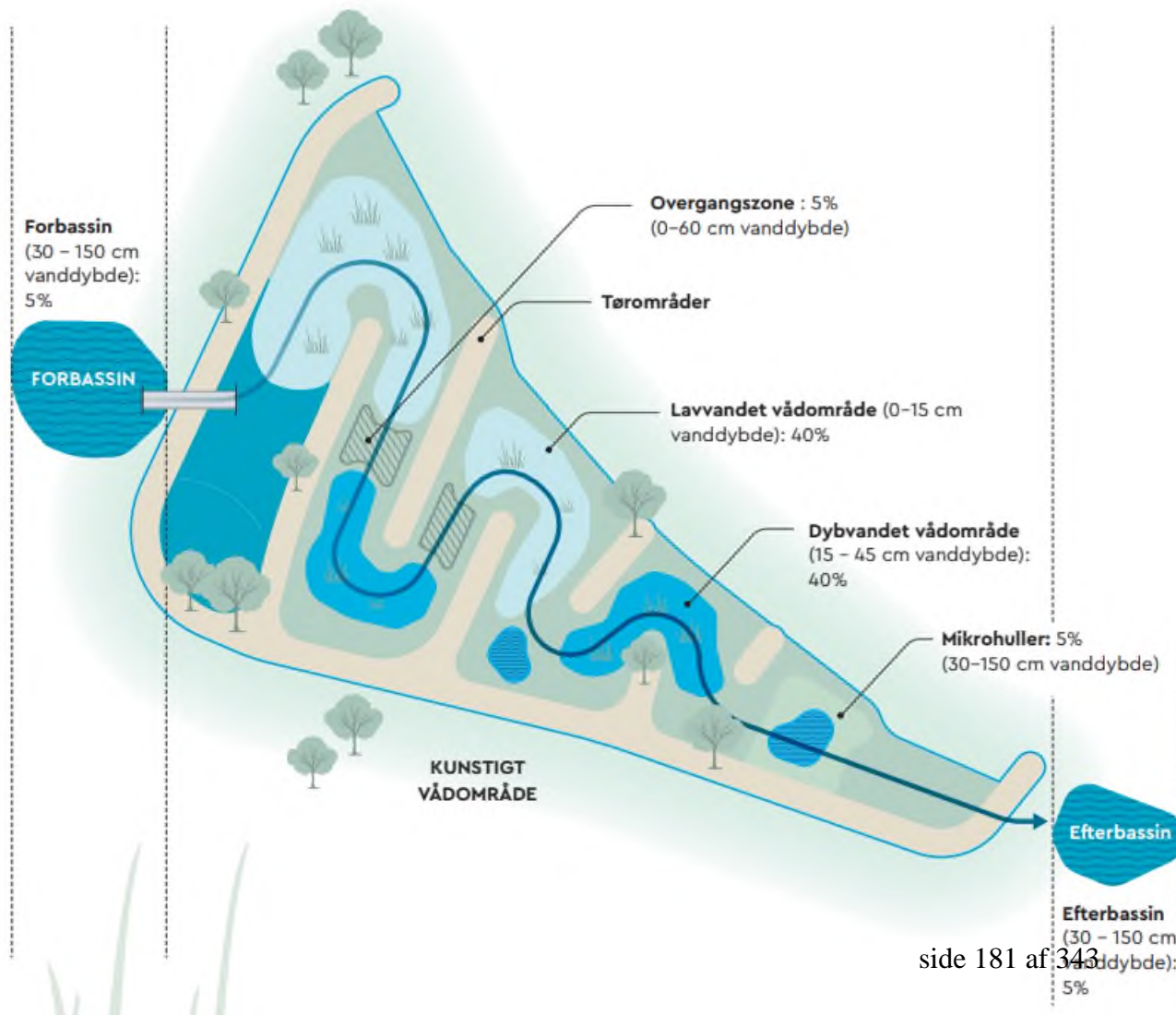
89151850 - 23611127  
[Jorgen.Michael.Damm@randers.dk](mailto:Jorgen.Michael.Damm@randers.dk)


[www.randers.dk](http://www.randers.dk)




---


Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.  
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.




Våd område 

Terræn      Arealdække      Mere


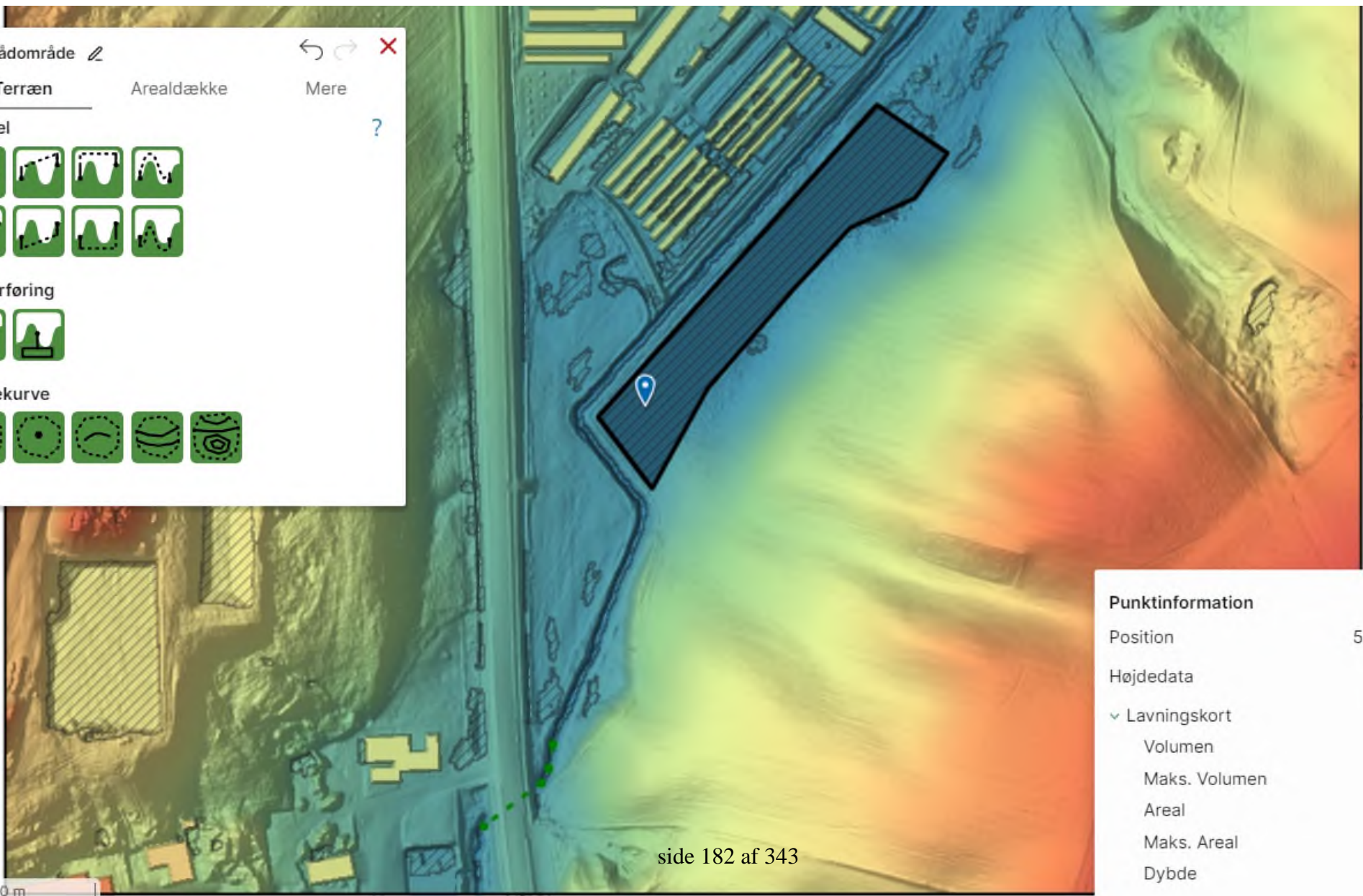
Simpel 



Underføring

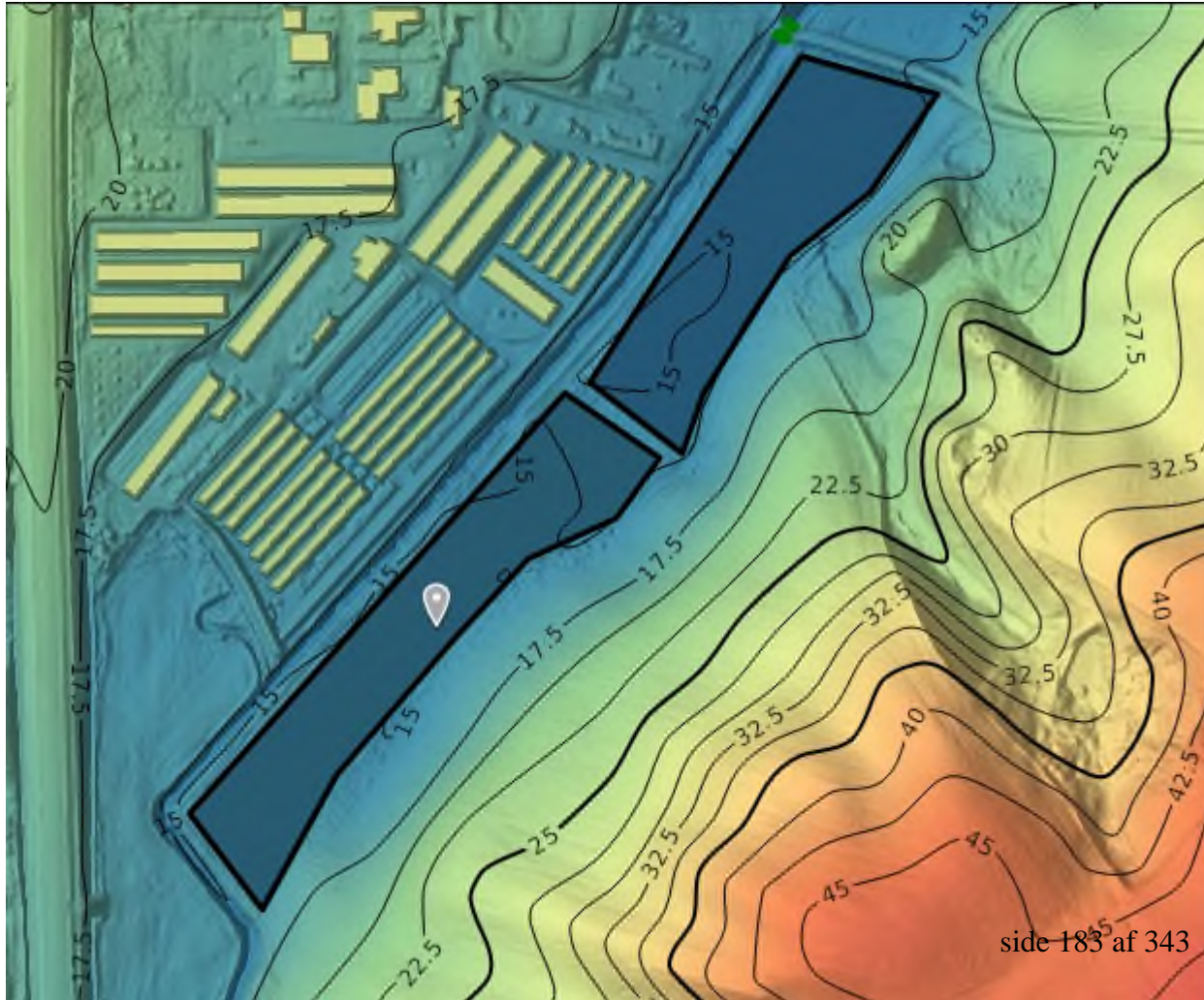


Højdekurve

**Punktinformation** 

Position	567050, 6249341
Højdedata	14,28 m
▼ Lavningskort	
Volumen	0,00 m <sup>3</sup>
Maks. Volumen	5.465,45 m <sup>3</sup>
Areal	0,00 m <sup>2</sup>
Maks. Areal	9.684,80 m <sup>2</sup>
Dybde	57,7 cm



**Fra:** "Esben Husted Kjær"  
**Til:** "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; "Per Mousten Eriksen" <per.eriksen@randers.dk>  
**Cc:** "Magnus Vilstrup Andersen" <Magnus.Vilstrup.Andersen@randers.dk>; "Thomas Stampe Langballe" <Thomas.Langballe@randers.dk>  
**Sendt dato:** 23-12-2023 07:25  
**Vedrørende:** Jordtyper og §3 natur .- SV: Informationsbrev til lodsejere ved vådområdet i Ølst

Godmorgen

I forhold til vådområdet ved Ølst – så er i måske ikke bekendt med at der i nærområdet til Alling Å – på sydøst siden ligger et NBL §3 beskyttet overdrev? Se kort nedenfor.

Jordtyperne i området (i forhold til dige opbygninger) er primært bestående af sandblandet lerjord, men med kiler af ler. Den information skal vi have givet Entreprenør Svanholm, i forhold til hvor egnet jorden er til digeopbygningen.

God dag til jer alle.

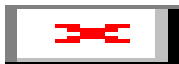




Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
51562746



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.  
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine

personoplysninger.

---

**Fra:** Esben Husted Kjær

**Sendt:** 22. december 2023 22:39

**Til:** Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Randi Vuust Skall <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>;  
Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>

**Cc:** Magnus Vilstrup Andersen <Magnus.Vilstrup.Andersen@randers.dk>

**Emne:** Informationsbrev til lodsejere ved vådområdet i Ølst

Kære alle

Jeg har for få minutter sendt informationsbrevet ud til 20 lodsejere, der enten støder op til eller direkte bliver berørt af det kommende vådområde.

I morgen kl. 8.15 har møde og tilsyn med Envidan ved Alling Å - og lur mig om ikke der kommer andre opgaver 😊 Men julen står for døren og jeg lukker snart ned for andet en telefonopkald.

Vi får en udfordring i forbindelse med anlægsfasen af vådområdet – da jeg ikke er på vagt eller job 27. eller 28. dec. 2023, hvor arbejdet igangsættes. Det kan være at jeg den 25. eller 26. om formiddag, får besigtiget området med Johnnie Hald fra Svanholm (Entreprenørfirma) men de har jo mega travlt og rigelige andre projekter. Alternativt sætter jeg T. Langballe ind i sagen. Jeg er nu samlet på 124 timers flex – blot til info.

God aften og jul til jer alle, hvis ikke vi ses på Laksetovet i morgen eller ved Nordic Waste 🎁🎄

Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
51562746





Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

---

**Fra:** Michael Damm <[Jorgen.Michael.Damm@randers.dk](mailto:Jorgen.Michael.Damm@randers.dk)>

**Sendt:** 22. december 2023 14:40

**Til:** Christian Sloth Olesen <[Christian.Sloth.Olesen@randers.dk](mailto:Christian.Sloth.Olesen@randers.dk)>; Randi Vuust Skall <[Randi.Vuust.Skall@randers.dk](mailto:Randi.Vuust.Skall@randers.dk)>; Per Mousten Eriksen <[per.eriksen@randers.dk](mailto:per.eriksen@randers.dk)>; Esben Husted Kjær <[Esben.Husted.Kjaer@randers.dk](mailto:Esben.Husted.Kjaer@randers.dk)>

**Emne:** info brev til Ølst

Kære Christian

Vi har aftalt, at miljøvagten sender information til borgerne i Ølst omkring det kommende vådområde.

Per Eriksen og Esben H Kjær er miljøvagten i morgen. Så de sender informationen fra dig videre som masseforsendelse til alle borgerne i Ølst. Vi har ikke flere folk inde i dag.

Venlig hilsen

**Michael Damm**

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune  
Udvikling, Miljø og Teknik  
Laksetorvet 9, E1.21  
8900 Randers

89151850 - 23611127

[Jorgen.Michael.Damm@randers.dk](mailto:Jorgen.Michael.Damm@randers.dk)

[www.randers.dk](http://www.randers.dk)



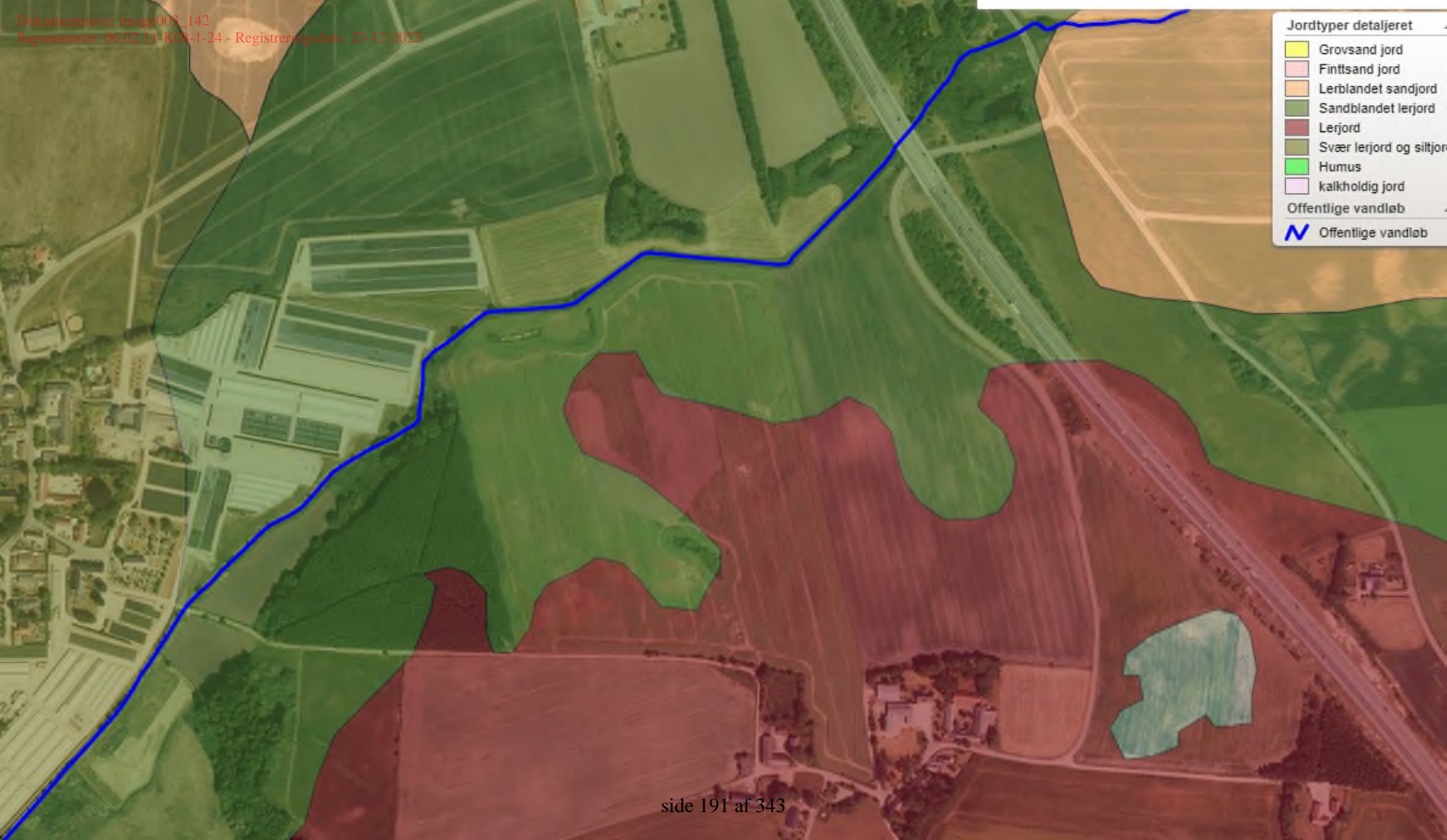
---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine

personoplysninger.





Jordtyper detaljeret	
	Grovsand jord
	Finttsand jord
	Lerblandet sandjord
	Sandblandet lerjord
	Lerjord
	Svær lerjord og siltjord
	Humus
	kalkholdig jord
	Offentlige vandløb

**Fra:** "Esben Husted Kjær"  
**Til:** "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; "Per Mousten Eriksen" <per.eriksen@randers.dk>  
**Cc:** "Magnus Vilstrup Andersen" <Magnus.Vilstrup.Andersen@randers.dk>; "Thomas Stampe Langballe" <Thomas.Langballe@randers.dk>  
**Sendt dato:** 23-12-2023 07:25  
**Vedrørende:** Jordtyper og §3 natur .- SV: Informationsbrev til lodsejere ved vådområdet i Ølst

Godmorgen

I forhold til vådområdet ved Ølst – så er i måske ikke bekendt med at der i nærområdet til Alling Å – på sydøst siden ligger et NBL §3 beskyttet overdrev? Se kort nedenfor.

Jordtyperne i området (i forhold til dige opbygninger) er primært bestående af sandblandet lerjord, men med kiler af ler. Den information skal vi have givet Entreprenør Svanholm, i forhold til hvor egnet jorden er til digeopbygningen.

God dag til jer alle.

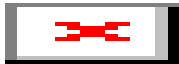




Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
51562746



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.  
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine

personoplysninger.

---

**Fra:** Esben Husted Kjær

**Sendt:** 22. december 2023 22:39

**Til:** Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Randi Vuust Skall <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>;  
Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>

**Cc:** Magnus Vilstrup Andersen <Magnus.Vilstrup.Andersen@randers.dk>

**Emne:** Informationsbrev til lodsejere ved vådområdet i Ølst

Kære alle

Jeg har for få minutter sendt informationsbrevet ud til 20 lodsejere, der enten støder op til eller direkte bliver berørt af det kommende vådområde.

I morgen kl. 8.15 har møde og tilsyn med Envidan ved Alling Å - og lur mig om ikke der kommer andre opgaver 😊 Men julen står for døren og jeg lukker snart ned for andet en telefonopkald.

Vi får en udfordring i forbindelse med anlægsfasen af vådområdet – da jeg ikke er på vagt eller job 27. eller 28. dec. 2023, hvor arbejdet igangsættes. Det kan være at jeg den 25. eller 26. om formiddag, får besigtiget området med Johnnie Hald fra Svanholm (Entrepreneurfirma) men de har jo mega travlt og rigelige andre projekter. Alternativt sætter jeg T. Langballe ind i sagen. Jeg er nu samlet på 124 timers flex – blot til info.

God aften og jul til jer alle, hvis ikke vi ses på Laksetovet i morgen eller ved Nordic Waste 🎁🎄

Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
51562746





Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

---

**Fra:** Michael Damm <[Jorgen.Michael.Damm@randers.dk](mailto:Jorgen.Michael.Damm@randers.dk)>

**Sendt:** 22. december 2023 14:40

**Til:** Christian Sloth Olesen <[Christian.Sloth.Olesen@randers.dk](mailto:Christian.Sloth.Olesen@randers.dk)>; Randi Vuust Skall <[Randi.Vuust.Skall@randers.dk](mailto:Randi.Vuust.Skall@randers.dk)>; Per Mousten Eriksen <[per.eriksen@randers.dk](mailto:per.eriksen@randers.dk)>; Esben Husted Kjær <[Esben.Husted.Kjaer@randers.dk](mailto:Esben.Husted.Kjaer@randers.dk)>

**Emne:** info brev til Ølst

Kære Christian

Vi har aftalt, at miljøvagten sender information til borgerne i Ølst omkring det kommende vådområde.

Per Eriksen og Esben H Kjær er miljøvagten i morgen. Så de sender informationen fra dig videre som masseforsendelse til alle borgerne i Ølst. Vi har ikke flere folk inde i dag.

Venlig hilsen

**Michael Damm**

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune  
Udvikling, Miljø og Teknik  
Laksetorvet 9, E1.21  
8900 Randers

89151850 - 23611127

[Jorgen.Michael.Damm@randers.dk](mailto:Jorgen.Michael.Damm@randers.dk)

[www.randers.dk](http://www.randers.dk)



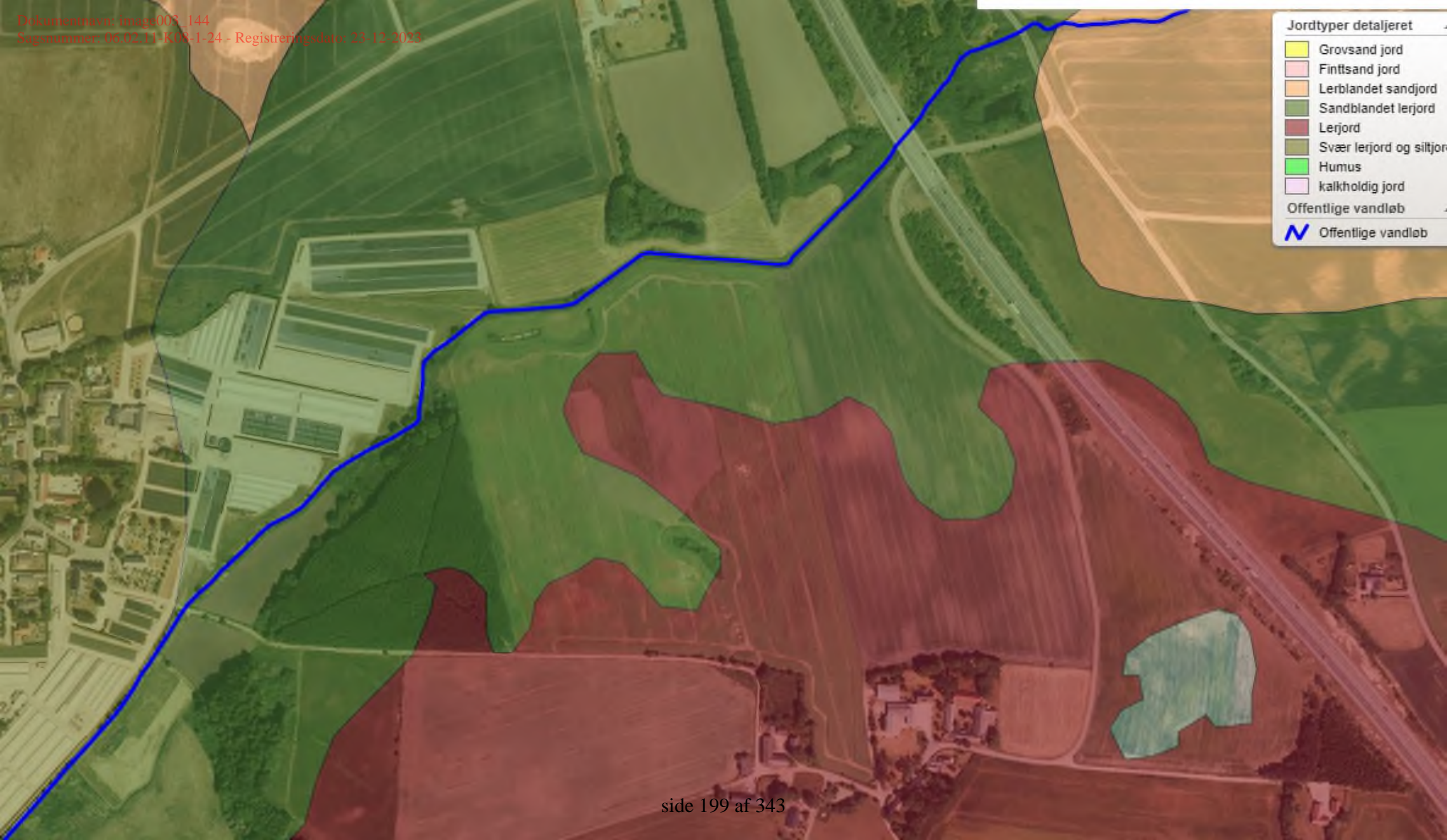
---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine

personoplysninger.





Jordtyper detaljeret	
	Grovsand jord
	Finttsand jord
	Lerblandet sandjord
	Sandblandet lerjord
	Lerjord
	Svær lerjord og siltjord
	Humus
	kalkholdig jord
	Offentlige vandløb
	Offentlige vandløb

**Fra:** "Esben Husted Kjær"  
**Til:** "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; "Per Mousten Eriksen" <per.eriksen@randers.dk>  
**Cc:** "Magnus Vilstrup Andersen" <Magnus.Vilstrup.Andersen@randers.dk>  
**Sendt dato:** 22-12-2023 22:39  
**Vedrørende:** Informationsbrev til lodsejere ved vådområdet i Ølst  
**Vedhæftninger:** Orienteringsbrev til lodsejere om vådområdet ved Ølst.pdf

Kære alle

Jeg har for få minutter sendt informationsbrevet ud til 20 lodsejere, der enten støder op til eller direkte bliver berørt af det kommende vådområde.

I morgen kl. 8.15 har møde og tilsyn med Envidan ved Alling Å - og lur mig om ikke der kommer andre opgaver ☺ Men julen står for døren og jeg lukker snart ned for andet en telefonopkald.

Vi får en udfordring i forbindelse med anlægsfasen af vådområdet – da jeg ikke er på vagt eller job 27. eller 28. dec. 2023, hvor arbejdet igangsættes. Det kan være at jeg den 25. eller 26. om formiddag, får besigtiget området med Johnnie Hald fra Svanholm (Entreprenørfirma) men de har jo mega travlt og rigelige andre projekter. Alternativt sætter jeg T. Langballe ind i sagen. Jeg er nu samlet på 124 timers flex – blot til info.

God aften og jul til jer alle, hvis ikke vi ses på Laksetovet i morgen eller ved Nordic Waste 🎁🌲

Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
51562746



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

---

**Fra:** Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

**Sendt:** 22. december 2023 14:40

**Til:** Christian Sloth Olesen <Christian.Sloth.Olesen@randers.dk>; Randi Vuust Skall <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>

**Emne:** info brev til Ølst

Kære Christian

Vi har aftalt, at miljøvagten sender information til borgerne i Ølst omkring det kommende vådområde.

Per Eriksen og Esben H kjær er miljøvagten i morgen. Så de sender informationen fra dig videre som masseforsendelse til alle borgerne i Ølst. Vi har ikke flere folk inde i dag.

Venlig hilsen

**Michael Damm**

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune  
Udvikling, Miljø og Teknik  
Laksetorvet 9, E1.21  
8900 Randers

89151850 - 23611127

[Jorgen.Michael.Damm@randers.dk](mailto:Jorgen.Michael.Damm@randers.dk)

[www.randers.dk](http://www.randers.dk)



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

# Randers Kommune



«navn»  
«adresse»  
«Postnr» «By»

Randers Kommune  
Miljø Natur og Landbrug  
Odinsgade 7  
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515

Dato: 22-12-2023 /Journalnummer: 06.02.11-K08-5-23

## Information om igangværende arbejde ved Alling Å / Nordic Waste

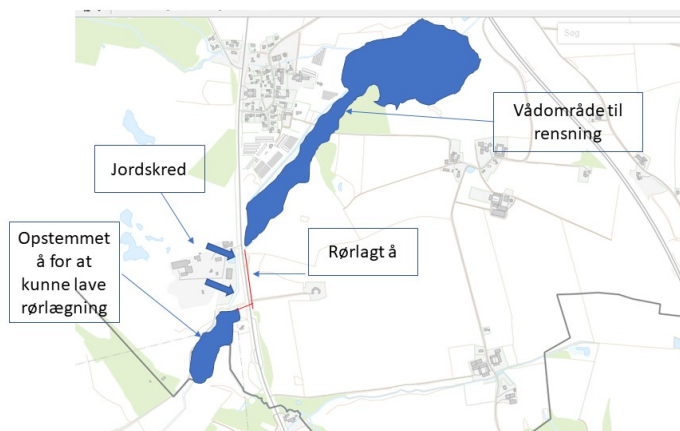
Med dette brev vil vi gerne informere dig om det større arbejde, der i øjeblikket er i gang i forbindelse med jordskred på Gl. Aarhusvej 110, hvor virksomheden Nordic Waste ligger.

Siden tirsdag har Randers Kommune, entreprenører og beredskab arbejdet i døgndrift på at forhindre en større miljøskade i Alling Å. Det igangværende arbejde går ud på i al hast at omlægge og rørlægge åen, så den passerer forbi Nordic Wastes matrikel på modsatte side af vejen.

### Etablering af nyt vådområde

Ud over rørlægning af å-løbet er Randers Kommune begyndt at forberede etableringen af et nyt vådområde på arealet nordøst for Nordic Waste. Arealet grænser op til den sydlige del af Ølst og ud mod motorvejen. Anlægsarbejdet af vådområdet forventer Randers Kommune begynder den 27. december 2023.

*Se kort over løsningerne på næste side.*



Formålet med etableringen af vådområdet er at sikre, at overfladevand bliver rensset, før det løber længere ned i åen og ud i fjorden. Det kommer til at fungere efter de samme principper som et regnvandsbassin, hvor eventuel forurening fra overfladevand lægger sig som slam på bunden, der kan suges op.

### **Særligt om risikoen for påvirkning af grundvandet**

Nordic Waste er hverken beliggende i boringsnære beskyttelsesområder, indvindingsoplande til almene vandforsyninger eller områder udpeget med særlige drikkevandsinteresser. Samtidig viser boringer i området, at der er mere end 40 m plastisk ler over grundvandsmagasinet. Den plastiske ler udgør en særdeles god naturlig beskyttelse mod nedsivning af eventuelle forurenende stoffer.

På den baggrund vurderer forvaltningen, at der i forbindelse med jordskredet og etableringen af vådområdet ikke er en risiko for forurening af grundvandet og drikkevandet ved hverken almene vandforsyninger eller private boringer.

### **Yderligere information**

Desværre har vi ikke mulighed for at informere om den generelle udvikling af situationen løbende. Vi opfordrer derfor til at følge med i de lokale medier. Skulle der ske en udvikling, som påvirker enkelte grundejere, får disse direkte besked.

Med ønsket om en god jul

Med venlig hilsen

Randers Kommune



## Randers Kommune



«navn»  
«adresse»  
«Postnr» «By»

Randers Kommune  
Miljø Natur og Landbrug  
Odinsgade 7  
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515

Dato: 22-12-2023 /Journalnummer: 06.02.11-K08-5-23

### Information om igangværende arbejde ved Alling Å / Nordic Waste

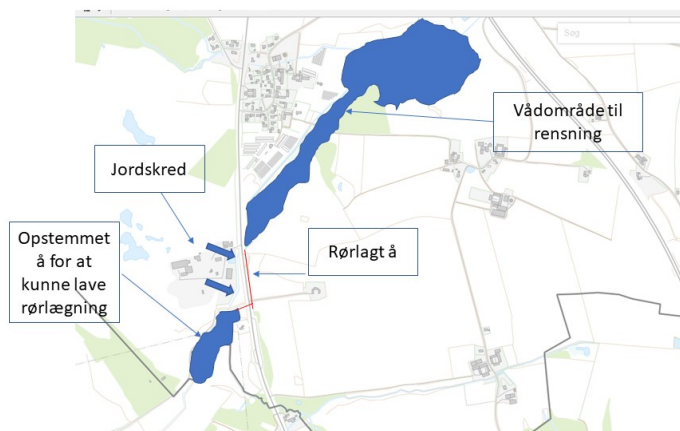
Med dette brev vil vi gerne informere dig om det større arbejde, der i øjeblikket er i gang i forbindelse med jordskred på Gl. Aarhusvej 110, hvor virksomheden Nordic Waste ligger.

Siden tirsdag har Randers Kommune, entreprenører og beredskab arbejdet i døgndrift på at forhindre en større miljøskade i Alling Å. Det igangværende arbejde går ud på i al hast at omlægge og rørlægge åen, så den passerer forbi Nordic Wastes matrikel på modsatte side af vejen.

#### Etablering af nyt vådområde

Ud over rørlægning af å-løbet er Randers Kommune begyndt at forberede etableringen af et nyt vådområde på arealet nordøst for Nordic Waste. Arealet grænser op til den sydlige del af Ølst og ud mod motorvejen. Anlægsarbejdet af vådområdet forventer Randers Kommune begynder den 27. december 2023.

*Se kort over løsningerne på næste side.*



Formålet med etableringen af vådområdet er at sikre, at overfladevand bliver rensset, før det løber længere ned i åen og ud i fjorden. Det kommer til at fungere efter de samme principper som et regnvandsbassin, hvor eventuel forurening fra overfladevand lægger sig som slam på bunden, der kan suges op.

### **Særligt om risikoen for påvirkning af grundvandet**

Nordic Waste er hverken beliggende i boringsnære beskyttelsesområder, indvindingsoplande til almene vandforsyninger eller områder udpeget med særlige drikkevandsinteresser. Samtidig viser boringer i området, at der er mere end 40 m plastisk ler over grundvandsmagasinet. Den plastiske ler udgør en særdeles god naturlig beskyttelse mod nedsivning af eventuelle forurenende stoffer.

På den baggrund vurderer forvaltningen, at der i forbindelse med jordskredet og etableringen af vådområdet ikke er en risiko for forurening af grundvandet og drikkevandet ved hverken almene vandforsyninger eller private boringer.

### **Yderligere information**

Desværre har vi ikke mulighed for at informere om den generelle udvikling af situationen løbende. Vi opfordrer derfor til at følge med i de lokale medier. Skulle der ske en udvikling, som påvirker enkelte grundejere, får disse direkte besked.

Med ønsket om en god jul

Med venlig hilsen

Randers Kommune

**Fra:** "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Til:** "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Sendt dato:** 22-12-2023 22:16  
**Vedrørende:** kvittering fra onetoox

## Brevflet

20 dokumenter

- ✓ Trin 1: Overførsel af data
- ✓ Trin 2: Import af flettedokument
- ✓ Trin 3: Klargøring af dokumenter
- ✓ Trin 4: Godkendelse af brevplet før afsendelse
- ✓ Trin 5: Afsendelse af brevplet
- ✓ Trin 6: Kvittering for afsluttet brevpletning

I alt 20 dokumenter i brevpletningen med job-id blev sendt til Digital Post.  
Under fanen "Forsendelsesliste" kan dokumenter

Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
Laksetorvet, Lokale E 1.74  
8900 Randers C

51562746  
[ehk@randers.dk](mailto:ehk@randers.dk)

[www.natur.randers.dk](http://www.natur.randers.dk)



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

# Brevflet

Printscreen af image001\_1259

Sagsnummer: 06.02.11-K08-1-24 - Registreringsdato: 22-12-2023

20 dokumenter

- ✓ Trin 1: Overførsel af data
- ✓ Trin 2: Import af flettedokument
- ✓ Trin 3: Klargøring af dokumenter
- ✓ Trin 4: Godkendelse af brevlet før afsendelse
- ✓ Trin 5: Afsendelse af brevlet
- ✓ Trin 6: Kvittering for afsluttet brevletning

I alt 20 dokumenter i brevletningen med job-id 295803667  
blev sendt til Digital Post.

Under fanen "Forsendelsesliste" kan dokumenterne ses eller

**Fra:** "Esben Husted Kjær"  
**Til:** "Harald Ruby Christoffersen" <Harald.Ruby.Christoffersen@randers.dk>  
**Cc:** "Magnus Vilstrup Andersen" <Magnus.Vilstrup.Andersen@randers.dk>  
**Sendt dato:** 22-12-2023 20:35  
**Vedrørende:** Re: Alling Å og risiko for jorderosion

Hej Harald

Tak for info.

Det eneste der reelt nok virker på reduktion af sandtransport og erosion, er enten væsentlig lavere pumpetryk/hastighed <math>m^3/sek</math> eller et sandfang af større dimensioner. Det er der ikke plads til mellem terræn (stejl) og Aarhusvej der jo ligger tæt på.

Vådområdet længere nedstrøms, vil når /hvis det etableres, fungere som sandfang.

Go aften.

De bedste hilsner, Esben  
(Sendt fra min mobil)

> Den 22. dec. 2023 kl. 19.02 skrev Harald Ruby Christoffersen <Harald.Ruby.Christoffersen@randers.dk>:

>

> ?Hej Esben,

>

> Jeg har optaget disse videoer her til aften. Forholdene er helt sikkert helt anderledes i morgen, da pumpeudledningsstedet flyttes med slangernes nye forløb.

> I mellemtiden kan vi forberede brinksikring af det oprindelige udløb, som genoptages når  $\varnothing 1000$  er etableret. Det er nok nødvendigt og du skal beskrive hvad der skal etableres.

> Videoerne kan hentes her: [https://drive.google.com/drive/folders/1gjc\\_Ve0dRdliVbr366qXR1-IeIII6uYm?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1gjc_Ve0dRdliVbr366qXR1-IeIII6uYm?usp=sharing)

>

> Venlig hilsen

>

> Harald Ruby Christoffersen

> Vejingeniør

> Randers Kommune

> Veje og Trafik

> 89151797 - 23992630

> -----Oprindelig meddelelse-----

> Fra: Magnus Vilstrup Andersen <Magnus.Vilstrup.Andersen@randers.dk>

> Sendt: 22. december 2023 14:15

> Til: Harald Ruby Christoffersen <Harald.Ruby.Christoffersen@randers.dk>

> Emne: VS: Alling Å og risiko for jorderosion

>

> Hej Harald kan du kigge på dette?

>

> Venlig hilsen

>

> Magnus Vilstrup Andersen

> Sektionsleder

> Randers Kommune

> Veje og Trafik  
> -  
> -----Oprindelig meddelelse-----  
> Fra: Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
> Sendt: 22. december 2023 13:39  
> Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Randi Vuust Skall <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; Magnus Vilstrup Andersen <Magnus.Vilstrup.Andersen@randers.dk>  
> Cc: Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Annemarie Dalsgaard Karlsen <Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk>  
> Emne: Alling Å og risiko for jorderosion  
>  
> Kære alle tre  
>  
> Som nævnt i tidligere mail fra i dag opretholdelse prøvetagning programmet hen over julen og forlængst for formentlig efter nytår. Jeg mødes i morgen tidlig med Esben fra Evidan og henviser de lokaliteter hvor vi udtager prøver til analyse.  
>  
> Jeg er kommet til at tænke om en bagside ved det er meget kraftig pumpearbejde, der er lige nu foregår for blandt andet at redde transformerstationen.  
>  
> Jeg er bekymret for om det er meget kraftig vandtryk som pumpen giver til Alling Å, ved rørudløbet, medføre større erosioer fra brinkerne langs vandløbet.  
>  
> Magnus, hvis du stadigvæk er ude på pladsen må du meget gerne finde en der kan kigge på dette forhold. Jeg tænker ikke det er svært at vurdere hvis f.eks. nu at brinkerne klasker sammen nedenfor pumpestedet/rørledningen.  
>  
> Der skal også transporteres mindst mulig sand med fra selve pumpestedet (bassinet ved Diget) og til vandløbet.  
>  
> I praksis er der nok ikke meget vi kan gøre for at mindske sandtransporten, under de nuværende pumpeforhold.  
>  
> Jeg kigger nærmere nærmere på dette i morgen tidlig. Kan desværre ikke afsætte mere tid i dag på grund af af aftale med familien.  
>  
> De bedste hilsner, Esben  
> (Sendt fra min mobil)

**Fra:** "Harald Ruby Christoffersen" <Harald.Ruby.Christoffersen@randers.dk>  
**Til:** "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Cc:** "Magnus Vilstrup Andersen" <Magnus.Vilstrup.Andersen@randers.dk>  
**Sendt dato:** 22-12-2023 19:02  
**Vedrørende:** SV: Alling Å og risiko for jorderosion

Hej Esben,

Jeg har optaget disse videoer her til aften. Forholdene er helt sikkert helt anderledes i morgen, da pumpeudledningsstedet flyttes med slangernes nye forløb.

I mellemtiden kan vi forberede brinksikring af det oprindelige udløb, som genoptages når ø1000 er etableret. Det er nok nødvendigt og du skal beskrive hvad der skal etableres.

Videoerne kan hentes her: [https://drive.google.com/drive/folders/1gic\\_Ve0dRdliVbr366qXR1-IeIll6uYm?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1gic_Ve0dRdliVbr366qXR1-IeIll6uYm?usp=sharing)

Venlig hilsen

Harald Ruby Christoffersen  
Vejingeniør  
Randers Kommune  
Veje og Trafik  
89151797 - 23992630

-----Oprindelig meddelelse-----

Fra: Magnus Vilstrup Andersen <Magnus.Vilstrup.Andersen@randers.dk>

Sendt: 22. december 2023 14:15

Til: Harald Ruby Christoffersen <Harald.Ruby.Christoffersen@randers.dk>

Emne: VS: Alling Å og risiko for jorderosion

Hej Harald kan du kigge på dette?

Venlig hilsen

Magnus Vilstrup Andersen  
Sektionsleder  
Randers Kommune  
Veje og Trafik  
-

-----Oprindelig meddelelse-----

Fra: Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>

Sendt: 22. december 2023 13:39

Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Randi Vuust Skall <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; Magnus Vilstrup Andersen <Magnus.Vilstrup.Andersen@randers.dk>

Cc: Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Annemarie Dalsgaard Karlsen <Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk>

Emne: Alling Å og risiko for jorderosion

Kære alle tre

Som nævnt i tidligere mail fra i dag opretholdelse prøvetagning programmet hen over julen og forlængst for formentlig efter nytår. Jeg mødes i morgen tidlig med Esben fra Evidan og henviser de lokaliteter hvor vi udtager prøver til analyse.

Jeg er kommet til at tænke om en bagside ved det er meget kraftig pumpearbejde, der er lige nu foregår for blandt andet at



redde transformerstationen.

Jeg er bekymret for om det er meget kraftig vandtryk som pumpen giver til Alling Å, ved rørdløbet, medføre større erosioer fra brinkerne langs vandløbet.

Magnus, hvis du stadigvæk er ude på pladsen må du meget gerne finde en der kan kigge på dette forhold. Jeg tænker ikke det er svær at vurdere hvis f.eks. nu at brinkerne klasker sammen nedenfor pumpestedet/rørledningen.

Der skal også transporteres mindst mulig sand med fra selve pumpestedet (bassinet ved Diget) og til vandløbet.

I praksis er der nok ikke meget vi kan gøre for at mindske sandtransporten, under de nuværende pumpeforhold.

Jeg kigger nærmere nærmere på dette i morgen tidlig. Kan desværre ikke afsætte mere tid i dag på grund af af aftale med familien.

De bedste hilsner, Esben  
(Sendt fra min mobil)

**Fra:** "Christian Sloth Olesen" <Christian.Sloth.Olesen@randers.dk>  
**Til:** "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>; "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>  
**Cc:** "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; "Per Mousten Eriksen" <per.eriksen@randers.dk>  
**Sendt dato:** 22-12-2023 17:18  
**Vedrørende:** SV: info brev til Ølst  
**Vedhæftninger:** 1222.brev.til.beboere.i.ølst.docx

Hej Esben

Tak – jeg tænker vi kører med vedhæftede, der læner sig meget op ad den pressemeddelelse, vi har udsendt.

Håber du også vil sætte teksten i rette brevskebelon. Vær desuden obs på at der lige skal tilføjes en modtager (navn eller til husstanden) øverst – det der står med rød.

Jeg ved ikke om brevet skal ud til andre end borgere i Ølst. Måske i en radius der svarer til den vi normalt bruger når vi informerer om projekter (hvis der er sådan en normal radius). Det ved du/I bedre end mig.

God jul

Venlig hilsen

**Christian Sloth Olesen**  
Kommunikationsmedarbejder

Randers Kommune  
Kommunikation  
89151527 - 29437292



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.  
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

---

**Fra:** Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Sendt:** 22. december 2023 14:44  
**Til:** Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>  
**Cc:** Christian Sloth Olesen <Christian.Sloth.Olesen@randers.dk>; Randi Vuust Skall <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>  
**Emne:** Re: info brev til Ølst

hej Christian og Michael

Prøv at sende mailen til mig med vedhæftet fil til borgerne så prøver jeg at kigge på det i morgen tidlig.

De bedste hilsner, Esben  
(Sendt fra min mobil)

Den 22. dec. 2023 kl. 14.40 skrev Michael Damm <[Jorgen.Michael.Damm@randers.dk](mailto:Jorgen.Michael.Damm@randers.dk)>:

Kære Christian

Vi har aftalt, at miljøvagten sender information til borgerne i Ølst omkring det kommende vådområde.

Per Eriksen og Esben H kjær er miljøvagten i morgen. Så de sender informationen fra dig videre som masseforsendelse til alle borgerne i Ølst. Vi har ikke flere folk inde i dag.

Venlig hilsen

**Michael Damm**  
Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune  
Udvikling, Miljø og Teknik  
Laksetorvet 9, E1.21  
8900 Randers

89151850 - 23611127  
[Jorgen.Michael.Damm@randers.dk](mailto:Jorgen.Michael.Damm@randers.dk)

[www.randers.dk](http://www.randers.dk)



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

## Information om igangværende arbejde ved Alling Å / Nordic Waste

Til [navn] eller Til husstanden

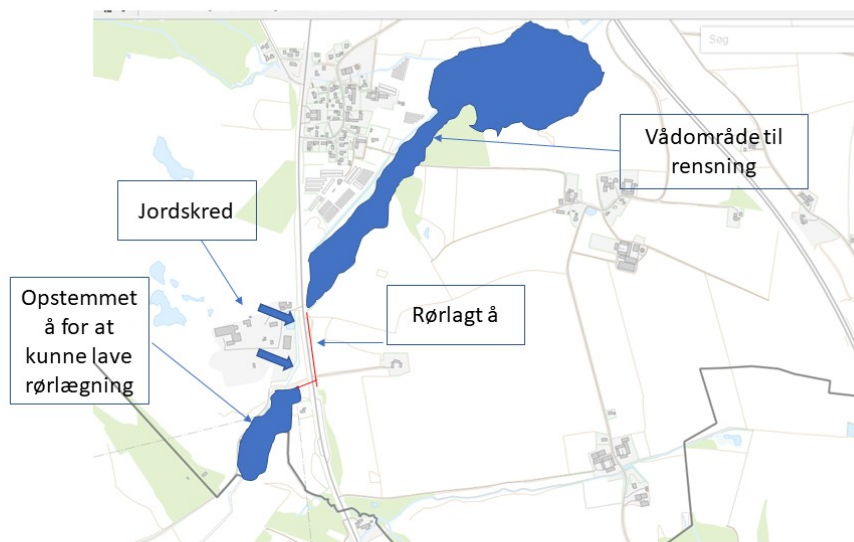
Med dette brev vil vi gerne informere dig om det større arbejde, der i øjeblikket er i gang i forbindelse med jordskred på Gl. Aarhusvej 110, hvor virksomheden Nordic Waste ligger.

Siden tirsdag har Randers Kommune, entreprenører og beredskab arbejdet i døgndrift på at forhindre en større miljøskade i Alling Å. Det igangværende arbejde går ud på i al hast at omlægge og rørlægge åen, så den passerer forbi Nordic Wastes matrikel på modsatte side af vejen.

### Etablering af nyt vådområde

Ud over rørlægning af å-løbet er Randers Kommune begyndt at forberede etableringen af et nyt vådområde på arealet nordøst for Nordic Waste. Arealet grænser op til den sydlige del af Ølst og ud mod motorvejen. Anlægsarbejdet af vådområdet forventer Randers Kommune begynder den 27. december.

Se kort over løsningerne:



Formålet med etableringen af vådområdet er at sikre, at overfladevand bliver rensat, før det løber længere ned i åen og ud i fjorden. Det kommer til at fungere efter de samme principper som et regnvandsbassin, hvor eventuel forurening fra overfladevand lægger sig som slam på bunden, der kan suges op.

### Særligt om risikoen for påvirkning af grundvandet

Nordic Waste er hverken beliggende i boringsnære beskyttelsesområder, indvindingsoplande til almene vandforsyninger eller områder udpeget med særlige drikkevandsinteresser. Samtidig viser boringer i området, at der er mere end 40 m plastisk ler over grundvandsmagasinet. Den plastiske ler udgør en særdeles god naturlig beskyttelse mod nedsivning af eventuelle forurenende stoffer.

På den baggrund vurderer forvaltningen, at der i forbindelse med jordskredet og etableringen af vådområdet ikke er en risiko for forurening af grundvandet og drikkevandet ved hverken almene vandforsyninger eller private boringer.

### **Yderligere information**

Desværre har vi ikke mulighed for at informere om den generelle udvikling af situationen løbende. Vi opfordrer derfor til at følge med i de lokale medier. Skulle der ske en udvikling, som påvirker enkelte grundejere, får disse direkte besked.

Med ønsket om en god jul

Med venlig hilsen

Randers Kommune

**Fra:** "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>  
**Til:** "Christian Sloth Olesen" <Christian.Sloth.Olesen@randers.dk>; "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; "Per Mousten Eriksen" <per.eriksen@randers.dk>; "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Sendt dato:** 22-12-2023 14:40  
**Vedrørende:** info brev til Ølst

Kære Christian

Vi har aftalt, at miljøvagten sender information til borgerne i Ølst omkring det kommende vådområde.

Per Eriksen og Esben H Kjær er miljøvagten i morgen. Så de sender informationen fra dig videre som masseforsendelse til alle borgerne i Ølst. Vi har ikke flere folk inde i dag.

Venlig hilsen

**Michael Damm**  
Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune  
Udvikling, Miljø og Teknik  
Laksetorvet 9, E1.21  
8900 Randers

89151850 - 23611127  
[Jorgen.Michael.Damm@randers.dk](mailto:Jorgen.Michael.Damm@randers.dk)

[www.randers.dk](http://www.randers.dk)



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.  
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

**Fra:** "Esben Husted Kjær"  
**Til:** "Esben Astrup Kristensen" <eak@envidan.dk>  
**Cc:** "Jane Rosenstand Laugesen" <jrp@envidan.dk>  
**Sendt dato:** 22-12-2023 11:21  
**Vedrørende:** SV: Bistand til prøvetagning ved Nordic Waste - aftalegrundlag

Hej Esben

Tak for prisoplysningerne. Det er godkendt. Tak for at I yder akutbistand.

Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
51562746



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.  
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

---

**Fra:** Esben Astrup Kristensen <eak@envidan.dk>  
**Sendt:** 22. december 2023 11:18  
**Til:** Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Cc:** Jane Rosenstand Laugesen <jrp@envidan.dk>  
**Emne:** Bistand til prøvetagning ved Nordic Waste - aftalegrundlag

Hej Esben

For en god ordens skyld, kommer her en mail der beskriver en aftale ift. den bistand Envidan laver i forbindelse med sagen ved Nordic Waste.



Envidan bistår med prøvetagningen. Timer brugt på prøvetagningen (inkl. køretid, planlægning, håndtering af prøver, mm) afregnes efter medgået tid, der anvendes følgende timetakster:

- Senior: 1.100 kr.
- Biolog: 850 kr.
- Tekniker: 750 kr.

Kørsel afregnes efter statens takster.

Evt, rapportering efter endt prøvetagning afregnes også efter medgået tid til samme timetakster.

Priser for analyser jf. Envidans rammeaftale med Eurofins (med forbehold, da nogle af prøverne er særlige):

- Tungmetalpakken, vand: 600 kr. pr. analyse
- B15: 250 kr. pr. analyse
- Oliepakke, vand: 300 kr. pr. analyse

Generelle vilkår fremgår nedenfor.

Du må meget gerne sende en mail retur for accept af ovenstående.

Med venlig hilsen

**Esben Astrup Kristensen**

T: +45 60 23 83 65

[www.envidan.dk](http://www.envidan.dk)



Sustainable engineering



Follow us on LinkedIn and  
discover what we are up to!

**Aftalegrundlag:**

Nærværende aftale.

**Honorar og udlæg:**

Med mindre andet er aftalt i nærværende aftale, beregnes honorar på grundlag af medgået tid i overensstemmelse med EnviDans timepriser.

Udlæg honoreres særskilt og afregnes efter EnviDans gældende takster. Udlæg afholdt af EnviDan på vegne af kunden refunderes 1:1.

Honorar og udlæg faktureres månedsvis bagud. Betalingsfristen for en faktura er løbende måned + 20 dage.

Timepriser reguleres hvert år pr. 1. april med den procentvise stigning i lønudvikling hos EnviDan, dog minimum med 3% hvert år.

**Immaterielle rettigheder:**

Hver part bevarer ejerskabet til deres respektive immaterielle rettigheder, herunder til dokumentation, data, software og andet materiale, der var i den pågældende Parts besiddelse ved denne aftales indgåelse.

EnviDan besidder alle immaterielle rettigheder til det materiale, der som følge af denne aftale udarbejdes af EnviDan

eller fremkommer som led i EnviDan's udførelse af opgaven ("Materialet"). Under forudsætning af at Kunden har betalt EnviDan's honorar, gives Kunden en tidsubegrænset, overdragelig og ikke-eksklusiv brugsret til Materialet, således at kunden frit kan gøre brug af Materialet i enhver kommerciel henseende.

Såfremt Kunden (i) bruger Materialet i ændret form eller i en anden kontekst, end det er udarbejdet til, fx i forbindelse med andre projekter, eller (ii) bruger dele af Materialet uafhængigt af det samlede Materiale, fx enkeltdele og/eller enkeltkonklusioner, er Kunden forpligtet til at sikre, at EnviDan ikke fremstår som afsender heraf, og at EnviDan's navn ikke på anden måde fremgår ved en sådan brug af Materialet. EnviDan er således ikke på nogen måde ansvarlig for en sådan brug af Materialet.

**Ansvar:**

EnviDans økonomiske ansvar er begrænset til 2 gange rådgiverhonoraret.

**Persondata:**

Som led i aftalen udveksler parterne personoplysninger om medarbejdere og/eller tredjeparter, der er involveret i at opfylde aftalen.

Parterne indsamler og behandler personoplysningerne i deres egenskab af dataansvarlige, og parterne forpligter sig hver især til at behandle

personoplysningerne i henhold til gældende databeskyttelseslovgivning og i overensstemmelse med det ansvar, der i henhold dertil påhviler en

dataansvarlig. Det er endvidere aftalt, at parterne, i det omfang der er pligt dertil, informerer alle deres medarbejdere og/eller tredjeparter

om den anden parts indsamling og bearbejdning af personoplysninger. Denne information skal gives i henhold til gældende databeskyttelses-

lovgivning, herunder artikel 13 og 14 i EU's forordning 2016/679 af 27. april 2016, Databeskyttelsesforordningen.

Derudover anerkender

parterne deres ansvar i henhold til artikel 82.

Ovenstående uddybes gerne hvis det ønskes.





Follow us on LinkedIn and  
discover what we are up to!

**Fra:** "Esben Astrup Kristensen" <eak@envidan.dk>  
**Til:** "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Cc:** "Jane Rosenstand Laugesen" <jrp@envidan.dk>  
**Sendt dato:** 22-12-2023 11:17  
**Vedrørende:** Bistand til prøvetagning ved Nordic Waste - aftalegrundlag

Hej Esben

For en god ordens skyld, kommer her en mail der beskriver en aftale ift. den bistand Envidan laver i forbindelse med sagen ved Nordic Waste.

Envidan bistår med prøvetagningen. Timer brugt på prøvetagningen (inkl. køretid, planlægning, håndtering af prøver, mm) afregnes efter medgået tid, der anvendes følgende timetakster:

- Senior: 1.100 kr.
- Biolog: 850 kr.
- Tekniker: 750 kr.

Kørsel afregnes efter statens takster.

Evt, rapportering efter endt prøvetagning afregnes også efter medgået tid til samme timetakster.

Priser for analyser jf. Envidans rammeaftale med Eurofins (med forbehold, da nogle af prøverne er særlige):

- Tungmetallpakken, vand: 600 kr. pr. analyse
- BI5: 250 kr. pr. analyse
- Oliepakke, vand: 300 kr. pr. analyse

Generelle vilkår fremgår nedenfor.

Du må meget gerne sende en mail retur for accept af ovenstående.

Med venlig hilsen

**Esben Astrup Kristensen**

T: +45 60 23 83 65

[www.envidan.dk](http://www.envidan.dk)

 **Envidan**  
Sustainable engineering



Follow us on LinkedIn and  
discover what we are up to!

**Aftalegrundlag:**

Nærværende aftale.

**Honorar og udlæg:**

Med mindre andet er aftalt i nærværende aftale, beregnes honorar på grundlag af medgået tid i overensstemmelse med EnviDans timepriser.

Udlæg honoreres særskilt og afregnes efter EnviDans gældende takster. Udlæg afholdt af EnviDan på vegne af kunden refunderes 1:1.

Honorar og udlæg faktureres månedsvis bagud. Betalingsfristen for en faktura er løbende måned + 20 dage.

Timepriser reguleres hvert år pr. 1. april med den procentvise stigning i lønudvikling hos EnviDan, dog minimum med 3% hvert år.

**Immaterielle rettigheder:**

Hver part bevarer ejerskabet til deres respektive immaterielle rettigheder, herunder til dokumentation, data, software og andet materiale, der var i den pågældende Parts besiddelse ved denne aftales indgåelse.

EnviDan besidder alle immaterielle rettigheder til det materiale, der som følge af denne aftale udarbejdes af EnviDan eller fremkommer som led

i EnviDan's udførelse af opgaven ("Materialet"). Under forudsætning af at Kunden har betalt EnviDan's honorar, gives Kunden en tidsubegrænset, overdragelig og ikke-eksklusiv brugsret til Materialet, således at kunden frit kan gøre brug af Materialet i enhver kommerciel henseende.

Såfremt Kunden (i) bruger Materialet i ændret form eller i en anden kontekst, end det er udarbejdet til, fx i forbindelse med andre projekter, eller (ii) bruger dele af Materialet uafhængigt af det samlede Materiale, fx enkeltdele og/eller enkeltkonklusioner, er Kunden forpligtet til at

sikre, at EnviDan ikke fremstår som afsender heraf, og at EnviDan's navn ikke på anden måde fremgår ved en sådan brug af Materialet. EnviDan er således ikke på nogen måde ansvarlig for en sådan brug af Materialet.

**Ansvar:**

EnviDans økonomiske ansvar er begrænset til 2 gange rådgiverhonoraret.

**Persondata:**

Som led i aftalen udveksler parterne personoplysninger om medarbejdere og/eller tredjeparter, der er involveret i at opfylde aftalen.

Parterne indsamler og behandler personoplysningerne i deres egenskab af dataansvarlige, og parterne forpligter sig hver især til at behandle

personoplysningerne i henhold til gældende databeskyttelseslovgivning og i overensstemmelse med det ansvar, der i henhold dertil påhviler en

dataansvarlig. Det er endvidere aftalt, at parterne, i det omfang der er pligt dertil, informerer alle deres medarbejdere og/eller tredjeparter

om den anden parts indsamling og bearbejdning af personoplysninger. Denne information skal gives i henhold til gældende databeskyttelses-

lovgivning, herunder artikel 13 og 14 i EU's forordning 2016/679 af 27. april 2016, Databeskyttelsesforordningen.

Derudover anerkender

parterne deres ansvar i henhold til artikel 82.

Ovenstående uddybes gerne hvis det ønskes.





Follow us on LinkedIn and  
discover what we are up to!



**Fra:** "Esben Astrup Kristensen" <eak@envidan.dk>  
**Til:** "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Cc:** "Jane Rosenstand Laugesen" <jrp@envidan.dk>  
**Sendt dato:** 22-12-2023 11:17  
**Vedrørende:** Bistand til prøvetagning ved Nordic Waste - aftalegrundlag

Hej Esben

For en god ordens skyld, kommer her en mail der beskriver en aftale ift. den bistand Envidan laver i forbindelse med sagen ved Nordic Waste.

Envidan bistår med prøvetagningen. Timer brugt på prøvetagningen (inkl. køretid, planlægning, håndtering af prøver, mm) afregnes efter medgået tid, der anvendes følgende timetakster:

- Senior: 1.100 kr.
- Biolog: 850 kr.
- Tekniker: 750 kr.

Kørsel afregnes efter statens takster.

Evt, rapportering efter endt prøvetagning afregnes også efter medgået tid til samme timetakster.

Priser for analyser jf. Envidans rammeaftale med Eurofins (med forbehold, da nogle af prøverne er særlige):

- Tungmetallpakken, vand: 600 kr. pr. analyse
- BI5: 250 kr. pr. analyse
- Oliepakke, vand: 300 kr. pr. analyse

Generelle vilkår fremgår nedenfor.

Du må meget gerne sende en mail retur for accept af ovenstående.

Med venlig hilsen

**Esben Astrup Kristensen**

T: +45 60 23 83 65

[www.envidan.dk](http://www.envidan.dk)

 **Envidan**  
Sustainable engineering



Follow us on LinkedIn and  
discover what we are up to!

**Aftalegrundlag:**

Nærværende aftale.

**Honorar og udlæg:**

Med mindre andet er aftalt i nærværende aftale, beregnes honorar på grundlag af medgået tid i overensstemmelse med EnviDans timepriser.

Udlæg honoreres særskilt og afregnes efter EnviDans gældende takster. Udlæg afholdt af EnviDan på vegne af kunden refunderes 1:1.

Honorar og udlæg faktureres månedsvis bagud. Betalingsfristen for en faktura er løbende måned + 20 dage.

Timepriser reguleres hvert år pr. 1. april med den procentvise stigning i lønudvikling hos EnviDan, dog minimum med 3% hvert år.

**Immaterielle rettigheder:**

Hver part bevarer ejerskabet til deres respektive immaterielle rettigheder, herunder til dokumentation, data, software og andet materiale, der var i den pågældende Parts besiddelse ved denne aftales indgåelse.

EnviDan besidder alle immaterielle rettigheder til det materiale, der som følge af denne aftale udarbejdes af EnviDan eller fremkommer som led

i EnviDan's udførelse af opgaven ("Materialet"). Under forudsætning af at Kunden har betalt EnviDan's honorar, gives Kunden en tidsubegrænset, overdragelig og ikke-eksklusiv brugsret til Materialet, således at kunden frit kan gøre brug af Materialet i enhver kommerciel henseende.

Såfremt Kunden (i) bruger Materialet i ændret form eller i en anden kontekst, end det er udarbejdet til, fx i forbindelse med andre projekter, eller (ii) bruger dele af Materialet uafhængigt af det samlede Materiale, fx enkeltdele og/eller enkeltkonklusioner, er Kunden forpligtet til at sikre, at EnviDan ikke fremstår som afsender heraf, og at EnviDan's navn ikke på anden måde fremgår ved en sådan brug af Materialet. EnviDan er således ikke på nogen måde ansvarlig for en sådan brug af Materialet.

**Ansvar:**

EnviDans økonomiske ansvar er begrænset til 2 gange rådgiverhonoraret.

**Persondata:**

Som led i aftalen udveksler parterne personoplysninger om medarbejdere og/eller tredjeparter, der er involveret i at opfylde aftalen.

Parterne indsamler og behandler personoplysningerne i deres egenskab af dataansvarlige, og parterne forpligter sig hver især til at behandle

personoplysningerne i henhold til gældende databeskyttelseslovgivning og i overensstemmelse med det ansvar, der i henhold dertil påhviler en

dataansvarlig. Det er endvidere aftalt, at parterne, i det omfang der er pligt dertil, informerer alle deres medarbejdere og/eller tredjeparter

om den anden parts indsamling og bearbejdning af personoplysninger. Denne information skal gives i henhold til gældende databeskyttelses-

lovgivning, herunder artikel 13 og 14 i EU's forordning 2016/679 af 27. april 2016, Databeskyttelsesforordningen.

Derudover anerkender

parterne deres ansvar i henhold til artikel 82.

Ovenstående uddybes gerne hvis det ønskes.





Follow us on LinkedIn and  
discover what we are up to!

**Fra:** "Marie Brandt Blæsild" <mbm@envidan.dk>  
**Til:** "Esben Astrup Kristensen" <eak@envidan.dk>; "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Cc:** "Kasper Abildtrup Rasmussen" <kar@envidan.dk>; "Jane Rosenstand Laugesen" <jrp@envidan.dk>; "Klaus Lauridsen" <kll@envidan.dk>  
**Sendt dato:** 22-12-2023 11:14  
**Vedrørende:** SV: Prøvetagning

Husk en lille skovl eller andet til at udtage sedimentprøven.

Mvh Marie

---

**Fra:** Esben Astrup Kristensen <eak@envidan.dk>  
**Sendt:** 22. december 2023 10:56  
**Til:** esben.husted.kjaer@randers.dk  
**Cc:** Marie Brandt Blæsild <mbm@envidan.dk>; Kasper Abildtrup Rasmussen <kar@envidan.dk>; Jane Rosenstand Laugesen <jrp@envidan.dk>; Klaus Lauridsen <kll@envidan.dk>  
**Emne:** Prøvetagning

Hej Esben

Her en plan for den aftalte prøvetagning – samtidigt info til mine kollegaer der deltager i prøvetagningen.

Vi ses i morgen kl 8:15 og aftaler nærmere.

Dato for prøvetagning	Prøvetager Envidan	Kontakt og bemærkning	Afhentningssted og tid
23.12.2023	Esben A. Kristensen	60 23 83 65	Harbohøjvej 17, 8653 Them. Afhentes den 27.12.2023.  Kan afhentes hele dagen, står udenfor.
26.12.2023	Marie B. Blæsild	60 12 41 36	Siimvej 54, 8680 Ry Afhentes den 27.12.2023.  Kan afhentes hele dagen, står udenfor.
29.12.2023	Esben A. Kristensen	60 23 83 65	Kirken i Ølst. Ølstvadbrovej 20, 8940 Randers SV  Afhentning kl 12:00 præcist

02.01.2024	Klaus Lauridsen	30 90 18 76	Kirken i Ølst. Ølstvadbrovej 20, 8940 Randers SV  Afhentning kl 12:00 præcist
------------	-----------------	-------------	--

Info til prøvetager:

- Medbring 2 køletasker hver gang.
- Prøvetagningsflasker medbringer
- Poser til sediment medbringes

(det undersøges om flasker, køletasker, poser kan opbevares i en skurvogn på stedet – Esben AK melder tilbage om dette. Marie modtager yderlige flasker og køletasker den 28.12)

Fremgangsmåde til prøvetagning og afmærkning (Marie har bestilt afhentning ift. planen nedenfor):

Emballage		Emballage	Afmærkning
Vandprøve 1 – 1 l glasflaske	Fyldes med vand, dyppes i vandløbet		Vandprøve 1 – dato Skrives direkte på flaske med sprittusch
Vandprøve 1 – 1 l glasflaske	Fyldes med vand, dyppes i vandløbet		Vandprøve 1 – dato Skrives direkte på flaske med sprittusch
Vandprøve 1 – 1 plastrør m syre	Fyldes med vand, brug en anden flaske til opfyldning		Vandprøve 1 – dato Skrives direkte på flaske med sprittusch
Vandprøve 2 – 1 l glasflaske	Fyldes med vand, dyppes i vandløbet		Vandprøve 2 – dato Skrives direkte på flaske med sprittusch
Vandprøve 2 – 1 l glasflaske	Fyldes med vand, dyppes i vandløbet		Vandprøve 2 – dato Skrives direkte på flaske med sprittusch
Vandprøve 2 – 1 plastrør m syre	Fyldes med vand, brug en anden flaske til opfyldning		Vandprøve 2 – dato

			Skrives direkte på flaske med sprittusch
		<b>Emballage</b>	
		Sedimentprøve – udtages kun hvis muligt, efter aftale med Randers Kommune.	
		Jordprøvepose, fyld gerne op over den markerede streg for at få materiale nok, da det er meget vandmættet.	Sedimentprøve 1 – dato Skrives direkte på pose med sprittusch

Som udgangspunkt disse fire prøvetagningspunkter. Den opstrøms Nordic Waste skal tages hvor vandløbet strømmer, altså før opdæmningen.

Prøve nr 1: Den opstrøms Nordic Waste

Derefter nummereret nedstrøms

Det præcise prøvetagningspunkt på de konkrete datoer markeres i ArcGIS online.



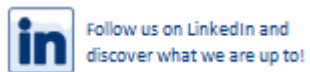
Med venlig hilsen

**Esben Astrup Kristensen**

T: +45 60 23 83 65



[www.envidan.dk](http://www.envidan.dk)









Follow us on LinkedIn and  
discover what we are up to!

**Fra:** "Esben Astrup Kristensen" <eak@envidan.dk>  
**Til:** "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Cc:** "Marie Brandt Blæsild" <mbm@envidan.dk>; "Kasper Abildtrup Rasmussen" <kar@envidan.dk>; "Jane Rosenstand Laugesen" <jrp@envidan.dk>; "Klaus Lauridsen" <kll@envidan.dk>  
**Sendt dato:** 22-12-2023 10:56  
**Vedrørende:** Prøvetagning

Hej Esben

Her en plan for den aftalte prøvetagning – samtidig info til mine kollegaer der deltager i prøvetagningen.

Vi ses i morgen kl 8:15 og aftaler nærmere.

Dato for prøvetagning	Prøvetager Envidan	Kontakt og bemærkning	Afhentningssted og tid
23.12.2023	Esben A. Kristensen	60 23 83 65	Harbohøjvej 17, 8653 Them. Afhentes den 27.12.2023.  Kan afhentes hele dagen, står udenfor.
26.12.2023	Marie B. Blæsild	60 12 41 36	Siimvej 54, 8680 Ry Afhentes den 27.12.2023.  Kan afhentes hele dagen, står udenfor.
29.12.2023	Esben A. Kristensen	60 23 83 65	Kirken i Ølst. Ølstvadbrovej 20, 8940 Randers SV  Afhentning kl 12:00 præcist
02.01.2024	Klaus Lauridsen	30 90 18 76	Kirken i Ølst. Ølstvadbrovej 20, 8940 Randers SV  Afhentning kl 12:00 præcist

Info til prøvetager:

- Medbring 2 køletasker hver gang.
- Prøvetagningsflasker medbringer
- Poser til sediment medbringes

(det undersøges om flasker, køletasker, poser kan opbevares i en skurvogn på stedet – Esben AK melder tilbage om dette. Marie modtager yderlige flasker og køletasker den 28.12)

Fremgangsmåde til prøvetagning og afmærkning (Marie har bestilt afhentning ift. planen nedenfor):

<b>Emballage</b>		<b>Emballage</b>	<b>Afmærkning</b>
Vandprøve 1 – 1 l glasflaske	Fyldes med vand, dyppes i vandløbet		Vandprøve 1 – dato Skrives direkte på flaske med sprittusch
Vandprøve 1 – 1 l glasflaske	Fyldes med vand, dyppes i vandløbet		Vandprøve 1 – dato Skrives direkte på flaske med sprittusch
Vandprøve 1 – 1 plastrør m syre	Fyldes med vand, brug en anden flaske til opfyldning		Vandprøve 1 – dato Skrives direkte på flaske med sprittusch
Vandprøve 2 – 1 l glasflaske	Fyldes med vand, dyppes i vandløbet		Vandprøve 2 – dato Skrives direkte på flaske med sprittusch
Vandprøve 2 – 1 l glasflaske	Fyldes med vand, dyppes i vandløbet		Vandprøve 2 – dato Skrives direkte på flaske med sprittusch
Vandprøve 2 – 1 plastrør m syre	Fyldes med vand, brug en anden flaske til opfyldning		Vandprøve 2 – dato Skrives direkte på flaske med sprittusch
		<b>Emballage</b>	
		Sedimentprøve – udtages kun hvis muligt, efter aftale med Randers Kommune.	
		Jordprøvepose, fyld gerne op over den markerede streg for at få materiale nok, da det er meget vandmættet.	Sedimentprøve 1 – dato Skrives direkte på pose med sprittusch

Som udgangspunkt disse fire prøvetagningspunkter. Den opstrøms Nordic Waste skal tages hvor vandløbet strømmer, altså før opdæmningen.

Prøve nr 1: Den opstrøms Nordic Waste

Derefter nummereret nedstrøms

Det præcise prøvetagningspunkt på de konkrete datoer markeres i ArcGIS online.



Med venlig hilsen

**Esben Astrup Kristensen**

T: +45 60 23 83 65



[www.envidan.dk](http://www.envidan.dk)



Follow us on LinkedIn and  
discover what we are up to!







Follow us on LinkedIn and  
discover what we are up to!

**Fra:** "Esben Husted Kjær"  
**Til:** "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>  
**Cc:** "Christina Sass Møller" <Christina.Sass.Moller@randers.dk>; "Jakob Aarup" <Jakob.Aarup@randers.dk>; "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>  
**Sendt dato:** 22-12-2023 06:04  
**Vedrørende:** Prøveudtagning - monitoring af Alling Å

Godmorgen Michael

Jeg har i onsdag fået udtaget prøver 4 steder langs Alling Å og afventer analyseresultater. (ENVIDAN)

I den forbindelse tænkte jeg på om vi skal iværksætte monitoring på de stationer der ligger nedstrøms Nordic Waste?

Altså for at følge om der sker en påvirkning af Alling Å i forbindelse med de ændringer af afvandingen vi har iværksat. ?

Vi kan lige vende det først på formiddagen, hvis vi skal have fat i prøveudtagningsudstyr evt. firma.

Jeg er ved Nordic Waste 800 hvis ikke før

Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
Laksetorvet, Lokale E 1.74  
8900 Randers C

51562746  
[ehk@randers.dk](mailto:ehk@randers.dk)

[www.natur.randers.dk](http://www.natur.randers.dk)



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.  
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.



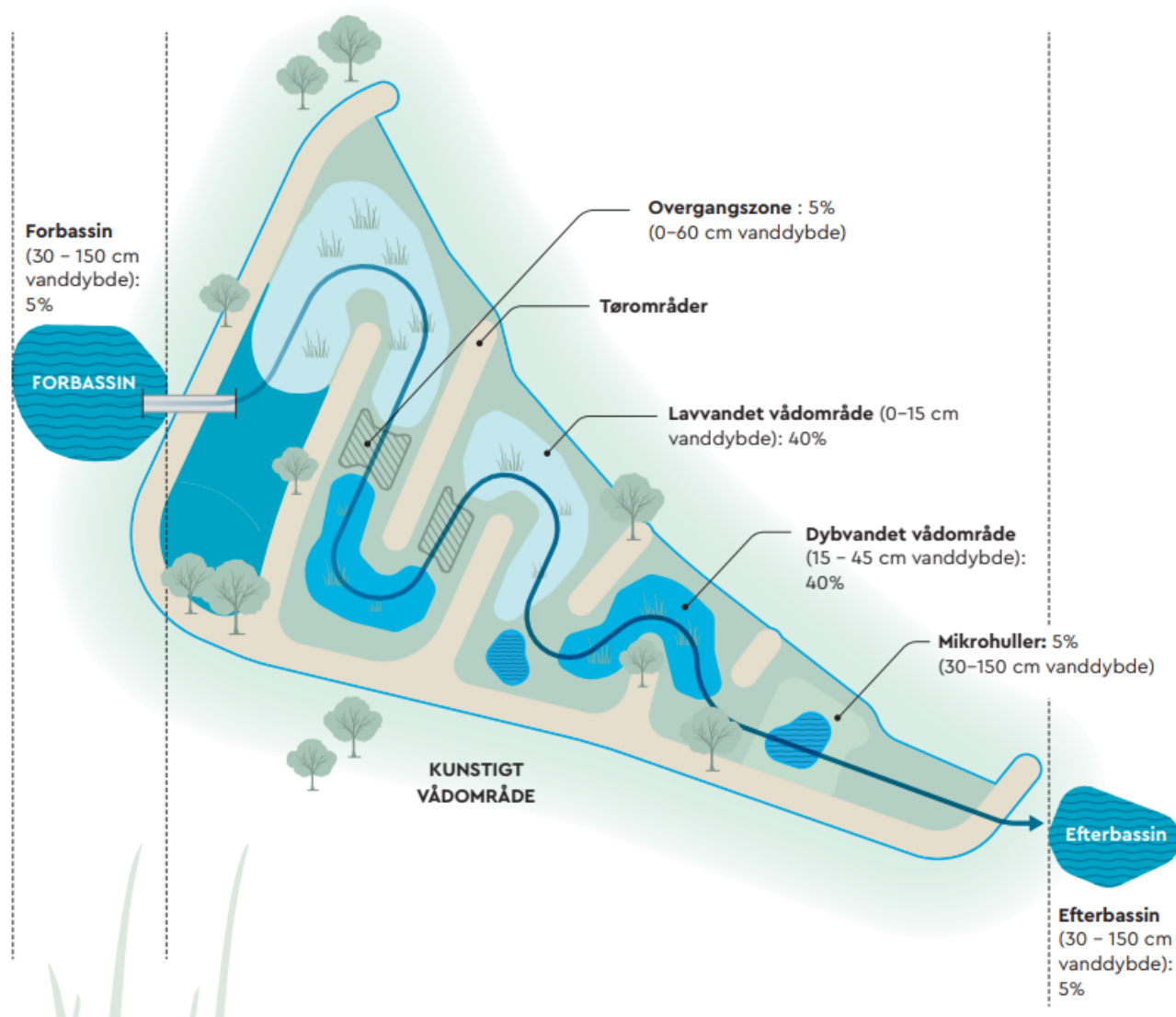
**Fra:** "Jakob Aarup" <Jakob.Aarup@randers.dk>  
**Til:** "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>  
**Cc:** "Thomas Stampe Langballe" <Thomas.Langballe@randers.dk>; "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>; "Christina Sass Møller" <Christina.Sass.Moller@randers.dk>  
**Sendt dato:** 21-12-2023 13:41  
**Vedrørende:** SV: Aller vigtigst

Hej Michael

Her er et forslag til et vådområde ved siden af vandløbet og et vådområde i selve vandløbet. Vådområde ved siden af vandløbet er hvis vandløbsvand og vand fra Nordic Waste er adskilt. Hvis det ikke er adskilt kan der laves et vådområde i selve vandløbet.

### **Etablering af vådområde ved siden af vandløbet**

Jeg har set på mulighed for at etablere et vådområde mv til rensning af overfladevand fra Nordic Waste. Virksomhedens areal består af ca. 46 ha. Det forventes, at der ikke er et fungerende kloaksystem til håndtering regnvand inde på virksomheden. Vandet vil derfor afstrømme overfladisk og ved udsivning øst for virksomheden, hvor det kan opsamles og ledes til rensning. Der benyttes som udgangspunkt konstrueret vådområde, som angivet i DESIGNGUIDE FOR REGNVANDBASSINER DANVA vejledning nr. 102, 2018 [https://www.danva.dk/media/4817/danva\\_regnvandsbassiner\\_designguide\\_2018\\_final.pdf](https://www.danva.dk/media/4817/danva_regnvandsbassiner_designguide_2018_final.pdf)

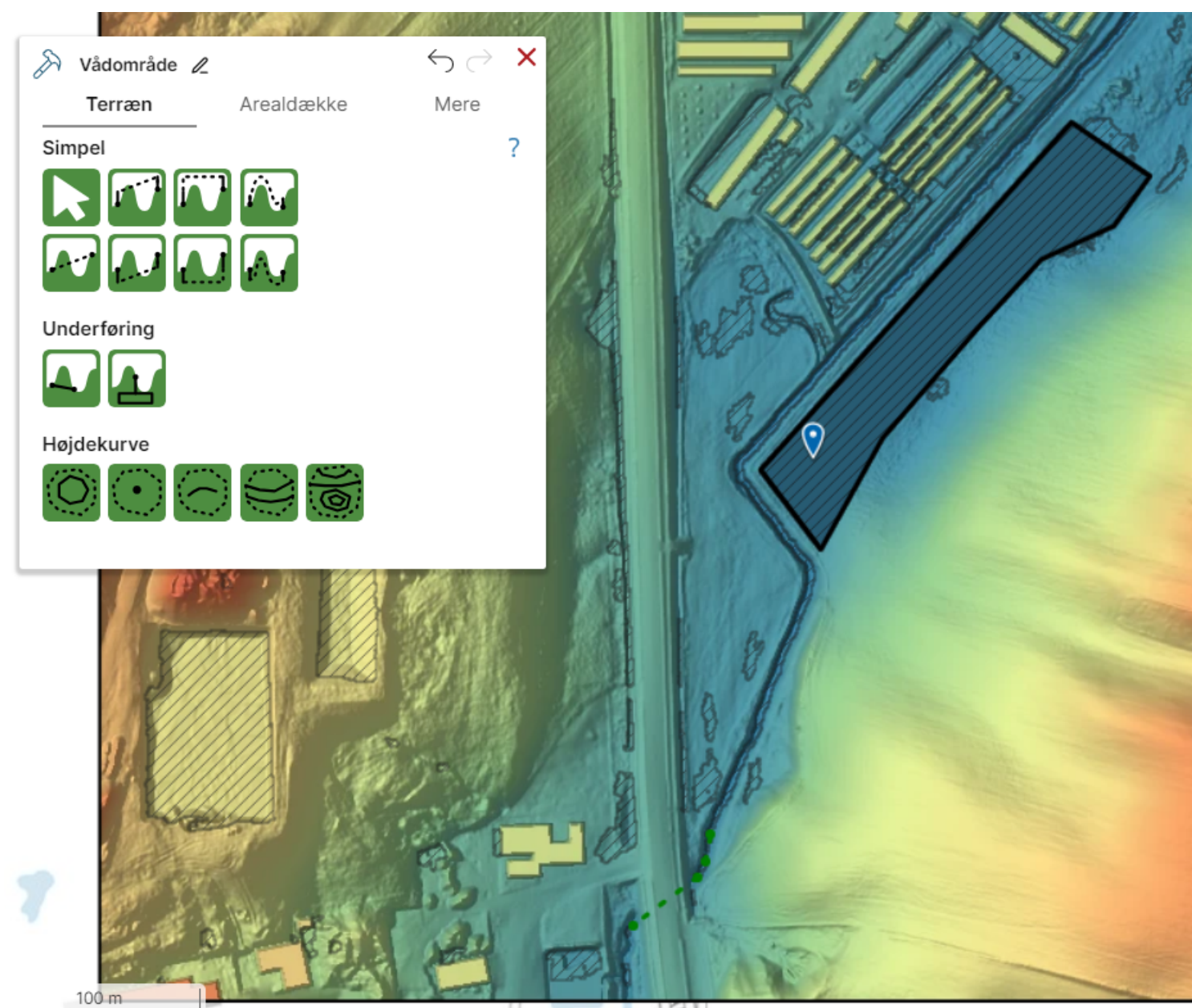


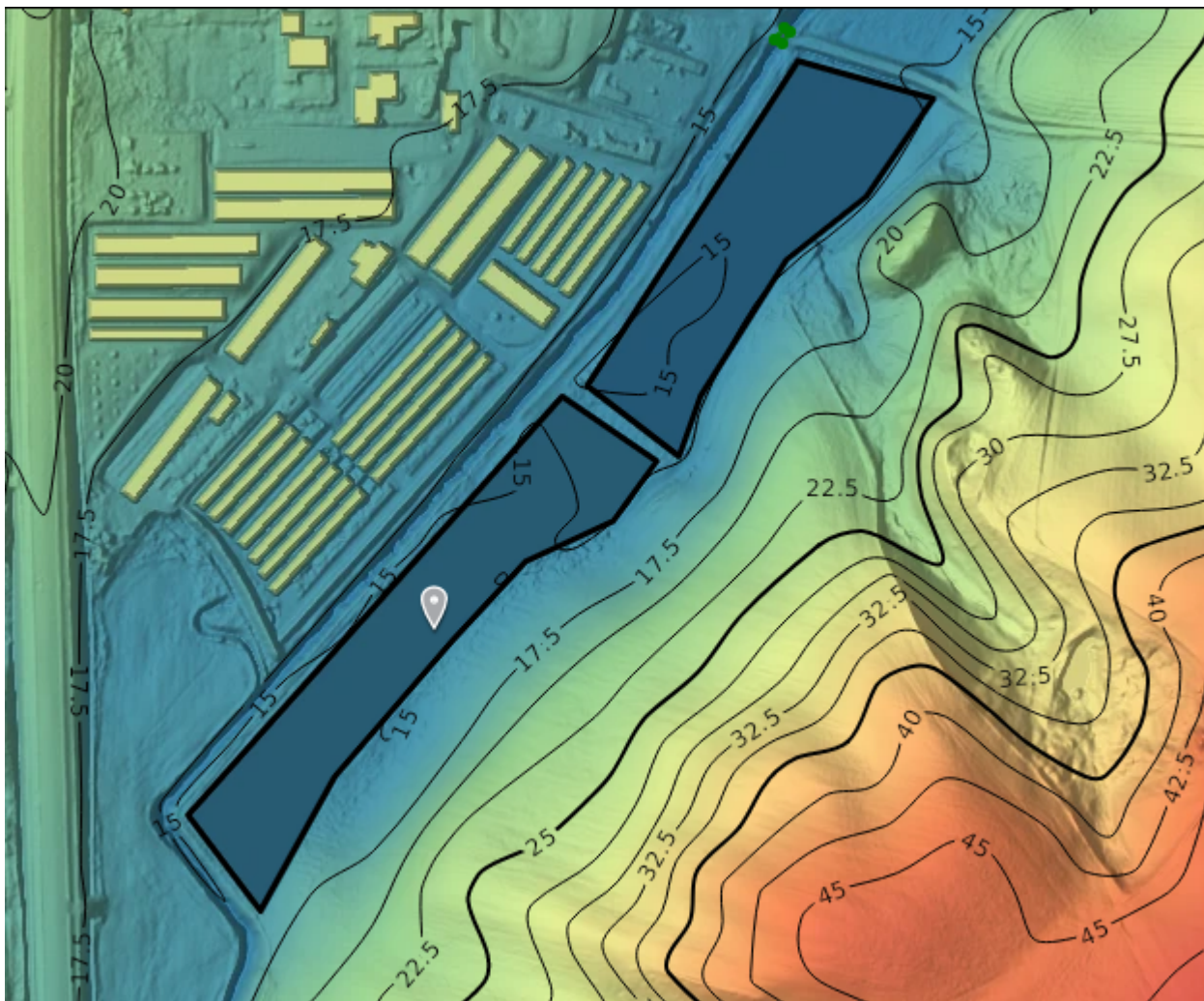
Vådområde bør som tommelfingerregel have en størrelse på minimum ca. 2 % af det befæstede areal (2 % af 46 svarer til ca. 1 ha).

Placering kunne være nedenfor. Min vurdering er at anlægget er overdimensioneret, da afstrømningsmønsteret ikke ligner et befæstet areal. På den anden side kan det også forventes, at vandet er mere forurennet end almindeligt overfladevand og et konstrueret vådområde bør derfor også overdimensioneres. Der bør indtænkes, at der kan være et ekstra rensetrin.

Området er ikke registreret som beskyttet natur og er placeret udenfor åbeskyttelseslinje. Arealet kan udvides mod nordøst.







### **Etablering af vådområde i vandløbet**

Jeg har lavet dette vådområde sammen med Thomas, som han går videre med scenarie D (tror jeg). Det er en dæmning i kote 16 med nogle dæmninger ind til Ølst på ca. 0,5 m op til kote 16. Det giver et volumen på ca. 210.000 m<sup>3</sup>. Ud fra 0,5 l/s/ha vil det have en opholdstid på ca. 2 døgn.

Der skal være opmærksomhed på, at regnvand i Ølst kan stuve bagud, så måske der skal laves en form for sikring for dem.

Randers SV

Terræn    Arealdække    Mere

Simpel ?

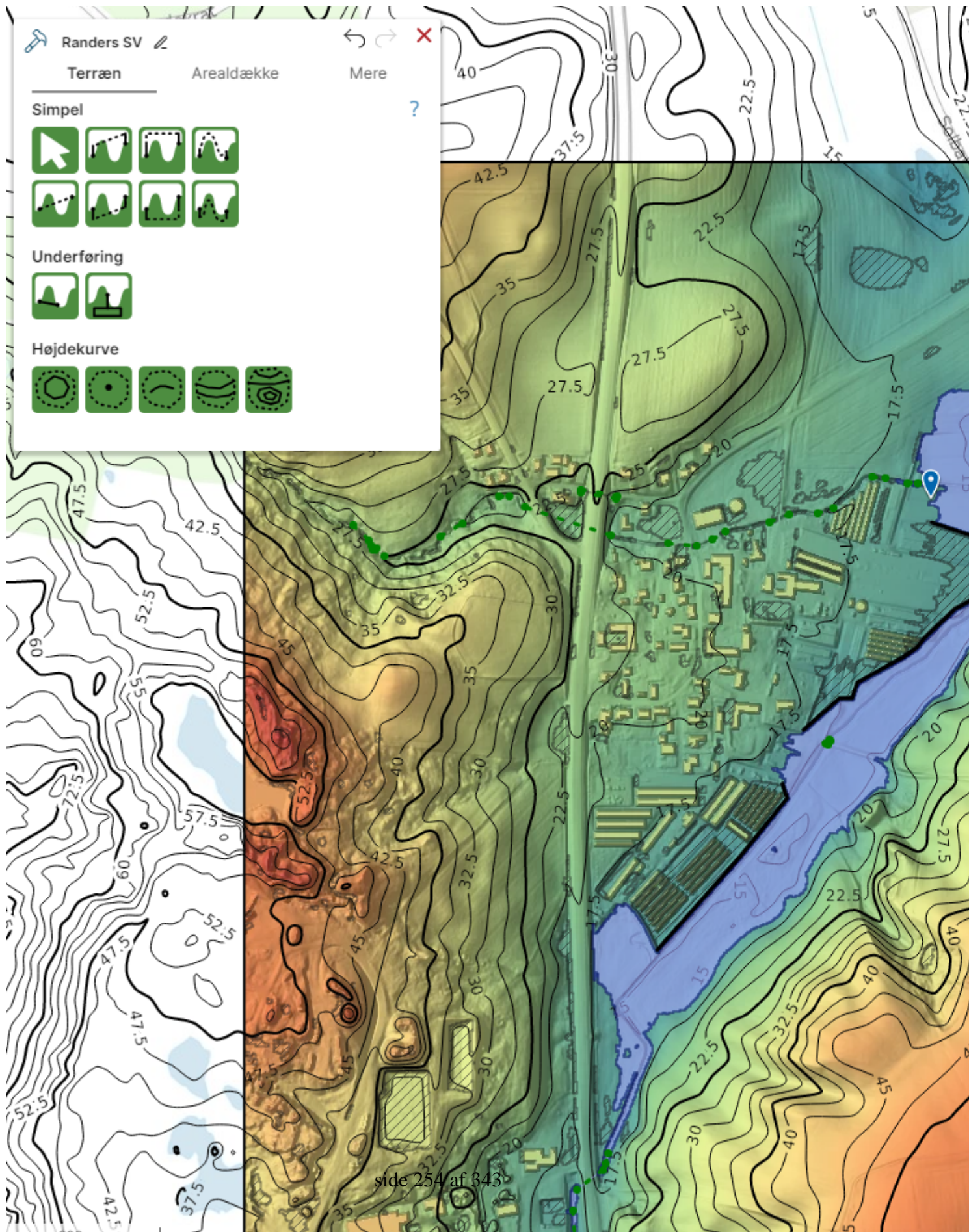
- Mouse cursor icon
- Profile icon 1
- Profile icon 2
- Profile icon 3
- Profile icon 4
- Profile icon 5
- Profile icon 6
- Profile icon 7
- Profile icon 8

Underføring

- Underføring icon 1
- Underføring icon 2

Højdekurve

- Højdekurve icon 1
- Højdekurve icon 2
- Højdekurve icon 3
- Højdekurve icon 4
- Højdekurve icon 5



-  
  
Venlig hilsen

**Jakob Aarup**  
Ingeniør

Randers Kommune  
Natur og miljø  
89151681 - 30313982



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.  
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

---

**Fra:** Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

**Sendt:** 21. december 2023 12:53

**Til:** Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>; Christina Sass Møller <Christina.Sass.Moller@randers.dk>; Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>

**Emne:** Aller vigtigst

Kære alle 3

Jeg vil gerne, at i går i gang med at få fundet ud af, hvor vi kan etablere det største regnvandsbassin/vådområde syd for nordic waste mhp en rensning af vandet

Det skal være en 2 trins løsning, hvor vi første etablerer anlæg lige syd for virksomheden til den indledende bundfældning – og derfra overløb videre ud i større område mhp biorensning og bundfældning og herefter overløb videre ud i åen nedstrøms.

Venlig hilsen

**Michael Damm**

Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune  
Udvikling, Miljø og Teknik  
Laksetorvet 9, E1.21  
8900 Randers

89151850 - 23611127  
[Jorgen.Michael.Damm@randers.dk](mailto:Jorgen.Michael.Damm@randers.dk)

[www.randers.dk](http://www.randers.dk)




---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.


På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Terræn    Arealdække    Mere

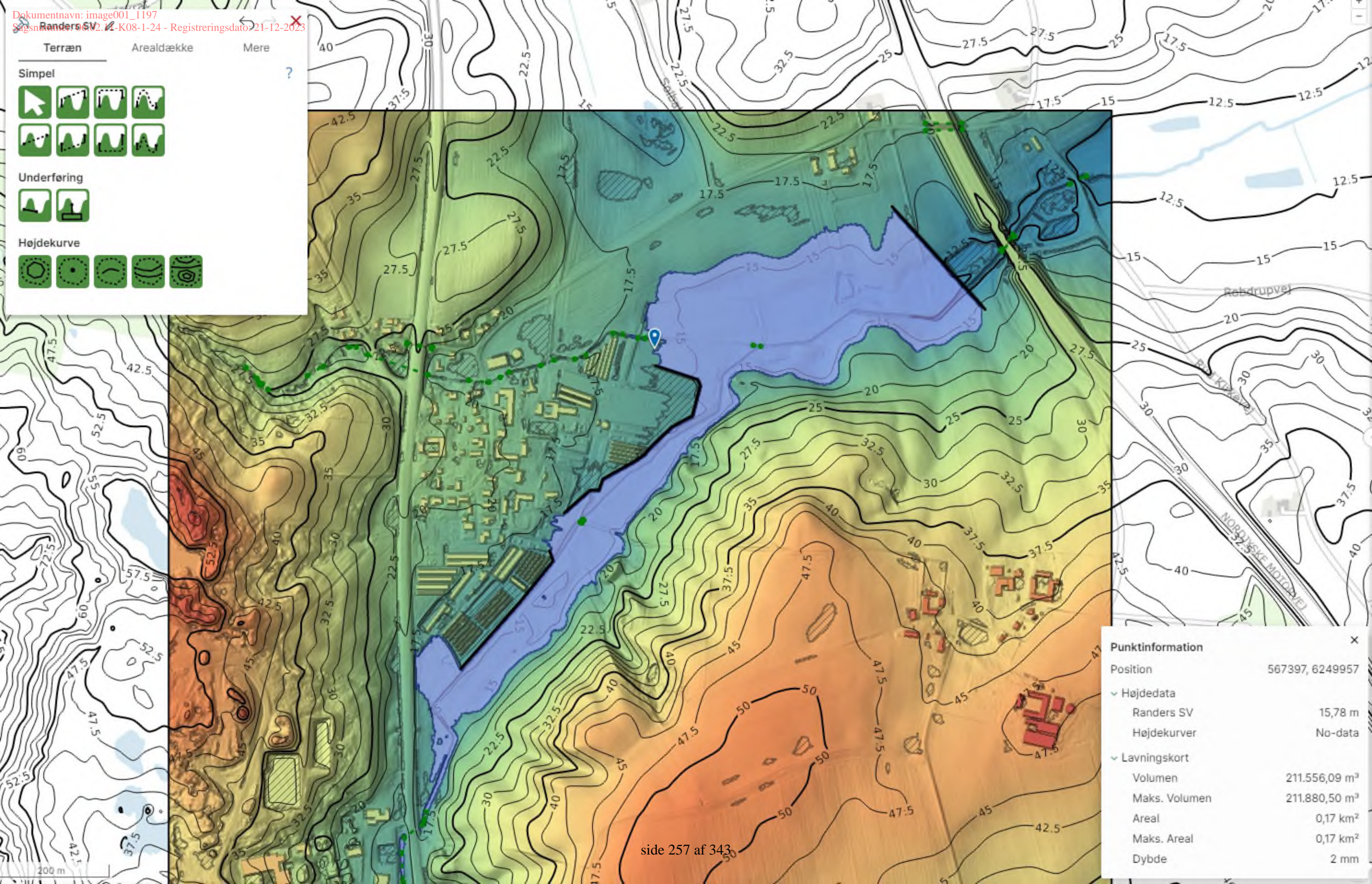

Simpel ?



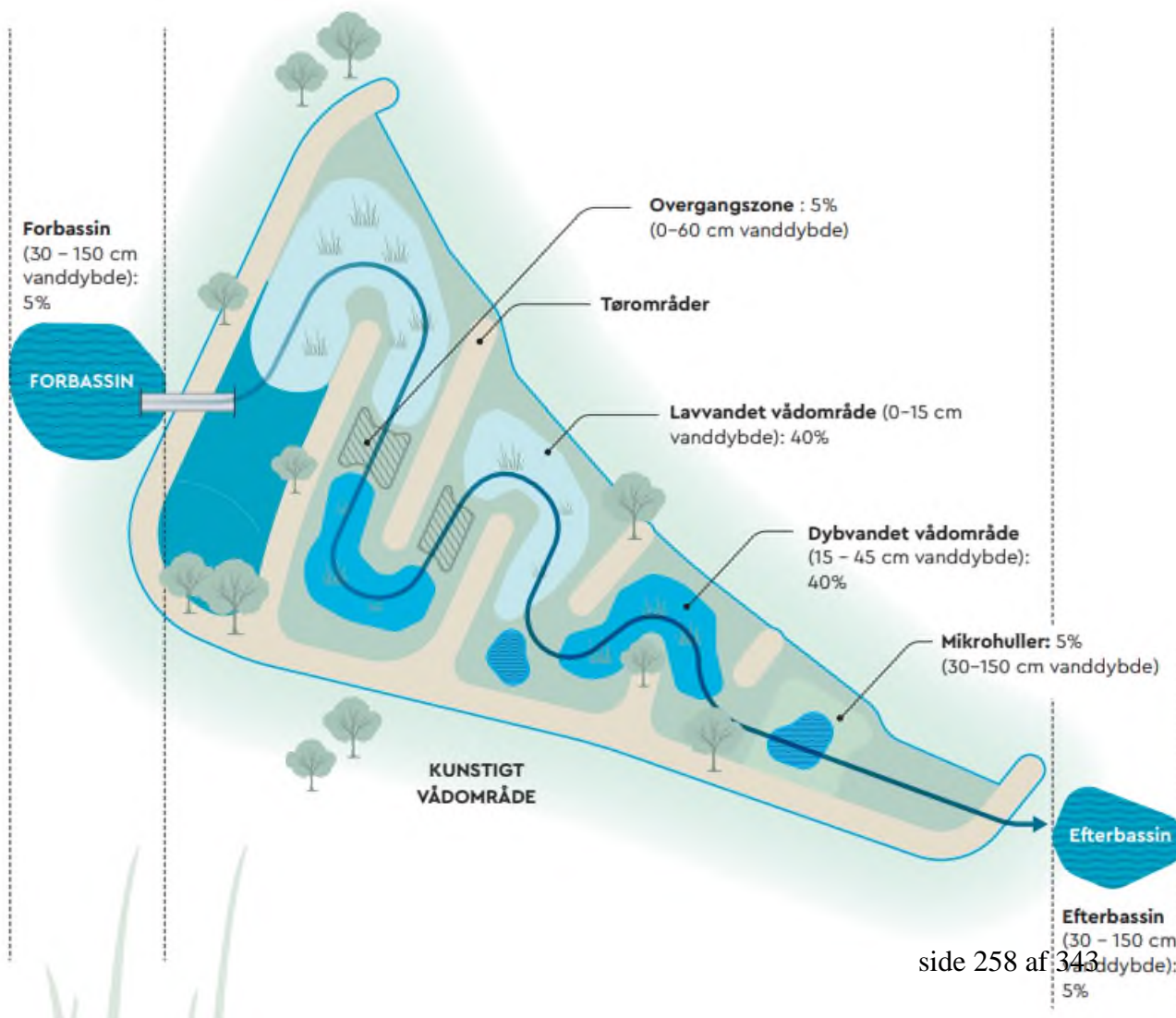
Underføring



Højdekurve



Punktinformation	
Position	567397, 6249957
▼ Højdedata	
Randers SV	15,78 m
Højdekurver	No-data
▼ Lavningskort	
Volumen	211.556,09 m <sup>3</sup>
Maks. Volumen	211.880,50 m <sup>3</sup>
Areal	0,17 km <sup>2</sup>
Maks. Areal	0,17 km <sup>2</sup>
Dybde	2 mm



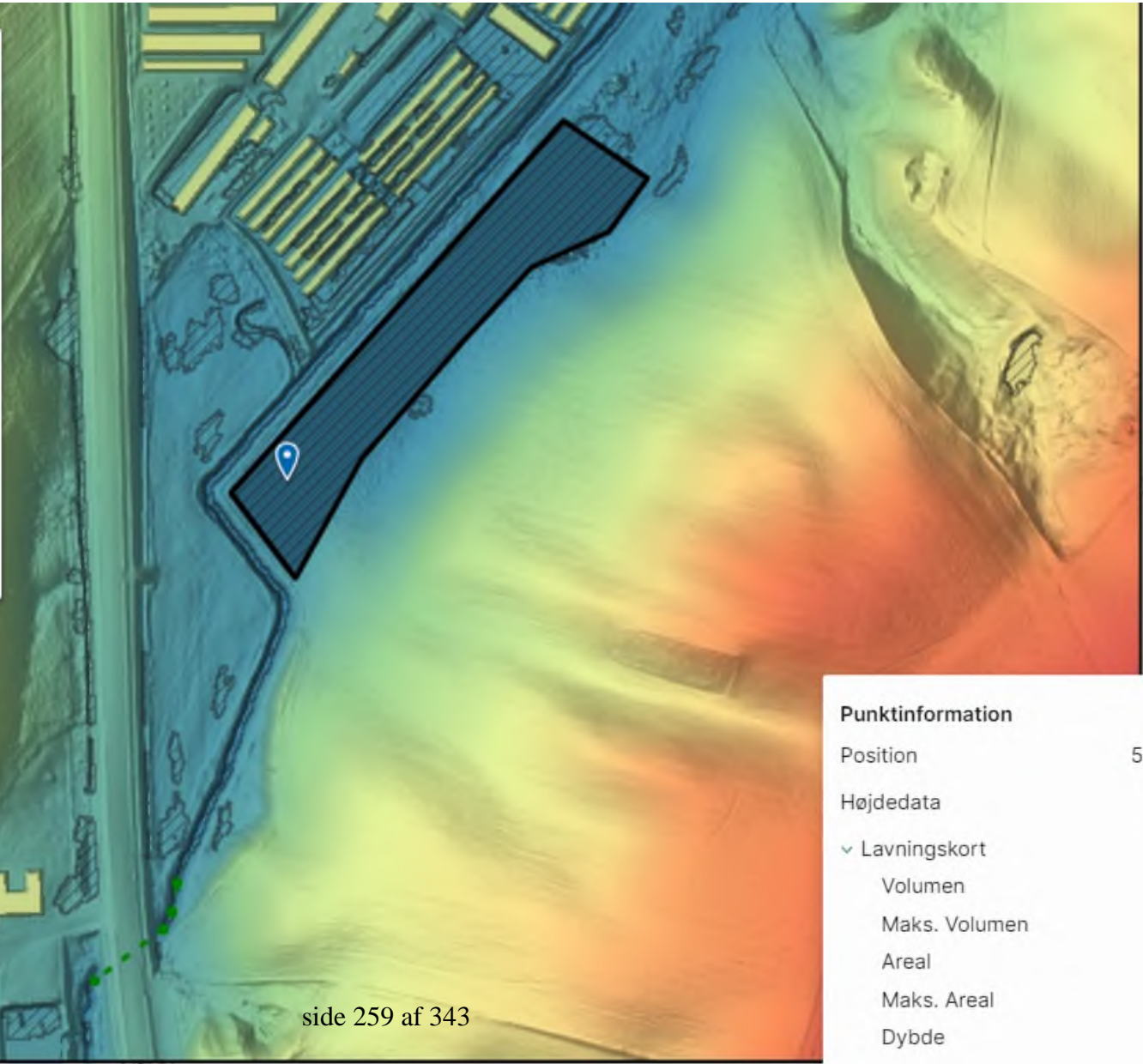
Våd område

Terræn      Arealdække      Mere

Simpel

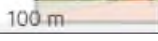
Underføring

Højdekurve

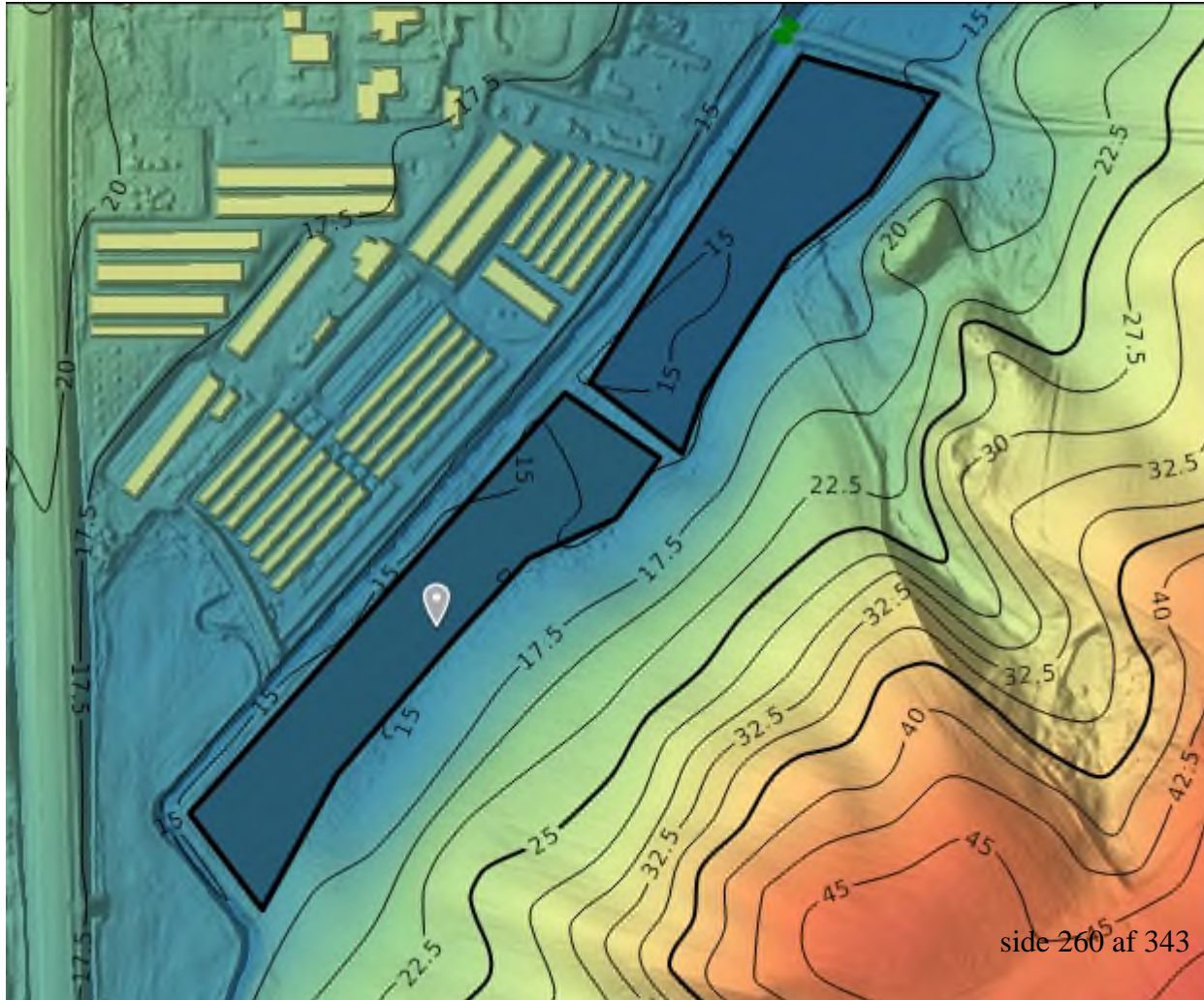


**Punktinformation**

Position	567050, 6249341
Højdedata	14,28 m
▼ Lavningskort	
Volumen	0,00 m <sup>3</sup>
Maks. Volumen	5.465,45 m <sup>3</sup>
Areal	0,00 m <sup>2</sup>
Maks. Areal	9.684,80 m <sup>2</sup>
Dybde	57,7 cm







**Fra:** "Kasper Abildtrup Rasmussen" <kar@envidan.dk>  
**Til:** "Marie Brandt Blæsild" <mbm@envidan.dk>; "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Sendt dato:** 21-12-2023 12:27  
**Vedrørende:** SV: Analyse af vand- og sedimentprøver - Alling Å

Hej Esben,

I forlængelse af Maries mail, så vil vi lige nævne, at du med fordel kunne tage prøver jævnlige, så du får noget kontinuitet i resultaterne. Jeg tænker, at der vil være ret store udsving i resultaterne og en enkeltmåling vil ikke give et fyldestgørende billede. Jeg antager, at I alligevel er derude dagligt, så hvis I kunne tage prøve samme sted over en periode, ville det være optimalt. Som Marie nævner skal nogle prøver på glasflaske. Vi kan evt. hjælpe med at bestille dem i dag...alternativt så kan I ringe til Lise Sveigaard:

Phone: +45 70 22 42 66

Mobile: +45 22 18 50 33

Sig til, hvis der er noget vi skal gøre!

Og rigtig god jul og godt nytår trods alt. Du fortjener en stor Amarone og en balje portvin juleaften ☐☐

Med venlig hilsen

**Kasper Abildtrup Rasmussen**

T: +45 40 42 82 75

[www.envidan.dk](http://www.envidan.dk)

 **Envidan**  
Sustainable engineering



Follow us on LinkedIn and  
discover what we are up to!

---

**Fra:** Marie Brandt Blæsild <mbm@envidan.dk>  
**Sendt:** 21. december 2023 12:23  
**Til:** Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Cc:** Kasper Abildtrup Rasmussen <kar@envidan.dk>  
**Emne:** Analyse af vand- og sedimentprøver - Alling Å

Hej Esben,

Tak for i går, jeg håber, at du fortsat har mulighed for at holde dig en velfortjent fleks-dag i dag.

Jeg har snakket med Eurofins og de kan lave nedenstående analyser på de indleverede vand- og sedimentprøver. Jeg har efter snak med dem aftalt, at de gør alt, hvad de kan for at få så meget som muligt ud af prøverne.

Jeg har erfaret, at det optimale/korrekte ville have været en glasflaske, da olie kan sætte sig i plastikflasken og resultaterne vil forventes lavere end det reelle, men det vil de også notere i resultaterne i deres analyserapport.

Det beklager jeg, da jeg i går ikke havde adgang til glasflasker eller viden herom, da det hele skulle gå lidt hurtigt. Jeg håber virkelig, at prøverne kan give et billede af forholdene derude på trods af dette. Og som vi snakkede om i går, så er det svært at få "indfanget" situationen derude, da det ændrer sig hele tiden og øjebliksbilleder, som vi kan forsøge at få viden om.

Jeg har bestilt det korrekte emballage til Silkeborgkontoret og det vil komme i løbet af i morgen, hvis der skal tages yderligere prøver. Jeg kan give dig besked i morgen, når det er ankommet.

Nedenstående analyser er sat i gang:

Vandprøver:

THC+BTEXN samt 6 metaller

-

Sedimentprøver:

THC + PAH + 6 metaller

Almindelig leveringstid.

Med venlig hilsen

**Marie Brandt Blæsild**

T: +45 60 12 41 36

[www.envidan.dk](http://www.envidan.dk)

 **Envidan**  
Sustainable engineering



Follow us on LinkedIn and  
discover what we are up to!





Follow us on LinkedIn and  
discover what we are up to!

**Fra:** "Marie Brandt Blæsild" <mbm@envidan.dk>  
**Til:** "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Cc:** "Kasper Abildtrup Rasmussen" <kar@envidan.dk>  
**Sendt dato:** 21-12-2023 12:22  
**Vedrørende:** Analyse af vand- og sedimentprøver - Alling Å

Hej Esben,

Tak for i går, jeg håber, at du fortsat har mulighed for at holde dig en velfortjent fleks-dag i dag.

Jeg har snakket med Eurofins og de kan lave nedenstående analyser på de indleverede vand- og sedimentprøver. Jeg har efter snak med dem aftalt, at de gør alt, hvad de kan for at få så meget som muligt ud af prøverne.

Jeg har erfaret, at det optimale/korrekte ville have været en glasflaske, da olie kan sætte sig i plastikflasken og resultaterne vil forventes lavere end det reelle, men det vil de også notere i resultaterne i deres analyserapport.

Det beklager jeg, da jeg i går ikke havde adgang til glasflasker eller viden herom, da det hele skulle gå lidt hurtigt. Jeg håber virkelig, at prøverne kan give et billede af forholdene derude på trods af dette. Og som vi snakkede om i går, så er det svært at få "indfanget" situationen derude, da det ændrer sig hele tiden og øjebliksbilleder, som vi kan forsøge at få viden om.

Jeg har bestilt det korrekte emballage til Silkeborgkontoret og det vil komme i løbet af i morgen, hvis der skal tages yderligere prøver. Jeg kan give dig besked i morgen, når det er ankommet.

Nedenstående analyser er sat i gang:

Vandprøver:

THC+BTEXN samt 6 metaller

-

Sedimentprøver:

THC + PAH + 6 metaller

Almindelig leveringstid.

Med venlig hilsen

**Marie Brandt Blæsild**

T: +45 60 12 41 36

[www.envidan.dk](http://www.envidan.dk)



## Sustainable engineering



Follow us on LinkedIn and  
discover what we are up to!







Follow us on LinkedIn and  
discover what we are up to!

**Fra:** "Jan Hyllested" <fiskejan@famhyllested.dk>  
**Til:** "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Cc:** "kme@sportsfiskerforbundet.dk" <kme@sportsfiskerforbundet.dk>; "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; "Jens Lyngborg Heslop" <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; "Kasper Abildtrup Rasmussen" <kar@envidan.dk>  
**Sendt dato:** 20-12-2023 14:47  
**Vedrørende:** Re: VIGTIGT - VS: Nordic Waste overvågning

Mange tak for det gode svar Esben

Held og lykke med jeres kamp mod elementerne

Med venlig hilsen

Jan Hyllested  
Formand Randers Sportsfisker Klub  
Mobil 30731246  
E-mail: formand@randerssportsfiskerklub.dk

Den 20. december 2023 kl. 13.49.46 +01.00, skrev Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>:

Til Randers og Danmarks Sportsfiskerforening

Hej Jan og Kaare

Tak for jeres mail og opfordring omkring overvågning af Alling Å i forhold til en påvirkning fra Nordic Waste.

Ganske kort beskrevet har de sidste døgn handlet om at begrænse skaderne, og afværge en forurening af Alling Å – Det handler det stadig om og opgaven med at styre påvirkningerne fra jordskredet ved Nordic Waste, pågår stadig på fuld tryk.

Da min tid er bundet i forhold til ovenstående, bliver dette en forholdsvis kort mail.

Der er indgået aftale og igangsat prøvetagning i Alling Å såvel op, nedstrøms og ud for Nordic Waste. Der udtages vandprøver og sedimentprøver til undersøgelse for en række tungmetaller, olie og BI5 m.m.

I skal nok blive orienteret når der forlægges en rapport fra det eksterne firma ENVIDAN. Prøverne skal dog lige analyseres, og det kan godt tage nogle analysedage og der skal udarbejdes en rapport, men det korte af det lang vi undersøge det vi kan.

Jeg tænker jeg samler op i forhold til resultaterne på et møde hos jer ultimo januar 2024.  
(Tænker desværre ikke at der bliver tid før)

God dag og jul til jer alle, når I kommer dertil.

Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
51562746



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.  
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

---

**Fra:** Overfladevand <Overfladevand@ randers.dk>  
**Sendt:** 20. december 2023 10:51  
**Til:** Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@ randers.dk>  
**Emne:** VIGTIGT - VS: Nordic Waste overvågning

Hej Esben – Vi har modtaget denne. Vil du vurdere på dette?

---

**Fra:** Kaare Manniche Ebert <kme@sportsfiskerforbundet.dk>  
**Sendt:** 20. december 2023 10:41  
**Til:** Overfladevand <Overfladevand@ randers.dk>  
**Cc:** Jan Hyllested <fiskejan@famhyllested.dk>  
**Emne:** Nordic Waste overvågning

### **Opfordring til at iværksætte overvågningsprogram af vandkvaliteten i Allingå**

Randers Sportsfisker Klub og Danmarks Sportsfiskerforbund har med stor bekymring fulgt udviklingen omkring Allingåen og Nordic Waste de seneste 10 dage.

RSK har gennemført restaureringsprojekter og udført elfiskeri efter moderfisk i Allingåsystemet i snart et halvt århundrede. RSK's indsats er en væsentlig grund til, at åen i dag har en god og robust bestand af vilde ørreder.

Den bestand og åens øvrige biodiversitet er nu potentielt truet af de seneste indtrufne hændelser ved åen.

Vi er tilfredse med det fine samarbejde med Randers Kommune, der lægger store ressourcer i at beskytte og forbedre forholdene i åen. I denne situation, hvor åen er hårdt presset af hændelserne ved Nordic Waste, har vi derfor en bøn til Randers Kommune:

- Med udgangspunkt i målingerne af iltholdet i Allingåen, der siden lørdag er styrtdykket, vil vi indtrængende opfordre til, at kommunen iværksætter et program, der kan overvåge vandkvalitetens tilstand og udvikling i Allingåen nu og her og indtil, der ikke længere siver vand fra Nordic Waste ud i åen.

Begrundelse: Faldet i iltindholdet kan skyldes udledning af organisk materiale, og det kommer med stor sandsynlighed fra Nordic Waste. Der er derfor en reel risiko for, at miljøfremmede stoffer fra industrivirksomheden også er endt ude i vandløbet – og siden på engene nedstrøms og ultimativt i Grund Fjord og Randers Fjord.

Vi vil derfor opfordre til, at der tages prøver opstrøms virksomheden og prøver ned gennem å-systemet med henblik på at kunne vurdere, om situationen på Nordic Waste medfører forurening af de førnævnte recipienter.

Der er allerede masser af teorier angående en mulig forurening af åen, og vi mener, at borgerne har krav på at få et retvisende billede af situationens alvor. Ligesom viden om eventuelle miljøfremmede stoffer i vandløbet kan vise sig at være vigtigt i det fremtidige arbejde med at fastholde og forbedre biodiversiteten i Allingåen og dens ådal.

Med venlig hilsen

Jan Hyllested – formand i RSK

Kaare Manniche Ebert - biolog i Danmarks Sportsfiskerforbund

## **Bedste hilsner**

### **Kaare Manniche Ebert**

Fiskebiolog



### **Danmarks Sportsfiskerforbund**

Skyttevej 5 – 7182 Bredsten

Telefon: 76 22 70 73

Mobil: 40 97 14 92

Email: [kme@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:kme@sportsfiskerforbundet.dk)

[www.sportsfiskeren.dk](http://www.sportsfiskeren.dk)

[Facebook](#) - [Instagram](#) - [YouTube](#)

**VI HOLDER FERIELUK  
OG MED DEN 20. DECE  
OG ER TILBAGE IGEN**

*glædelig jul - ik*

Dokumentnavn: in  
Sagsnummer: 06.0

VI HOLDER FERIELUKKET FRA  
OG MED DEN 20. DECEMBER  
OG ER TILBAGE IGEN DEN 2. JANUAR

side 275 af 343



**Fra:** "Kaare Manniche Ebert" <kme@sportsfiskerforbundet.dk>  
**Til:** "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>; "'fiskejan@famhyllested.dk'" <fiskejan@famhyllested.dk>  
**Cc:** "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; "Jens Lyngborg Heslop" <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; "Kasper Abildtrup Rasmussen" <kar@envidan.dk>  
**Sendt dato:** 20-12-2023 14:06  
**Vedrørende:** SV: VIGTIGT - VS: Nordic Waste overvågning

Kære Esben

1000 tak for hurtig og kompetent respons.

Vi ser frem til at høre mere, når I har resultater.

Held og lykke med at få begrænset skaderne!

Også glædelig jul til dig, når du kommer så langt.

## Bedste hilsner

**Kaare Manniche Ebert**

Fiskebiolog



**Danmarks Sportsfiskerforbund**

Skyttevej 5 – 7182 Bredsten

Telefon: 76 22 70 73

Mobil: 40 97 14 92

Email: [kme@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:kme@sportsfiskerforbundet.dk)

[www.sportsfiskeren.dk](http://www.sportsfiskeren.dk)

[Facebook](#) - [Instagram](#) - [YouTube](#)

VI HOLDER FERIELUKK  
OG MED DEN 20. DECE  
OG ER TILBAGE IGEN D

*glædelig jul - kn*

---

**Fra:** Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>

**Sendt:** 20. december 2023 13:50

**Til:** Kaare Manniche Ebert <kme@sportsfiskerforbundet.dk>; 'fiskejan@famhyllested.dk'  
<fiskejan@famhyllested.dk>

**Cc:** Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Randi Vuust Skall <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>;  
Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; Kasper Abildtrup Rasmussen <kar@envidan.dk>

**Emne:** VIGTIGT - VS: Nordic Waste overvågning

Til Randers og Danmarks Sportsfiskerforening

Hej Jan og Kaare

Tak for jeres mail og opfordring omkring overvågning af Alling Å i forhold til en påvirkning fra Nordic Waste.

Ganske kort beskrevet har de sidste døgn handlet om at begrænse skaderne, og afværge en forurening af Alling Å – Det handler det stadig om og opgaven med at styre påvirkningerne fra jordskredet ved Nordic Waste, pågår stadig på fuld tryk.

Da min tid er bundet i forhold til ovenstående, bliver dette en forholdsvis kort mail.

Der er indgået aftale og igangsat prøvetagning i Alling Å såvel op, nedstrøms og ud for Nordic Waste. Der udtages vandprøver og sedimentprøver til undersøgelse for en række tungmetaller, olie og B15 m.m.

I skal nok blive orienteret når der forlægger en rapport fra det eksterne firma ENVIDAN. Prøverne skal dog lige analyseres, og det kan godt tage nogle analysedage og der skal udarbejdes en rapport, men det korte af det lang vi undersøge det vi kan.

Jeg tænker jeg samler op i forhold til resultaterne på et møde hos jer ultimo januar 2024. (Tænker desværre ikke at der bliver tid før)

God dag og jul til jer alle, når I kommer dertil.

Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
51562746



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

---

**Fra:** Overfladevand <[Overfladevand@randers.dk](mailto:Overfladevand@randers.dk)>

**Sendt:** 20. december 2023 10:51

**Til:** Esben Husted Kjær <[Esben.Husted.Kjaer@randers.dk](mailto:Esben.Husted.Kjaer@randers.dk)>

**Emne:** VIGTIGT - VS: Nordic Waste overvågning

Hej Esben – Vi har modtaget denne. Vil du vurdere på dette?

---

**Fra:** Kaare Manniche Ebert <[kme@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:kme@sportsfiskerforbundet.dk)>

**Sendt:** 20. december 2023 10:41

**Til:** Overfladevand <[Overfladevand@randers.dk](mailto:Overfladevand@randers.dk)>

Cc: Jan Hyllested <[fiskejan@famhyllested.dk](mailto:fiskejan@famhyllested.dk)>

Emne: Nordic Waste overvågning

## Opfordring til at iværksætte overvågningsprogram af vandkvaliteten i Allingå

Randers Sportsfisker Klub og Danmarks Sportsfiskerforbund har med stor bekymring fulgt udviklingen omkring Allingåen og Nordic Waste de seneste 10 dage.

RSK har gennemført restaureringsprojekter og udført elfiskeri efter moderfisk i Allingåsystemet i snart et halvt århundrede. RSK's indsats er en væsentlig grund til, at åen i dag har en god og robust bestand af vilde ørreder.

Den bestand og åens øvrige biodiversitet er nu potentielt truet af de seneste indtrufne hændelser ved åen.

Vi er tilfredse med det fine samarbejde med Randers Kommune, der lægger store ressourcer i at beskytte og forbedre forholdene i åen. I denne situation, hvor åen er hårdt presset af hændelserne ved Nordic Waste, har vi derfor en bøn til Randers Kommune:

- Med udgangspunkt i målingerne af iltindholdet i Allingåen, der siden lørdag er styrtdykket, vil vi indtrængende opfordre til, at kommunen iværksætter et program, der kan overvåge vandkvalitetens tilstand og udvikling i Allingåen nu og her og indtil, der ikke længere siver vand fra Nordic Waste ud i åen.

Begrundelse: Faldet i iltindholdet kan skyldes udledning af organisk materiale, og det kommer med stor sandsynlighed fra Nordic Waste. Der er derfor en reel risiko for, at miljøfremmede stoffer fra industrivirksomheden også er endt ude i vandløbet – og siden på engene nedstrøms og ultimativt i Grund Fjord og Randers Fjord.

Vi vil derfor opfordre til, at der tages prøver opstrøms virksomheden og prøver ned gennem å-systemet med henblik på at kunne vurdere, om situationen på Nordic Waste medfører forurening af de fornævnte recipienter.

Der er allerede masser af teorier angående en mulig forurening af åen, og vi mener, at borgerne har krav på at få et retvisende billede af situationens alvor. Ligesom viden om eventuelle miljøfremmede stoffer i vandløbet kan vise sig at være vigtigt i det fremtidige arbejde med at fastholde og forbedre biodiversiteten i Allingåen og dens ådal.

Med venlig hilsen

Jan Hyllested – formand i RSK

Kaare Manniche Ebert - biolog i Danmarks Sportsfiskerforbund

## Bedste hilsner

**Kaare Manniche Ebert**  
Fiskebiolog



### Danmarks Sportsfiskerforbund

Skyttevej 5 – 7182 Bredsten

Telefon: 76 22 70 73

Mobil: 40 97 14 92

Email: [kme@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:kme@sportsfiskerforbundet.dk)

[www.sportsfiskeren.dk](http://www.sportsfiskeren.dk)

[Facebook](#) - [Instagram](#) - [YouTube](#)

VI HOLDER FERIELUKK  
OG MED DEN 20. DECE  
OG ER TILBAGE IGEN D

*glædelig jul - kn*

Dokumentnavn: in  
Sagsnummer: 06.0

side 281 af 343

VI HOLDER FERIELUKKET FRA  
OG MED DEN 20. DECEMBER  
OG ER TILBAGE IGEN DEN 2. JANUAR

side 282 af 343

**Fra:** "Esben Husted Kjær"  
**Til:** "'kme@sportsfiskerforbundet.dk'" <kme@sportsfiskerforbundet.dk>;  
"'fiskejan@famhyllested.dk'" <fiskejan@famhyllested.dk>  
**Cc:** "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; "Randi Vuust Skall"  
<Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; "Jens Lyngborg Heslop" <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; "Kasper  
Abildtrup Rasmussen" <kar@envidan.dk>  
**Sendt dato:** 20-12-2023 13:49  
**Vedrørende:** VIGTIGT - VS: Nordic Waste overvågning

Til Randers og Danmarks Sportsfiskerforening

Hej Jan og Kaare

Tak for jeres mail og opfordring omkring overvågning af Alling Å i forhold til en påvirkning fra Nordic Waste.

Ganske kort beskrevet har de sidste døgn handlet om at begrænse skaderne, og afværge en forurening af Alling Å – Det handler det stadig om og opgaven med at styre påvirkningerne fra jordskredet ved Nordic Waste, pågår stadig på fuld tryk.

Da min tid er bundet i forhold til ovenstående, bliver dette en forholdsvis kort mail.

Der er indgået aftale og igangsat prøvetagning i Alling Å såvel op, nedstrøms og ud for Nordic Waste. Der udtages vandprøver og sedimentprøver til undersøgelse for en række tungmetaller, olie og B15 m.m.

I skal nok blive orienteret når der forlægges en rapport fra det eksterne firma ENVIDAN. Prøverne skal dog lige analyseres, og det kan godt tage nogle analysedage og der skal udarbejdes en rapport, men det korte af det lang vi undersøge det vi kan.

Jeg tænker jeg samler op i forhold til resultaterne på et møde hos jer ultimo januar 2024. (Tænker desværre ikke at der bliver tid før)

God dag og jul til jer alle, når I kommer dertil.

Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
51562746





---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.  
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

---

**Fra:** Overfladevand <Overfladevand@randers.dk>  
**Sendt:** 20. december 2023 10:51  
**Til:** Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Emne:** VIGTIGT - VS: Nordic Waste overvågning

Hej Esben – Vi har modtaget denne. Vil du vurdere på dette?

---

**Fra:** Kaare Manniche Ebert <[kme@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:kme@sportsfiskerforbundet.dk)>  
**Sendt:** 20. december 2023 10:41  
**Til:** Overfladevand <[Overfladevand@randers.dk](mailto:Overfladevand@randers.dk)>  
**Cc:** Jan Hyllested <[fiskejan@famhyllested.dk](mailto:fiskejan@famhyllested.dk)>  
**Emne:** Nordic Waste overvågning

### **Opfordring til at iværksætte overvågningsprogram af vandkvaliteten i Allingå**

Randers Sportsfisker Klub og Danmarks Sportsfiskerforbund har med stor bekymring fulgt udviklingen omkring Allingåen og Nordic Waste de seneste 10 dage.

RSK har gennemført restaureringsprojekter og udført elfiskeri efter moderfisk i Allingåsystemet i snart et halvt århundrede. RSK's indsats er en væsentlig grund til, at åen i dag har en god og robust bestand af vilde ørreder.

Den bestand og åens øvrige biodiversitet er nu potentielt truet af de seneste indtrufne hændelser ved åen.

Vi er tilfredse med det fine samarbejde med Randers Kommune, der lægger store ressourcer i at beskytte og forbedre forholdene i åen. I denne situation, hvor åen er hårdt presset af hændelserne ved Nordic Waste, har vi derfor en bøn til Randers Kommune:

- Med udgangspunkt i målingerne af iltholdet i Allingåen, der siden lørdag er styrtdykket, vil vi indtrængende opfordre til, at kommunen iværksætter et program, der kan overvåge vandkvalitetens tilstand og udvikling i Allingåen nu og her og indtil, der ikke længere siver vand fra Nordic Waste ud i åen.

Begrundelse: Faldet i iltindholdet kan skyldes udledning af organisk materiale, og det kommer med stor sandsynlighed fra Nordic Waste. Der er derfor en reel risiko for, at miljøfremmede stoffer fra industrivirksomheden også er endt ude i vandløbet – og siden på engene nedstrøms og ultimativt i Grund Fjord og Randers Fjord.

Vi vil derfor opfordre til, at der tages prøver opstrøms virksomheden og prøver ned gennem å-systemet med henblik på at kunne vurdere, om situationen på Nordic Waste medfører forurening af de førnævnte recipienter.

Der er allerede masser af teorier angående en mulig forurening af åen, og vi mener, at borgerne har krav på at få et retvisende billede af situationens alvor. Ligesom viden om eventuelle miljøfremmede stoffer i vandløbet kan vise sig at være vigtigt i det fremtidige arbejde med at fastholde og forbedre biodiversiteten i Allingåen og dens ådal.

Med venlig hilsen

Jan Hyllested – formand i RSK

Kaare Manniche Ebert - biolog i Danmarks Sportsfiskerforbund

## Bedste hilsner

**Kaare Manniche Ebert**

Fiskebiolog



**Danmarks Sportsfiskerforbund**

Skyttevej 5 – 7182 Bredsten

Telefon: 76 22 70 73

Mobil: 40 97 14 92

Email: [kme@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:kme@sportsfiskerforbundet.dk)

[www.sportsfiskeren.dk](http://www.sportsfiskeren.dk)

[Facebook](#) - [Instagram](#) - [YouTube](#)

**VI HOLDER FERIELUKK  
OG MED DEN 20. DECE  
OG ER TILBAGE IGEN D**

*glædelig jul - kn*

Dokumentnavn: in  
Sagsnummer: 06.0

side 287 af 343

VI HOLDER FERIELUKKET FRA  
OG MED DEN 20. DECEMBER  
OG ER TILBAGE IGEN DEN 2. JANUAR

side 288 af 343

**Fra:** "Esben Husted Kjær"  
**Til:** "Kasper Abildtrup Rasmussen" <kar@envidan.dk>  
**Sendt dato:** 20-12-2023 13:02  
**Vedrørende:** Prøveudtagningssteder Alling Å - Nordic Waste

Hej Kasper

Hej Kasper

Tak for samtalen og jeres tilbud om hurtig hjælp til prøveudtagning og senere rapport.

Jeg tænker følgende 4 lokaliteter til prøveudtagning ved Nordic Waste.

Som aftalt gerne udtagning til:

Tungmetaller  
BI5  
Olieprodukter.

Jeg er på aftalt lokaltion fra 14.45 i dag.

Mvh. Esben



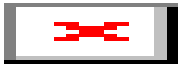
Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
Laksetorvet, Lokale E 1.74  
8900 Randers C

51562746  
[ehk@randers.dk](mailto:ehk@randers.dk)

[www.natur.randers.dk](http://www.natur.randers.dk)



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.  
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.





**Fra:** "Overfladevand" <Overfladevand@randers.dk>  
**Til:** "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Sendt dato:** 20-12-2023 10:51  
**Vedrørende:** VIGTIGT - VS: Nordic Waste overvågning

Hej Esben – Vi har modtaget denne. Vil du vurdere på dette?

---

**Fra:** Kaare Manniche Ebert <kme@sportsfiskerforbundet.dk>  
**Sendt:** 20. december 2023 10:41  
**Til:** Overfladevand <Overfladevand@randers.dk>  
**Cc:** Jan Hyllested <fiskejan@famhyllested.dk>  
**Emne:** Nordic Waste overvågning

### **Opfordring til at iværksætte overvågningsprogram af vandkvaliteten i Allingå**

Randers Sportsfisker Klub og Danmarks Sportsfiskerforbund har med stor bekymring fulgt udviklingen omkring Allingåen og Nordic Waste de seneste 10 dage.

RSK har gennemført restaureringsprojekter og udført elfiskeri efter moderfisk i Allingåsystemet i snart et halvt århundrede. RSK's indsats er en væsentlig grund til, at åen i dag har en god og robust bestand af vilde ørreder.

Den bestand og åens øvrige biodiversitet er nu potentielt truet af de seneste indtrufne hændelser ved åen.

Vi er tilfredse med det fine samarbejde med Randers Kommune, der lægger store ressourcer i at beskytte og forbedre forholdene i åen. I denne situation, hvor åen er hårdt presset af hændelserne ved Nordic Waste, har vi derfor en bøn til Randers Kommune:

- Med udgangspunkt i målingerne af iltindholdet i Allingåen, der siden lørdag er styrtdykket, vil vi indtrængende opfordre til, at kommunen iværksætter et program, der kan overvåge vandkvalitetens tilstand og udvikling i Allingåen nu og her og indtil, der ikke længere siver vand fra Nordic Waste ud i åen.

Begrundelse: Faldet i iltindholdet kan skyldes udledning af organisk materiale, og det kommer med stor sandsynlighed fra Nordic Waste. Der er derfor en reel risiko for, at miljøfremmede stoffer fra industrivirksomheden også er endt ude i vandløbet – og siden på engene nedstrøms og ultimativt i Grund Fjord og Randers Fjord.

Vi vil derfor opfordre til, at der tages prøver opstrøms virksomheden og prøver ned gennem å-systemet med henblik på at kunne vurdere, om situationen på Nordic Waste medfører forurening af de fornævnte recipienter.

Der er allerede masser af teorier angående en mulig forurening af åen, og vi mener, at borgerne har krav på at få et retvisende billede af situationens alvor. Ligesom viden om eventuelle miljøfremmede stoffer i vandløbet kan vise sig at være vigtigt i det fremtidige arbejde med at fastholde og forbedre biodiversiteten i Allingåen og dens ådal.

Med venlig hilsen

Jan Hyllested – formand i RSK

Kaare Manniche Ebert - biolog i Danmarks Sportsfiskerforbund

### **Bedste hilsner**

**Kaare Manniche Ebert**

Fiskebiolog



**Danmarks Sportsfiskerforbund**

Skyttevej 5 – 7182 Bredsten

Telefon: 76 22 70 73

Mobil: 40 97 14 92

Email: [kme@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:kme@sportsfiskerforbundet.dk)

[www.sportsfiskeren.dk](http://www.sportsfiskeren.dk)

[Facebook](#) - [Instagram](#) - [YouTube](#)

**VI HOLDER FERIELUKK  
OG MED DEN 20. DECE  
OG ER TILBAGE IGEN D**

*glædelig jul - kn*

Dokumentnavn: in  
Sagsnummer: 06.0

side 296 af 343

VI HOLDER FERIELUKKET FRA  
OG MED DEN 20. DECEMBER  
OG ER TILBAGE IGEN DEN 2. JANUAR

side 297 af 343

**Fra:** "Esben Husted Kjær"  
**Til:** "Per Moustén Eriksen" <per.eriksen@randers.dk>  
**Cc:** "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; "Jens Lyngborg Heslop" <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>  
**Sendt dato:** 17-12-2023 17:12  
**Vedrørende:** Re: Fotodokumentation og status - Nordic Waste

Hej Per

Det er fint at vi samler dokumentation til en senere erstatningssag efter Miljøskadeloven.

Jeg er på Nordic Waste kl 20.00.

De bedste hilsner, Esben  
(Sendt fra min mobil)

Den 17. dec. 2023 kl. 16.51 skrev Per Moustén Eriksen <per.eriksen@randers.dk>:

Jeg har også en lang række foto som jeg lægger ind når jeg møder er  
Pc. Per  
Sendt fra min iPhone

Den 17. dec. 2023 kl. 11.31 skrev Esben Husted Kjær  
<Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>:

Hej Michael og Randi

Her følger link til fotos som jeg har optaget i forbindelse med de sidste par dages  
tilsyn ved Nordic Waste. Så kan I bedre danne jer et overblik over udviklingen.

<F:\Medarbejdere\Esben.Kjaer\ - Vandløb\Alling Å\Nordic Waste dec. 2023>

Jeg har aftalt med Miljøvagten Lars Bjørn fra Akutmiljøservice, at han kommer kl.  
14.00 i efter middag, da Eriksen og jeg begge har et familiearrangement i  
eftermiddag som vi gerne vil deltage i (envidere tænger vi også til en pause) Jeg var  
på vagt til fra hele eftermiddagen frem 23.45 i går og igen her til morgen.

Så planen for i dag er følgende:

1400 Lars Bjørn tager eftermiddagsvagten  
1700 Per Eriksen følger op sidst på eftermiddag  
2000 Lars Bjørn, Per og Esben mødes og samler op ved Nordic Waste

Jens vi underretter dig løbende om sagens udvikling

I forhold til sikring af Alling Å skrider arbejder godt frem ad via entreprenør Kristian Rytter, der er i fuld gang med piloteringen af jernrør og plader og forventer at der om 1 døgn fra nu, er dækket af indenfor den kritiske zone og inden for 3 døgn total "rørlægning af strækningen forbi Nordic Waste.

PS. Jeg beroligede Henrik Leth og Sten, Anker Boje om at der bliver gjort alt det er overhoved er muligt fra Randers Kommunes, Nordic Waste, Beredskabets side i forhold til sikring af miljøet.

Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
Laksetorvet, Lokale E 1.74  
8900 Randers C

51562746  
[ehk@randers.dk](mailto:ehk@randers.dk)

[www.natur.randers.dk](http://www.natur.randers.dk)



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.  
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.



**Fra:** "Esben Husted Kjær"  
**Til:** "Lene Lange" <lla@nordicwaste.dk>  
**Cc:** "Jens Lyngborg Heslop" <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; "Per Mousten Eriksen" <per.eriksen@randers.dk>; "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; "Annemarie Dalsgaard Karlsen (Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk)" <Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk>  
**Sendt dato:** 14-12-2023 15:21  
**Vedrørende:** SV: Nordic Waste Beredskabsplan (Sikring af bassin mod kollaps)

Hej Lene

Tak for redegørelsen.

Vi vender lige materialet i Forvaltningen og vender tilbage.

Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
51562746



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.  
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

---

**Fra:** Lene Lange <lla@nordicwaste.dk>  
**Sendt:** 14. december 2023 15:09  
**Til:** Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Emne:** VS: Nordic Waste Beredskabsplan (Sikring af bassin mod kollaps)

Beklager – jeg trykkede send kl. 13.45, men den var blevet i udbakken

Venlig hilsen / Best regards

**Lene Lange**  
CEO



**Nordic Waste A/S**

Gl. Århusvej 110

8940 Randers SV

CVR nr. 39560186

[www.nordicwaste.dk](http://www.nordicwaste.dk)

Tlf: +45 7020

0104

Mobil: +45 2961

7580

Mail:

[lla@nordicwaste.dk](mailto:lla@nordicwaste.dk)

---

**Fra:** Lene Lange

**Sendt:** 14. december 2023 15:08

**Til:** [Esben.Husted.Kjaer@randers.dk](mailto:Esben.Husted.Kjaer@randers.dk)

**Cc:** [Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk](mailto:Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk); [jorgen.michael.damm@randers.dk](mailto:jorgen.michael.damm@randers.dk); Per Mousten Eriksen <[per.eriksen@randers.dk](mailto:per.eriksen@randers.dk)>; [Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk](mailto:Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk); [Randi.Vuust.Skall@randers.dk](mailto:Randi.Vuust.Skall@randers.dk); Rune Christensen <[ruc@a1consult.dk](mailto:ruc@a1consult.dk)>; [uj@a1consult.dk](mailto:uj@a1consult.dk)

**Emne:** VS: Nordic Waste Beredskabsplan (Sikring af bassin mod kollaps)

Hej Esben

Tak for din mail. Hermed svar på spørgsmålene:

- Eksperters/rådgiveres vurdering, herunder konkrete beregninger, af om hvilke foranstaltninger der skal til for at sikre mod yderligere skred:

Svar:

Der pågår i skrivende stund stabilitetsberegninger af den nye placering af dæmningen nede på den flade forplads ved Nordic Waste. Det er A1's vurdering, at en dæmning opbygget af ren brændt kalk eller kalkstabiliseret jord, placeret på fast bund, vil kunne bremse jordskredet. Der er tidligere udført stabilitetsberegninger for en kalkstabiliseret dæmning længere oppe på skråningen, projektdokumentationen fremsendes senere i dag. Stabilitetsberegningerne viste en klar forbedring af stabilitetsforholdene. Den nye placering af dæmningen er nu nede på den flade forplads. Her træffes der, jævnfør geotekniske borer, mere gunstige jordbundsforhold. Dimensioner for den kommende dæmning, placeret ved forpladsen har en bundbredde på 60 m, en topbredde på 12 m og højde på ca. 15 m. Den forventede effekt af dæmningen er, at denne vil bremse jordskredet, eventuelt jord der bevæger sig ind over kronetop vil kunne fjernes med gummiged. Når jorden er i ro, er det vigtigt, at der hurtigt bliver etableret drænforanstaltning over og under jorden, således vandet fjernes fra jorden, hvilket vil have en positiv effekt på stabilitetsforholdene.

Supplerende spørgsmål kan rettes til A1 Consult A/S, att.: Ulrik Max Jørgensen, [uj@a1consult.dk](mailto:uj@a1consult.dk).

- Beskrivelse af hvilke afværgeforanstaltninger der er påkrævet for at sikre at jordskredet ikke medfører forurening af Alling Å, herunder sikring af bassinerne til overfladevand/spildevand:

Svar:

- Indledningsvist bemærkes, at vi ikke har forurenede fraktioner (fraktioner til rensning/"udenfor kategori") i skredzonen. Den begrænsede mængde rensningsjord, i alt ca. 1500 tons, som vi har

på pladsen, befinder sig på den sydlige betonplade udenfor skredzonen. Uagtet at vi derfor ikke vurderer, at der er risiko for skred af de ca. 1500 tons rensningsjord, har vi truffet beslutning om at køre rensningsjorden til ekstern modtagerplads, og transporten heraf er i skrivende stund i fuld gang.

- Vores vaskeanlæg har ikke kørt de seneste måneder, hvorfor der ikke er noget "vaskevand" i vores bassin. Den vand, der løber til bassinet, er derfor overfladevand.
  - Vi har entret med Vognmand Michael D. Johansson, der kontinuerligt henter vand fra bassinerne. Vandet fra bassinet med rensed vand, dvs. vand der har været igennem vores rensningsanlæg, køres til Vandmiljø Randers. Vand, der ikke har været igennem vores rensningsanlæg, køres til gylletanke, som vi har lejet hos nærliggende landmænd.
  - I kanten af området omkring ressourcecentret er der bygget jordvolde til hindring af, at overfladevand fra ressourcecentret løber i åen i tilfælde af store regnmængder.
  - I forbindelse med kabelgravearbejde i fredags, efterfulgt af weekendens megen smeltevand, er der løbet smeltevand i grøften ved vores indkørsel, som vi har fjernet med slamsluger.
- Virksomhedens handlingsplan i øvrigt:  
Svar:
    - Er der her taget stilling til pludselig rømning, altså hvordan man undgår at der opstår akut forurening fra opstillet maskinel, olietanke mm?
      - Olietanke er placeret på den øverste sydlige betonplads, dvs. udenfor skredzonen. Vi har ikke andet ikke-mobilt materiel i skredzonen, som udgør en forureningsfare.
    - Bassinerne; hvor hurtigt vil disse kunne tømmes og i givet fald hvor skal vandet hen?
      - Der henvises til ovenstående omkring vandhåndtering. Vi sørger løbende for at reducere vandstanden i bassinet. Vognmand Michael D. Johansson vil i øvrigt kunne tømme bassinet på ca. 10 timer.

Sig endelig til, hvis der er brug for yderligere.

Venlig hilsen / Best regards

**Lene Lange**

CEO



**Nordic Waste A/S**

Gl. Århusvej 110

8940 Randers SV

CVR nr. 39560186

[www.nordicwaste.dk](http://www.nordicwaste.dk)

Tlf: +45 7020  
0104

Mobil: +45 2961  
7580

Mail: [lla@nordicwaste.dk](mailto:lla@nordicwaste.dk)

**Fra:** Esben Husted Kjær <[Esben.Husted.Kjaer@randers.dk](mailto:Esben.Husted.Kjaer@randers.dk)>

**Sendt:** Wednesday, December 13, 2023 1:02:16 PM

**Til:** Christian Bruun Nielsen <[cni@nordicwaste.dk](mailto:cni@nordicwaste.dk)>

**Cc:** Jens Lyngborg Heslop <[Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk](mailto:Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk)>; Randi Vuust Skall <[Randi.Vuust.Skall@randers.dk](mailto:Randi.Vuust.Skall@randers.dk)>; Michael Damm <[Jorgen.Michael.Damm@randers.dk](mailto:Jorgen.Michael.Damm@randers.dk)>; Per Mousten Eriksen <[per.eriksen@randers.dk](mailto:per.eriksen@randers.dk)>; Annemarie Dalsgaard Karlsen <[Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk](mailto:Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk)>

**Emne:** Nordic Waste Beredskabsplan (Sikring af bassin mod kollaps)

## Til Nordic Waste

Efter tilsyn på virksomheden i går og i dag d. 13/12-23 har Randers Kommune behov for følgende afklaring:

Der arbejdes i døgn drift på at flytte jord både nedenfor og oppe på bakken, for at minimere risikoen for yderligere skred, og der er af samme hensyn er igangsat etablering af en "dæmning" på bakken.

Spørgsmålet der melder sig, er om virksomheden kæmper mod for store kræfter og, på baggrund af dette vil vi bede om følgende:

- Eksperters/rådgiveres vurdering, herunder konkrete beregninger, af om hvilke foranstaltninger der skal til for at sikre mod yderligere skred.
- Beskrivelse af hvilke afværgeforanstaltninger der er påkrævet for at sikre at jordskredet ikke medfører forurening af Alling Å, herunder sikring af bassinerne til overfladevand/spildevand.
- Virksomhedens handlingsplan i øvrigt:
  - Er der her taget stilling til pludselig rømning, altså hvordan man undgår at der opstår akut forurening fra opstillet maskinel, olietanke mm?
  - Bassinerne; hvor hurtigt vil disse kunne tømmes og i givet fald hvor skal vandet hen?

Vi forventer at Nordic Waste fremsender ovennævnte redegørelse hurtigt muligt og senest torsdag **den 14. december 2023 kl. 15.00.**

Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**

Miljøtekniker

Randers Kommune

Natur og miljø

51562746



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.





**Fra:** "miljoeogteknik@randers.dk" <miljoeogteknik@randers.dk>  
**Til:** "D-Byråd" <D-Byrad@randers.dk>  
**Cc:** "D-Direktionen" <Direktionen@randers.dk>  
**Sendt dato:** 14-12-2023 15:20  
**Vedrørende:** Orientering om Nordic Waste  
**Vedhæftninger:** VS: Nordic Waste Beredskabsplan (Sikring af bassin mod kollaps)

Til byrådets medlemmer

Forvaltningen har modtaget vedhæftede redegørelse fra Nordic Waste. Forvaltningen vil nu vurdere det fremsendte.

Forvaltningen besigtiger arealerne løbende og er i tæt kontakt med virksomheden.

Venlig hilsen

**Jens Lyngborg Heslop**  
Direktør

Randers Kommune  
Udvikling, Miljø og Teknik  
Laksetorvet 1  
8900 Randers C

29136959  
[Heslop@randers.dk](mailto:Heslop@randers.dk)

[www.randers.dk](http://www.randers.dk)



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.  
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.



**Fra:** "Lene Lange" <lla@nordicwaste.dk>  
**Til:** "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Cc:** "Jens Lyngborg Heslop" <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; "Per Mousten Eriksen" <per.eriksen@randers.dk>; "Annemarie Dalsgaard Karlsen" <Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk>; "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; "Rune Christensen" <ruc@a1consult.dk>; "uj@a1consult.dk" <uj@a1consult.dk>  
**Sendt dato:** 14-12-2023 15:07  
**Vedrørende:** VS: Nordic Waste Beredskabsplan (Sikring af bassin mod kollaps)

Hej Esben

Tak for din mail. Hermed svar på spørgsmålene:

- Eksperters/rådgiveres vurdering, herunder konkrete beregninger, af om hvilke foranstaltninger der skal til for at sikre mod yderligere skred:

Svar:

Der pågår i skrivende stund stabilitetsberegninger af den nye placering af dæmningen nede på den flade forplads ved Nordic Waste. Det er A1's vurdering, at en dæmning opbygget af ren brændt kalk eller kalkstabiliseret jord, placeret på fast bund, vil kunne bremse jordskredet. Der er tidligere udført stabilitetsberegninger for en kalkstabiliseret dæmning længere oppe på skråningen, projektdokumentationen fremsendes senere i dag. Stabilitetsberegningerne viste en klar forbedring af stabilitetsforholdene. Den nye placering af dæmningen er nu nede på den flade forplads. Her træffes der, jævnfør geotekniske borer, mere gunstige jordbundsforhold. Dimensioner for den kommende dæmning, placeret ved forpladsen har en bundbredde på 60 m, en topbredde på 12 m og højde på ca. 15 m. Den forventede effekt af dæmningen er, at denne vil bremse jordskredet, eventuelt jord der bevæger sig ind over kronetop vil kunne fjernes med gummiged. Når jorden er i ro, er det vigtigt, at der hurtigt bliver etableret drænforanstaltning over og under jorden, således vandet fjernes fra jorden, hvilket vil have en positiv effekt på stabilitetsforholdene. Supplerende spørgsmål kan rettes til A1 Consult A/S, att.: Ulrik Max Jørgensen, [uj@a1consult.dk](mailto:uj@a1consult.dk).

- Beskrivelse af hvilke afværgeforanstaltninger der er påkrævet for at sikre at jordskredet ikke medfører forurening af Alling Å, herunder sikring af bassinerne til overfladevand/spildevand:

Svar:

- Indledningsvist bemærkes, at vi ikke har forurenede fraktioner (fraktioner til rensning/"udenfor kategori") i skredzonen. Den begrænsede mængde rensningsjord, i alt ca. 1500 tons, som vi har på pladsen, befinder sig på den sydlige betonplade udenfor skredzonen. Uagtet at vi derfor ikke vurderer, at der er risiko for skred af de ca. 1500 tons rensningsjord, har vi truffet beslutning om at køre rensningsjorden til ekstern modtagerplads, og transporten heraf er i skrivende stund i fuld gang.
- Vores vaskeanlæg har ikke kørt de seneste måneder, hvorfor der ikke er noget "vaskevand" i vores bassin. Den vand, der løber til bassinet, er derfor overfladevand.
- Vi har entereret med Vognmand Michael D. Johansson, der kontinuerligt henter vand fra bassinerne. Vandet fra bassinet med rensed vand, dvs. vand der har været igennem vores rensningsanlæg, køres til Vandmiljø Randers. Vand, der ikke har været igennem vores rensningsanlæg, køres til gylletanke, som vi har lejet hos nærliggende landmænd.

- I kanten af området omkring ressourcecentret er der bygget jordvolde til hindring af, at overfladevand fra ressourcecentret løber i åen i tilfælde af store regnmængder.
  - I forbindelse med kabelgravearbejde i fredags, efterfulgt af weekendens megen smeltevand, er der løbet smeltevand i grøften ved vores indkørsel, som vi har fjernet med slamsluger.
- Virksomhedens handlingsplan i øvrigt:  
Svar:
    - Er der her taget stilling til pludselig rømning, altså hvordan man undgår at der opstår akut forurening fra opstillet maskinel, olietanke mm?
      - Olietanke er placeret på den øverste sydlige betonplads, dvs. udenfor skredzonen. Vi har ikke andet ikke-mobilt materiel i skredzonen, som udgør en forureningsfare.
    - Bassinerne; hvor hurtigt vil disse kunne tømmes og i givet fald hvor skal vandet hen?
      - Der henvises til ovenstående omkring vandhåndtering. Vi sørger løbende for at reducere vandstanden i bassinet. Vognmand Michael D. Johansson vil i øvrigt kunne tømme bassinet på ca. 10 timer.

Sig endelig til, hvis der er brug for yderligere.

Venlig hilsen / Best regards

**Lene Lange**

CEO



**Nordic Waste A/S**

Gl. Århusvej 110

8940 Randers SV

CVR nr. 39560186

[www.nordicwaste.dk](http://www.nordicwaste.dk)

Tlf: +45 7020  
0104

Mobil: +45 2961  
7580

Mail: [lla@nordicwaste.dk](mailto:lla@nordicwaste.dk)

---

**Fra:** Esben Husted Kjær <[Esben.Husted.Kjaer@randers.dk](mailto:Esben.Husted.Kjaer@randers.dk)>

**Sendt:** Wednesday, December 13, 2023 1:02:16 PM

**Til:** Christian Bruun Nielsen <[cni@nordicwaste.dk](mailto:cni@nordicwaste.dk)>

**Cc:** Jens Lyngborg Heslop <[Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk](mailto:Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk)>; Randi Vuust Skall

<[Randi.Vuust.Skall@randers.dk](mailto:Randi.Vuust.Skall@randers.dk)>; Michael Damm <[Jorgen.Michael.Damm@randers.dk](mailto:Jorgen.Michael.Damm@randers.dk)>; Per Mousten Eriksen

<[per.eriksen@randers.dk](mailto:per.eriksen@randers.dk)>; Annemarie Dalsgaard Karlsen <[Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk](mailto:Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk)>

**Emne:** Nordic Waste Beredskabsplan (Sikring af bassin mod kollaps)

**Til Nordic Waste**

Efter tilsyn på virksomheden i går og i dag d. 13/12-23 har Randers Kommune behov for følgende afklaring:

Der arbejdes i døgndrift på at flytte jord både nedenfor og oppe på bakken, for at minimere risikoen for yderligere skred, og der er af samme hensyn er igangsat etablering af en ”dæmning” på bakken.

Spørgsmålet der melder sig, er om virksomheden kæmper mod for store kræfter og, på baggrund af dette vil vi bede om følgende:

- Eksperters/rådgiveres vurdering, herunder konkrete beregninger, af om hvilke foranstaltninger der skal til for at sikre mod yderligere skred.
- Beskrivelse af hvilke afværgeforanstaltninger der er påkrævet for at sikre at jordskredet ikke medfører forurening af Alling Å, herunder sikring af bassinerne til overfladevand/spildevand.
- Virksomhedens handlingsplan i øvrigt:
  - Er der her taget stilling til pludselig rømning, altså hvordan man undgår at der opstår akut forurening fra opstillet maskinel, olietanke mm?
  - Bassinerne; hvor hurtigt vil disse kunne tømmes og i givet fald hvor skal vandet hen?

Vi forventer at Nordic Waste fremsender ovennævnte redegørelse hurtigt muligt og senest torsdag **den 14. december 2023 kl. 15.00.**

Venlig hilsen

**Esbén Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
51562746



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.





**Fra:** "Lene Lange" <lla@nordicwaste.dk>  
**Til:** "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Sendt dato:** 14-12-2023 15:09  
**Vedrørende:** VS: Nordic Waste Beredskabsplan (Sikring af bassin mod kollaps)

Beklager – jeg trykkede send kl. 13.45, men den var blevet i udbakken

Venlig hilsen / Best regards

**Lene Lange**

CEO



**Nordic Waste A/S**

Gl. Århusvej 110

8940 Randers SV

CVR nr. 39560186

[www.nordicwaste.dk](http://www.nordicwaste.dk)

Tlf: +45 7020  
0104

Mobil: +45 2961  
7580

Mail:  
[lla@nordicwaste.dk](mailto:lla@nordicwaste.dk)

---

**Fra:** Lene Lange

**Sendt:** 14. december 2023 15:08

**Til:** Esben.Husted.Kjaer@randers.dk

**Cc:** Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk; jorgen.michael.damm@randers.dk; Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk; Randi.Vuust.Skall@randers.dk; Rune Christensen <ruc@a1consult.dk>; uj@a1consult.dk

**Emne:** VS: Nordic Waste Beredskabsplan (Sikring af bassin mod kollaps)

Hej Esben

Tak for din mail. Hermed svar på spørgsmålene:

- Eksperters/rådgiveres vurdering, herunder konkrete beregninger, af om hvilke foranstaltninger der skal til for at sikre mod yderligere skred:

Svar:

Der pågår i skrivende stund stabilitetsberegninger af den nye placering af dæmningen nede på den flade forplads ved Nordic Waste. Det er A1's vurdering, at en dæmning opbygget af ren brændt kalk eller kalkstabiliseret jord, placeret på fast bund, vil kunne bremse jordskredet. Der er tidligere udført stabilitetsberegninger for en kalkstabiliseret dæmning længere oppe på skrånningen, projektdokumentationen fremsendes senere i dag. Stabilitetsberegningerne viste en klar forbedring af stabilitetsforholdene. Den nye placering af dæmningen er nu nede på den flade forplads. Her træffes der, jævnfør geotekniske borer, mere gunstige jordbundsforhold. Dimensioner for den kommende dæmning, placeret ved forpladsen har en bundbredde på 60 m, en topbredde på 12 m og højde på ca. 15 m. Den forventede effekt af dæmningen er, at denne vil bremse jordskredet, eventuelt jord der bevæger sig ind over kronetop vil kunne fjernes med gummiged. Når jorden er i

ro, er det vigtig, at der hurtigt bliver etableret drænforanstaltning over og under jorden, således vandet fjernes fra jorden, hvilket vil have en positiv effekt på stabilitetsforholdende.

Supplerende spørgsmål kan rettes til A1 Consult A/S, att.: Ulrik Max Jørgensen, [uj@a1consult.dk](mailto:uj@a1consult.dk).

- Beskrivelse af hvilke afværgeforanstaltninger der er påkrævet for at sikre at jordskredet ikke medfører forurening af Alling Å, herunder sikring af bassinerne til overfladevand/spildevand:

Svar:

- Indledningsvist bemærkes, at vi ikke har forurenede fraktioner (fraktioner til rensning/"udenfor kategori") i skredzonen. Den begrænsede mængde rensningsjord, i alt ca. 1500 tons, som vi har på pladsen, befinder sig på den sydlige betonplade udenfor skredzonen. Uagtet at vi derfor ikke vurderer, at der er risiko for skred af de ca. 1500 tons rensningsjord, har vi truffet beslutning om at køre rensningsjorden til ekstern modtagerplads, og transporten heraf er i skrivende stund i fuld gang.
  - Vores vaskeanlæg har ikke kørt de seneste måneder, hvorfor der ikke er noget "vaskevand" i vores bassin. Den vand, der løber til bassinet, er derfor overfladevand.
  - Vi har entret med Vognmand Michael D. Johansson, der kontinuerligt henter vand fra bassinerne. Vandet fra bassinet med rensed vand, dvs. vand der har været igennem vores rensningsanlæg, køres til Vandmiljø Randers. Vand, der ikke har været igennem vores rensningsanlæg, køres til gylletanke, som vi har lejet hos nærliggende landmænd.
  - I kanten af området omkring ressourcecentret er der bygget jordvolde til hindring af, at overfladevand fra ressourcecentret løber i åen i tilfælde af store regnmængder.
  - I forbindelse med kabelgravearbejde i fredags, efterfulgt af weekendens megen smeltevand, er der løbet smeltevand i grøften ved vores indkørsel, som vi har fjernet med slamsluger.
- Virksomhedens handlingsplan i øvrigt:  
Svar:
    - Er der her taget stilling til pludselig rømning, altså hvordan man undgår at der opstår akut forurening fra opstillet maskinel, olietanke mm?
      - Olietanke er placeret på den øverste sydlige betonplads, dvs. udenfor skredzonen. Vi har ikke andet ikke-mobilt materiel i skredzonen, som udgør en forureningsfare.
    - Bassinerne; hvor hurtigt vil disse kunne tømmes og i givet fald hvor skal vandet hen?
      - Der henvises til ovenstående omkring vandhåndtering. Vi sørger løbende for at reducere vandstanden i bassinet. Vognmand Michael D. Johansson vil i øvrigt kunne tømme bassinet på ca. 10 timer.

Sig endelig til, hvis der er brug for yderligere.

Venlig hilsen / Best regards

**Lene Lange**  
CEO

**Nordic Waste A/S**

Gl. Århusvej 110

Tlf:

+45 7020  
0104



8940 Randers SV  
CVR nr. 39560186

[www.nordicwaste.dk](http://www.nordicwaste.dk)

Mobil: +45 2961  
7580

Mail:  
[lla@nordicwaste.dk](mailto:lla@nordicwaste.dk)

---

**Fra:** Esben Husted Kjær <[Esben.Husted.Kjaer@randers.dk](mailto:Esben.Husted.Kjaer@randers.dk)>

**Sendt:** Wednesday, December 13, 2023 1:02:16 PM

**Til:** Christian Bruun Nielsen <[cni@nordicwaste.dk](mailto:cni@nordicwaste.dk)>

**Cc:** Jens Lyngborg Heslop <[Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk](mailto:Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk)>; Randi Vuust Skall <[Randi.Vuust.Skall@randers.dk](mailto:Randi.Vuust.Skall@randers.dk)>; Michael Damm <[Jorgen.Michael.Damm@randers.dk](mailto:Jorgen.Michael.Damm@randers.dk)>; Per Mousten Eriksen <[per.eriksen@randers.dk](mailto:per.eriksen@randers.dk)>; Annemarie Dalsgaard Karlsen <[Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk](mailto:Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk)>

**Emne:** Nordic Waste Beredskabsplan (Sikring af bassin mod kollaps)

#### Til Nordic Waste

Efter tilsyn på virksomheden i går og i dag d. 13/12-23 har Randers Kommune behov for følgende afklaring:

Der arbejdes i døgndrift på at flytte jord både nedenfor og oppe på bakken, for at minimere risikoen for yderligere skred, og der er af samme hensyn er igangsat etablering af en "dæmning" på bakken.

Spørgsmålet der melder sig, er om virksomheden kæmper mod for store kræfter og, på baggrund af dette vil vi bede om følgende:

- Eksperters/rådgiveres vurdering, herunder konkrete beregninger, af om hvilke foranstaltninger der skal til for at sikre mod yderligere skred.
- Beskrivelse af hvilke afværgeforanstaltninger der er påkrævet for at sikre at jordskredet ikke medfører forurening af Alling Å, herunder sikring af bassinerne til overfladevand/spildevand.
- Virksomhedens handlingsplan i øvrigt:
  - Er der her taget stilling til pludselig rømning, altså hvordan man undgår at der opstår akut forurening fra opstillet maskinel, olietanke mm?
  - Bassinerne; hvor hurtigt vil disse kunne tømmes og i givet fald hvor skal vandet hen?

Vi forventer at Nordic Waste fremsender ovennævnte redegørelse hurtigt muligt og senest torsdag **den 14. december 2023 kl. 15.00.**

Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker



Randers Kommune  
Natur og miljø  
51562746



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.





**Fra:** "Lene Lange" <lla@nordicwaste.dk>  
**Til:** "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Cc:** "Jens Lyngborg Heslop" <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; "Per Mousten Eriksen" <per.eriksen@randers.dk>; "Annemarie Dalsgaard Karlsen" <Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk>; "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; "Rune Christensen" <ruc@a1consult.dk>; "uj@a1consult.dk" <uj@a1consult.dk>  
**Sendt dato:** 14-12-2023 15:07  
**Vedrørende:** VS: Nordic Waste Beredskabsplan (Sikring af bassin mod kollaps)

Hej Esben

Tak for din mail. Hermed svar på spørgsmålene:

- Eksperters/rådgiveres vurdering, herunder konkrete beregninger, af om hvilke foranstaltninger der skal til for at sikre mod yderligere skred:

Svar:

Der pågår i skrivende stund stabilitetsberegninger af den nye placering af dæmningen nede på den flade forplads ved Nordic Waste. Det er A1's vurdering, at en dæmning opbygget af ren brændt kalk eller kalkstabiliseret jord, placeret på fast bund, vil kunne bremse jordskredet. Der er tidligere udført stabilitetsberegninger for en kalkstabiliseret dæmning længere oppe på skråningen, projektdokumentationen fremsendes senere i dag. Stabilitetsberegningerne viste en klar forbedring af stabilitetsforholdene. Den nye placering af dæmningen er nu nede på den flade forplads. Her træffes der, jævnfør geotekniske borer, mere gunstige jordbundsforhold. Dimensioner for den kommende dæmning, placeret ved forpladsen har en bundbredde på 60 m, en topbredde på 12 m og højde på ca. 15 m. Den forventede effekt af dæmningen er, at denne vil bremse jordskredet, eventuelt jord der bevæger sig ind over kronetop vil kunne fjernes med gummiged. Når jorden er i ro, er det vigtigt, at der hurtigt bliver etableret drænforanstaltning over og under jorden, således vandet fjernes fra jorden, hvilket vil have en positiv effekt på stabilitetsforholdene. Supplerende spørgsmål kan rettes til A1 Consult A/S, att.: Ulrik Max Jørgensen, [uj@a1consult.dk](mailto:uj@a1consult.dk).

- Beskrivelse af hvilke afværgeforanstaltninger der er påkrævet for at sikre at jordskredet ikke medfører forurening af Alling Å, herunder sikring af bassinerne til overfladevand/spildevand:

Svar:

- Indledningsvist bemærkes, at vi ikke har forurenede fraktioner (fraktioner til rensning/"udenfor kategori") i skredzonen. Den begrænsede mængde rensningsjord, i alt ca. 1500 tons, som vi har på pladsen, befinder sig på den sydlige betonplade udenfor skredzonen. Uagtet at vi derfor ikke vurderer, at der er risiko for skred af de ca. 1500 tons rensningsjord, har vi truffet beslutning om at køre rensningsjorden til ekstern modtagerplads, og transporten heraf er i skrivende stund i fuld gang.
- Vores vaskeanlæg har ikke kørt de seneste måneder, hvorfor der ikke er noget "vaskevand" i vores bassin. Den vand, der løber til bassinet, er derfor overfladevand.
- Vi har entereret med Vognmand Michael D. Johansson, der kontinuerligt henter vand fra bassinerne. Vandet fra bassinet med rensset vand, dvs. vand der har været igennem vores rensningsanlæg, køres til Vandmiljø Randers. Vand, der ikke har været igennem vores rensningsanlæg, køres til gylletanke, som vi har lejet hos nærliggende landmænd.

- I kanten af området omkring ressourcecentret er der bygget jordvolde til hindring af, at overfladevand fra ressourcecentret løber i åen i tilfælde af store regnmængder.
  - I forbindelse med kabelgravearbejde i fredags, efterfulgt af weekendens megen smeltevand, er der løbet smeltevand i grøften ved vores indkørsel, som vi har fjernet med slamsluger.
- Virksomhedens handlingsplan i øvrigt:  
Svar:
- Er der her taget stilling til pludselig rømning, altså hvordan man undgår at der opstår akut forurening fra opstillet maskinel, olietanke mm?
    - Olietanke er placeret på den øverste sydlige betonplads, dvs. udenfor skredzonen. Vi har ikke andet ikke-mobilt materiel i skredzonen, som udgør en forureningsfare.
  - Bassinerne; hvor hurtigt vil disse kunne tømmes og i givet fald hvor skal vandet hen?
    - Der henvises til ovenstående omkring vandhåndtering. Vi sørger løbende for at reducere vandstanden i bassinet. Vognmand Michael D. Johansson vil i øvrigt kunne tømme bassinet på ca. 10 timer.

Sig endelig til, hvis der er brug for yderligere.

Venlig hilsen / Best regards

**Lene Lange**

CEO



**Nordic Waste A/S**

Gl. Århusvej 110

8940 Randers SV

CVR nr. 39560186

[www.nordicwaste.dk](http://www.nordicwaste.dk)

Tlf: +45 7020  
0104

Mobil: +45 2961  
7580

Mail: [lla@nordicwaste.dk](mailto:lla@nordicwaste.dk)

---

**Fra:** Esben Husted Kjær <[Esben.Husted.Kjaer@randers.dk](mailto:Esben.Husted.Kjaer@randers.dk)>

**Sendt:** Wednesday, December 13, 2023 1:02:16 PM

**Til:** Christian Bruun Nielsen <[cni@nordicwaste.dk](mailto:cni@nordicwaste.dk)>

**Cc:** Jens Lyngborg Heslop <[Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk](mailto:Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk)>; Randi Vuust Skall

<[Randi.Vuust.Skall@randers.dk](mailto:Randi.Vuust.Skall@randers.dk)>; Michael Damm <[Jorgen.Michael.Damm@randers.dk](mailto:Jorgen.Michael.Damm@randers.dk)>; Per Mousten Eriksen

<[per.eriksen@randers.dk](mailto:per.eriksen@randers.dk)>; Annemarie Dalsgaard Karlsen <[Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk](mailto:Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk)>

**Emne:** Nordic Waste Beredskabsplan (Sikring af bassin mod kollaps)

**Til Nordic Waste**

Efter tilsyn på virksomheden i går og i dag d. 13/12-23 har Randers Kommune behov for følgende afklaring:

Der arbejdes i døgndrift på at flytte jord både nedenfor og oppe på bakken, for at minimere risikoen for yderligere skred, og der er af samme hensyn er igangsat etablering af en ”dæmning” på bakken.

Spørgsmålet der melder sig, er om virksomheden kæmper mod for store kræfter og, på baggrund af dette vil vi bede om følgende:

- Eksperters/rådgiveres vurdering, herunder konkrete beregninger, af om hvilke foranstaltninger der skal til for at sikre mod yderligere skred.
- Beskrivelse af hvilke afværgeforanstaltninger der er påkrævet for at sikre at jordskredet ikke medfører forurening af Alling Å, herunder sikring af bassinerne til overfladevand/spildevand.
- Virksomhedens handlingsplan i øvrigt:
  - Er der her taget stilling til pludselig rømning, altså hvordan man undgår at der opstår akut forurening fra opstillet maskinel, olietanke mm?
  - Bassinerne; hvor hurtigt vil disse kunne tømmes og i givet fald hvor skal vandet hen?

Vi forventer at Nordic Waste fremsender ovennævnte redegørelse hurtigt muligt og senest torsdag **den 14. december 2023 kl. 15.00.**

Venlig hilsen

**Esbén Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
51562746



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.







**Fra:** "Esben Husted Kjær"  
**Til:** "Jens Lyngborg Heslop" <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>  
**Cc:** "Per Mousten Eriksen" <per.eriksen@randers.dk>; "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; "Annemarie Dalsgaard Karlsen" <Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk>  
**Sendt dato:** 13-12-2023 13:35  
**Vedrørende:** SV: Notat tilsyn - Nordic Waste 12. og 13. december 2023  
**Vedhæftninger:** Notat om overfladeafstrømning og jordhåndtering - Nordic Waste - december 2023.pdf

Hej Jens

Det skulle gerne være rettet nu. Tak.

Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
51562746



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.  
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

---

**Fra:** Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>  
**Sendt:** 13. december 2023 13:20  
**Til:** Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Cc:** Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; Randi Vuust Skall <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>;

Annemarie Dalsgaard Karlsen <Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk>

**Emne:** SV: Notat tilsyn - Nordic Waste 12. og 13. december 2023

Tror billedet har nappet noget tekst. Sedimentholdigt på side 2 starter pludseligt.

Venlig hilsen

**Jens Lyngborg Heslop**

Direktør

Randers Kommune  
Udvikling, Miljø og Teknik  
29136959



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

---

**Fra:** Esben Husted Kjær <[Esben.Husted.Kjaer@randers.dk](mailto:Esben.Husted.Kjaer@randers.dk)>

**Sendt:** 13. december 2023 13:18

**Til:** Jens Lyngborg Heslop <[Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk](mailto:Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk)>

**Cc:** Per Mousten Eriksen <[per.eriksen@randers.dk](mailto:per.eriksen@randers.dk)>; Michael Damm <[Jorgen.Michael.Damm@randers.dk](mailto:Jorgen.Michael.Damm@randers.dk)>;  
Michael Damm <[Jorgen.Michael.Damm@randers.dk](mailto:Jorgen.Michael.Damm@randers.dk)>; Randi Vuust Skall <[Randi.Vuust.Skall@randers.dk](mailto:Randi.Vuust.Skall@randers.dk)>;  
Annemarie Dalsgaard Karlsen <[Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk](mailto:Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk)>

**Emne:** Notat tilsyn - Nordic Waste 12. og 13. december 2023

Hej Jens

Hermed følger som aftalt notat fra Mie (Anne Marie Karlsen) og jeg i forbindelse tilsynet med Alling Å samt Nordic Waste's jordhåndtering i går og i dag.

Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**

## Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
Laksetorvet, Lokale E 1.74  
8900 Randers C

51562746  
[ehk@randers.dk](mailto:ehk@randers.dk)

[www.natur.randers.dk](http://www.natur.randers.dk)



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.



## Notat om overfladeafstrømning og jordhåndtering - Nordic Waste - december 2023

**Sagsnavn:** Alling Å - Vedligeholdelse 2023  
**Sagsnummer:** 06.02.11-K08-5-23  
**Skrevet af:** Esben Husted Kjær  
**E-mail:** Esben.Husted.Kjaer@randers.dk  
**Forvaltning:** Miljø Natur og Landbrug  
**Dato:** 13-12-2023  
**Sendes til:** Udvalget for Teknik & Miljø og Byrådet

### Notat om overfladeafstrømning og jordhåndtering – Nordic Waste

Forvaltningen modtog den 12. december 2023 en henvendelse fra Nordic Waste om, at et større jordskred har medført alvorlige bygningskader, samt at der arbejdes på højtryk for at flytte jord væk fra bygningerne og længere op i baglandet. På baggrund heraf fortog Forvaltningen den 12. og 13. december 2023 tilsyn med jordhåndteringen, samt Alling Å.

#### Overfladevandsafstrømning

Ved tilsynet blev der foretaget en besigtigelse af Alling Å, på den del af strækningen der løber forbi Nordic Waste. Ved gennemgangen blev det konstateret at der på flere lokaliteter, er sket afstrømning af smeltevand/overfladevand fra højere liggende terræn, og videre over og til en vejgrøft langs indkørslen til Nordic Waste, samt længer mod syd til Alling Å.



Figur 1 Vejgrøft langs Gl. Aarhusvej ved indkørslen til Nordic Waste

Som det fremgår af fotoet på forrige side, har virksomheden iværksat en opsamling af det sedimentholdige overfladevand i vejgrøften. Virksomheden har iværksat opsugning af vandet der køres til opbevaring i beholdere.

På strækningen syd for virksomhedens produktionsareal, er der sket afstrømning af smeltevand fra oplaget af ren jord, som er udkørt i forbindelse med anlæggelse af den kommende jordvold i efteråret/vinteren 23. Da jordvolden er i gang med at blive anlagt, er der endnu ikke etableret et naturligt og fast plantedække der kan holde på jorden, dermed reducerer den naturlige afstrømning.



Figur 2 Afstrømning af overfladevand fra nyanlagte jordvolde syd for virksomheden. På fotoet ses udvasket ler.

Ved besigtigelse af Alling Å kunne det konstateres, at der ikke visuelt var forskel på sigtbarheden eller hvor uklart vandet i åen var på strækningen ud for Nordic Waste eller op og nedstrøms vandløbet.

Virksomheden har iværksættede tiltag til sikring af, at der ikke sker jorderosion til Alling Å således, at materialetransporten af ler/jordpartikler til vandløbet undgås. Det skal dog understreges, at materialetransporten fra området, alt andet lige, vil finde sted fra området, uanset om Nordic Waste overtog området eller ej. Årsagen er, at den naturlige afstrømning fra de meget skrående arealer vil medføre materialetransport Alling Å, som det set mange andre steder på bl.a. landbrugsarealer.

EHK 13.12.23

## Jordhåndtering

Tilsynsnotat:

Der kommer 10-15 læs om dagen mod tidligere 2-300.

Filler/gips (kalkstabilisering) 90 % , 10% jord.

Nordic Waste arbejder i døgndrift på at flytte jord. Der arbejdes på jordskredet fra flere vinkler; der flyttes jord nedenfor jordskredet, nær administrationsbygningen, og midt på/øverst i bakken.

Mange rådgivere på og mange mandskaber.

Har arbejdet hele natten og nok mindst året ud.

Ingen naboklager i forhold til støj.

### Jordforurening:

Olietanke; Værksted(-er) pillet ned inden skred.

PFAS forsøg; Er flyttet over i bygning ved siden af bassinerne.

Altså ikke nogen potentiel jordforurening fra virksomhedsdriften.

Mvh Annemarie Karlsen



Figur 3 Fotos fra tilsyn 13.12.2023 kl. ca. 07.45

**Fra:** "Esben Husted Kjær"  
**Til:** "Jens Lyngborg Heslop" <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>  
**Cc:** "Per Mousten Eriksen" <per.eriksen@randers.dk>; "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; "Annemarie Dalsgaard Karlsen (Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk)" <Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk>  
**Sendt dato:** 13-12-2023 13:17  
**Vedrørende:** Notat tilsyn - Nordic Waste 12. og 13. december 2023  
**Vedhæftninger:** Notat om overfladeafstrømning og jordhåndtering - Nordic Waste - december 2023.pdf

Hej Jens

Hermed følger som aftalt notat fra Mie (Anne Marie Karlsen) og jeg i forbindelse tilsynet med Alling Å samt Nordic Waste's jordhåndtering i går og i dag.

Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
Laksetorvet, Lokale E 1.74  
8900 Randers C

51562746  
[ehk@randers.dk](mailto:ehk@randers.dk)

[www.natur.randers.dk](http://www.natur.randers.dk)



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.  
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.







## Notat om overfladeafstrømning og jordhåndtering - Nordic Waste - december 2023

**Sagsnavn:** Alling Å - Vedligeholdelse 2023  
**Sagsnummer:** 06.02.11-K08-5-23  
**Skrevet af:** Esben Husted Kjær  
**E-mail:** Esben.Husted.Kjaer@randers.dk  
**Forvaltning:** Miljø Natur og Landbrug  
**Dato:** 13-12-2023  
**Sendes til:** Udvalget for Teknik & Miljø og Byrådet

### Notat om overfladeafstrømning og jordhåndtering – Nordic Waste

Forvaltningen modtog den 12. december 2023 en henvendelse fra Nordic Waste om, at et større jordskred har medført alvorlige bygningskader, samt at der arbejdes på højtryk for at flytte jord væk fra bygningerne og længere op i baglandet. På baggrund heraf fortog Forvaltningen den 12. og 13. december 2023 tilsyn med jordhåndteringen, samt Alling Å.

#### Overfladevandsafstrømning

Ved tilsynet blev der foretaget en besigtigelse af Alling Å, på den del af strækningen der løber forbi Nordic Waste. Ved gennemgangen blev det konstateret at der på flere lokaliteter, er sket afstrømning af smeltevand/overfladevand fra højere liggende terræn, og videre over og til en vejgrøft langs indkørslen til Nordic Waste, samt længer mod syd til Alling Å.



Figur 1 Vejgrøft langs Gl. Aarhusvej ved indkørslen til Nordic Waste

sedimentholdige overfladevand i vejgrøften. Virksomheden har iværksat opsugning af vandet der køres til opbevaring i beholdere.

På strækningen syd for virksomhedens produktionsareal, er der sket afstrømning af smeltevand fra oplaget af ren jord, som er udkørt i forbindelse med anlæggelse af den kommende jordvold i efteråret/vinteren 23. Da jordvolden er i gang med at blive anlagt, er der endnu ikke etableret et naturligt og fast plantedække der kan holde på jorden, dermed reducerer den naturlige afstrømning.



Figur 2 Afstrømning af overfladevand fra nyanlagte jordvolde syd for virksomheden. På fotoet ses udvasket ler.

Ved besigtigelse af Alling Å kunne det konstateres, at der ikke visuelt var forskel på sigtbarheden eller hvor uklart vandet i åen var på strækningen ud for Nordic Waste eller op og nedstrøms vandløbet.

Virksomheden har iværksat tiltag til sikring af, at der ikke sker jorderosion til Alling Å således, at materialetransporten af ler/jordpartikler til vandløbet undgås. Det skal dog understreges, at materialetransporten fra området, alt andet lige, vil finde sted fra området, uanset om Nordic Waste overtog området eller ej. Årsagen er, at den naturlige afstrømning fra de meget skrående arealer vil medføre materialetransport Alling Å, som det set mange andre steder på bl.a. landbrugsarealer.

EHK 13.12.23

## Jordhåndtering

Tilsynsnotat:

Der kommer 10-15 læs om dagen mod tidligere 2-300.

Filler/gips (kalkstabilisering) 90 % , 10% jord.

Nordic Waste arbejder i døgndrift på at flytte jord. Der arbejdes på jordskredet fra flere vinkler; der flyttes jord nedenfor jordskredet, nær administrationsbygningen, og midt på/øverst i bakken.

Mange rådgivere på og mange mandskaber.

Har arbejdet hele natten og nok mindst året ud.

Ingen naboklager i forhold til støj.

### Jordforurening:

Olietanke; Værksted(-er) pillet ned inden skred.

PFAS forsøg; Er flyttet over i bygning ved siden af bassinerne.

Altså ikke nogen potentiel jordforurening fra virksomhedsdriften.

Mvh Annemarie Karlsen



Figur 3 Fotos fra tilsyn 13.12.2023 kl. ca. 07.45

**Fra:** "Esben Husted Kjær"  
**Til:** "Christian Bruun Nielsen" <cni@nordicwaste.dk>  
**Cc:** "Jens Lyngborg Heslop" <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>; "Per Mousten Eriksen" <per.eriksen@randers.dk>; "Annemarie Dalsgaard Karlsen (Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk)" <Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk>  
**Sendt dato:** 13-12-2023 13:02  
**Vedrørende:** Nordic Waste Beredskabsplan (Sikring af bassin mod kollaps)

## Til Nordic Waste

Efter tilsyn på virksomheden i går og i dag d. 13/12-23 har Randers Kommune behov for følgende afklaring:

Der arbejdes i døgn drift på at flytte jord både nedenfor og oppe på bakken, for at minimere risikoen for yderligere skred, og der er af samme hensyn er igangsat etablering af en "dæmning" på bakken.

Spørgsmålet der melder sig, er om virksomheden kæmper mod for store kræfter og, på baggrund af dette vil vi bede om følgende:

- Eksperters/rådgiveres vurdering, herunder konkrete beregninger, af om hvilke foranstaltninger der skal til for at sikre mod yderligere skred.
- Beskrivelse af hvilke afværgeforanstaltninger der er påkrævet for at sikre at jordskredet ikke medfører forurening af Alling Å, herunder sikring af bassinerne til overfladevand/spildevand.
- Virksomhedens handlingsplan i øvrigt:
  - Er der her taget stilling til pludselig rømning, altså hvordan man undgår at der opstår akut forurening fra opstillet maskiner, olietanke mm?
  - Bassinerne; hvor hurtigt vil disse kunne tømmes og i givet fald hvor skal vandet hen?

Vi forventer at Nordic Waste fremsender ovennævnte redegørelse hurtigt muligt og senest torsdag **den 14. december 2023 kl. 15.00.**

Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
51562746



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

**Fra:** "Annemarie Dalsgaard Karlsen" <Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk>  
**Til:** "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Sendt dato:** 13-12-2023 11:58  
**Vedrørende:** NW handlingsplan

Efter tilsyn på virksomheden i går og i dag d. 13/12-23 opstår følgende:

Der arbejdes i døgndrift på at flytte jord både nedenfor og oppe på bakken, for at minimere risikoen for yderligere skred og der er af samme hensyn etableret en "dæmning" på bakken.

Spørgsmålet der melder sig, er om virksomheden kæmper mod for store kræfter og på baggrund af dette vil vi bede om følgende:

- Eksperters/rådgiveres vurdering, herunder konkrete beregninger, af om hvilke foranstaltninger der skal til for at sikre yderligere skred.
- Beskrivelse af hvilke afværgeforanstaltninger der er påkrævet for at sikre at jordskredet ikke medfører forurening af Alling Å, herunder sikring af bassinerne til overfladevand/spildevand.
- Virksomhedens handlingsplan i øvrigt:
  - Er der her taget stilling til pludselig rømning, altså hvordan man undgår at der opstår akut forurening fra opstillet maskinel, olietanke mm?
  - Bassinerne; hvor hurtigt vil disse kunne tømmes og i givet fald hvor skal vandet hen?

Venlig hilsen

**Annemarie Dalsgaard Karlsen**  
Geolog

Randers Kommune  
Miljø, Natur og Landbrug  
Laksetorvet 1  
8900 Randers C

89151841 - 29281241  
[Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk](mailto:Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk)

[www.randers.dk](http://www.randers.dk)



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.  
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

**Fra:** "Jens Lyngborg Heslop" <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>  
**Til:** "Esben Husted Kjær" <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>  
**Cc:** "Per Mousten Eriksen" <per.eriksen@randers.dk>; "Annemarie Dalsgaard Karlsen" <Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk>; "Randi Vuust Skall" <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; "Michael Damm" <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>  
**Sendt dato:** 13-12-2023 11:30  
**Vedrørende:** SV: Nordic Waste Beredskabsplan (Sikring af bassin mod kollaps)

Hej Esben

Det er fint.

Vi vil gerne have svar hurtigt, så vi kan vurdere evt. næste skridt.

I må meget gerne kigge derud senere i dag – og også fra morgenstunden i morgen.

Venlig hilsen

**Jens Lyngborg Heslop**

Direktør

Randers Kommune  
Udvikling, Miljø og Teknik  
29136959



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

---

**Fra:** Esben Husted Kjær <Esben.Husted.Kjaer@randers.dk>

**Sendt:** 13. december 2023 11:19

**Til:** Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>



**Cc:** Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Annemarie Dalsgaard Karlsen <Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk>; Randi Vuust Skall <Randi.Vuust.Skall@randers.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

**Emne:** Nordic Waste Beredskabsplan (Sikring af bassin mod kollaps)

**Prioritet:** Høj

Hej Jens

Vi (Mie og jeg) arbejder på en mail til Nordic Waste, hvor vi beder virksomheden, redegør for om der er sikkerhed for den aktuelle jordhåndtering på virksomheden er, tilstrækkelig til at der ikke kan ske kollaps af det nye bassin til overfladevand/spildevand (se foto nedenfor).

Derfor følgende 2 punkter:

- Sikkerhed for at jordmasserne der pt. er i bevægelse mod bygninger og potentielt bassinet, løbende kan bortkøres tidsnok (< status Q)
- Beredskabsplan der giver sikring af bassinet i tide. Hvad vil virksomheden forslå der iværksættes ?

Ved et evt. brud på bassinet vil en forurening af den nærtliggende Alling Å være uundgåeligt.

Vedlagte fotos har jeg optaget i februar 2023 på højderyggen af Nordic Waste område mod vest. Det vedlagte foto viser hvor højt et bagland af jord der er ovenpå det plastiske ler, i forhold til bygningerne (Bygningerne ses fjernt i forgrunden af fotoet). De ligger mange meter nedenfor bjerget.



Venlig hilsen

**Esben Husted Kjær**  
Miljøtekniker

Randers Kommune  
Natur og miljø  
Laksetorvet, Lokale E 1.74  
8900 Randers C

51562746  
[ehk@randers.dk](mailto:ehk@randers.dk)

[www.natur.randers.dk](http://www.natur.randers.dk)



---

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.