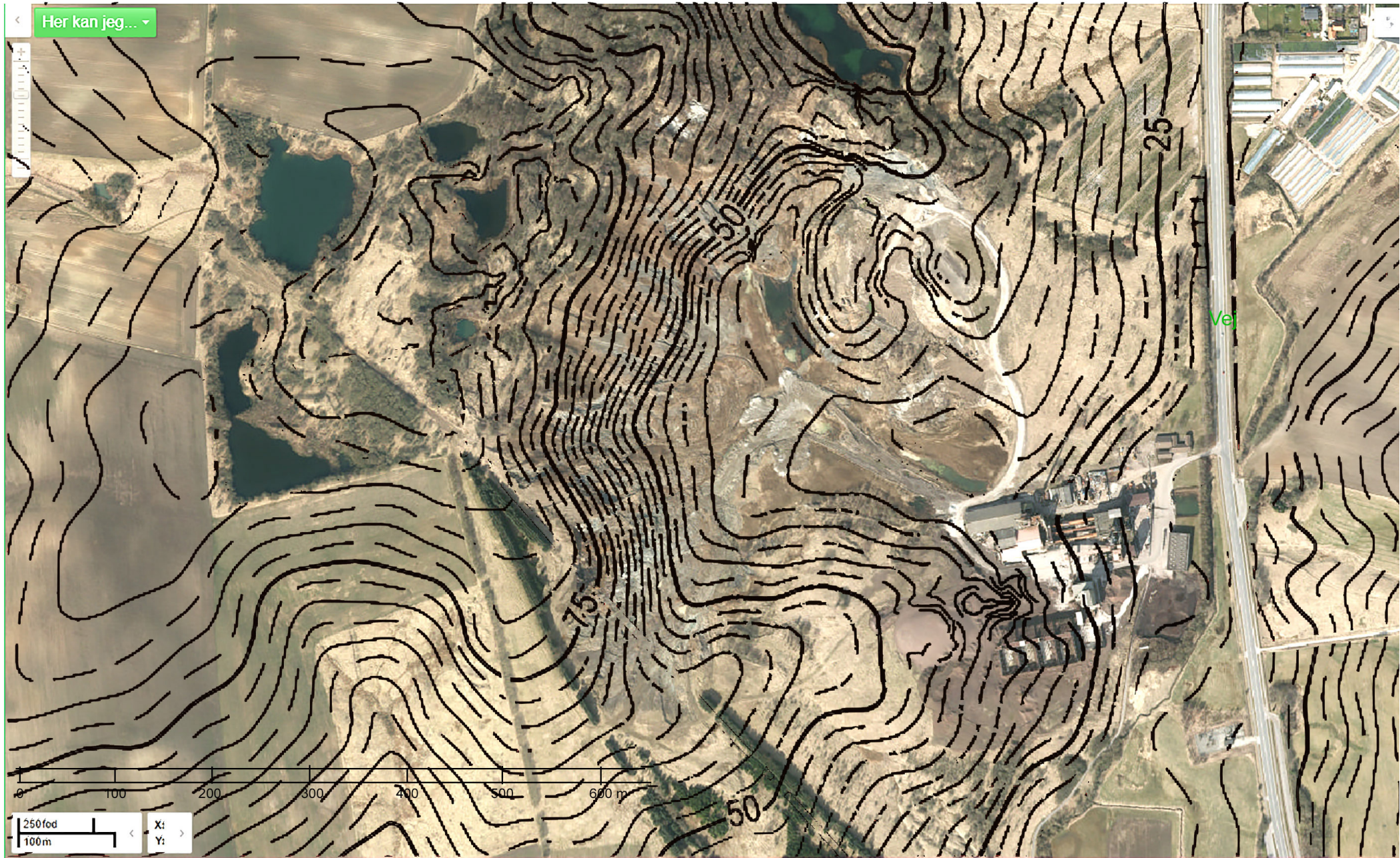


Ølst Bakker

Randers Kommune

Retablering af landskab

Visualisering fra 4 punkter i landskabet



De nuværende terrainforhold iht. Geodætisk kort, 2,5 m-kurver

MALTHAS TEGNESTUE / By- og Landskabsplaner Aalborg.

CVR nr. 33541791 www.malthas.dk

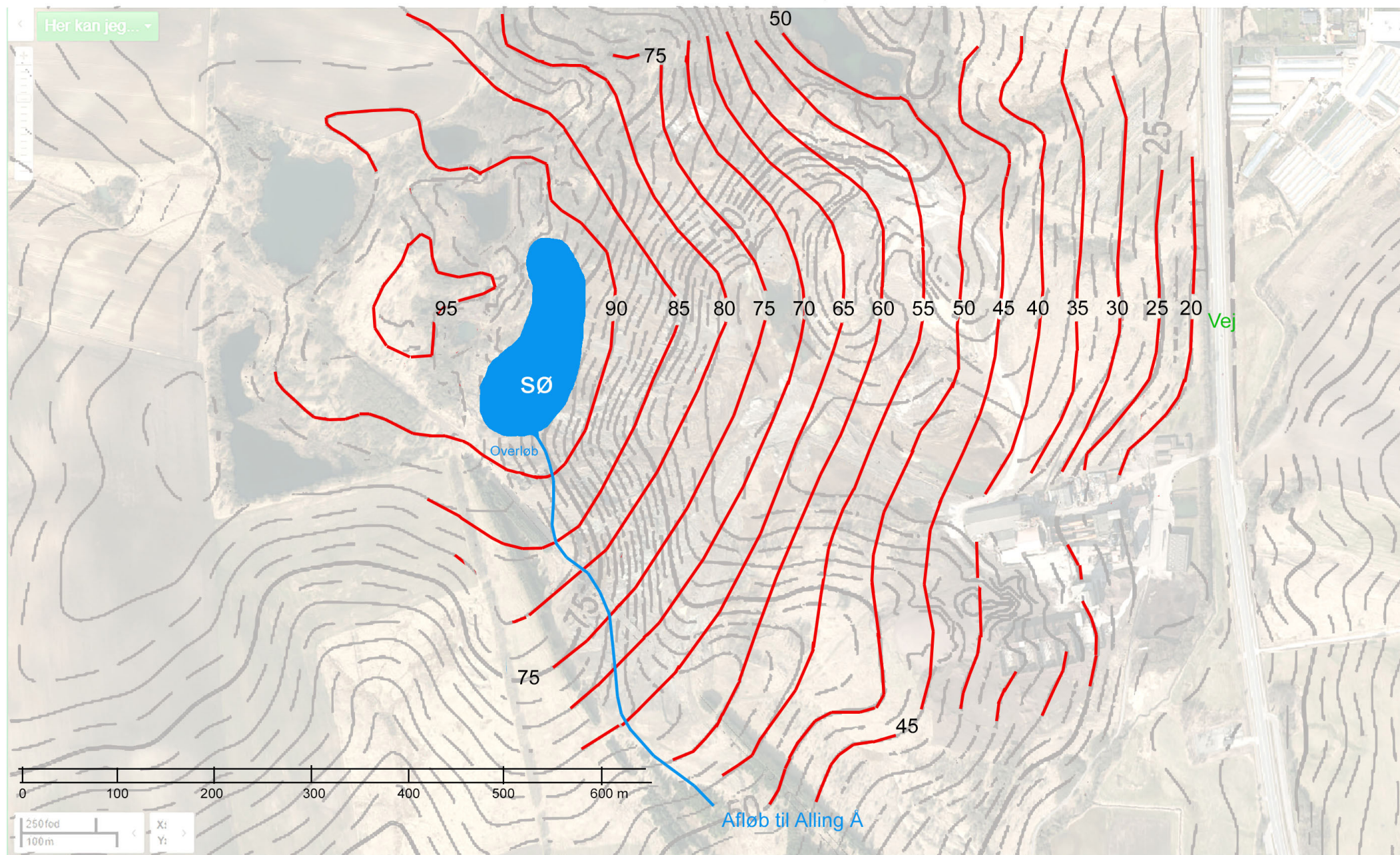
Tlf. 9813 2700 / 4084 2700

Ølst Bakker

Randers Kommune

Retablering af landskab

Visualisering fra 4 punkter i landskabet



Forslag til retableret terrain, vist med 5-meter kurver.

MALTHAS TEGNESTUE / By- og Landskabsplaner Aalborg.

CVR nr. 33541791 www.malthas.dk

Tlf. 9813 2700 / 4084 2700

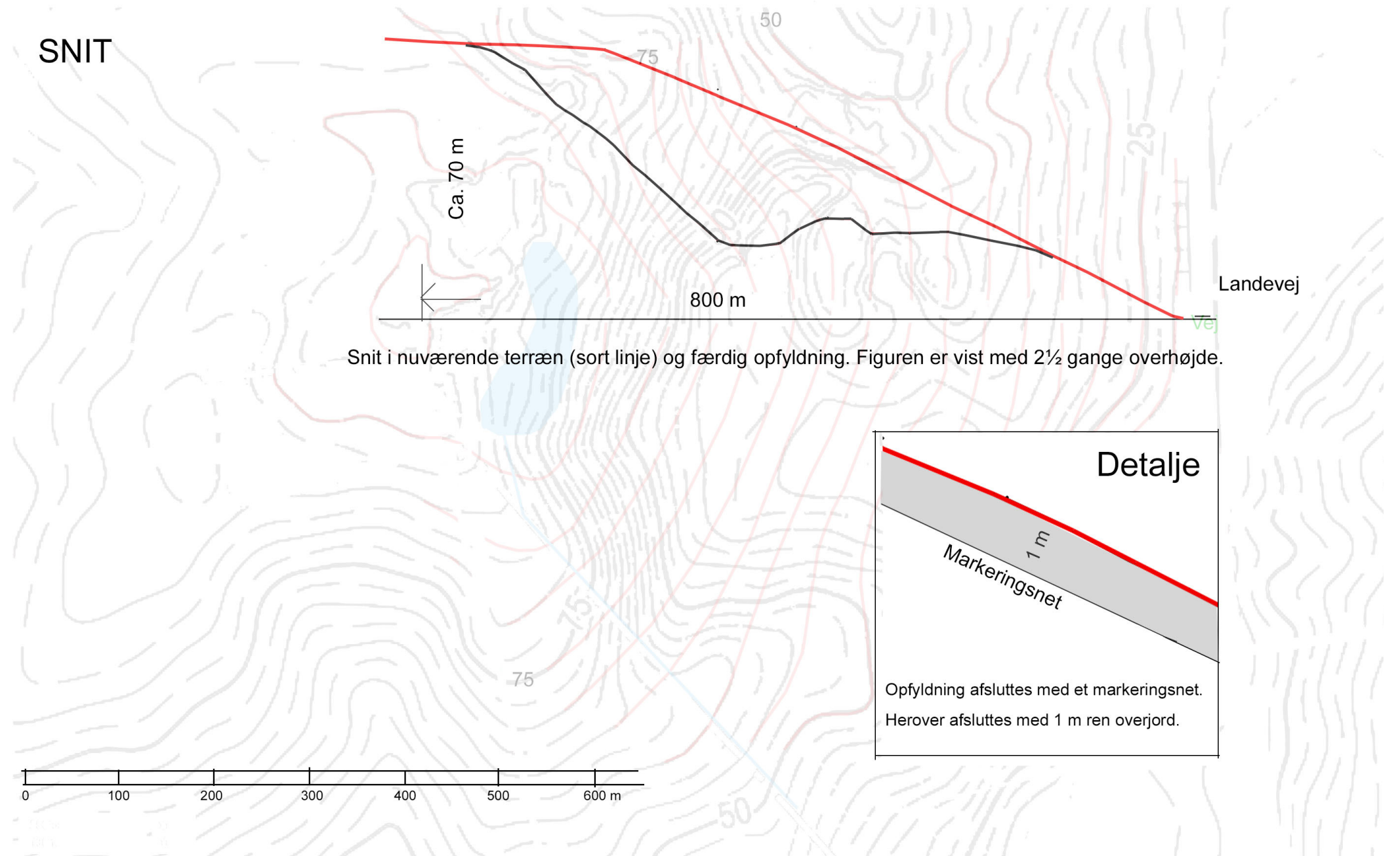
Ølst Bakker

Randers Kommune

Retablering af landskab

Visualisering fra 4 punkter i landskabet

SNIT



Principperne i retableringen og efterbehandlingen.

MALTHAS TEGNESTUE / By- og Landskabsplaner Aalborg.

CVR nr. 33541791 www.malthas.dk

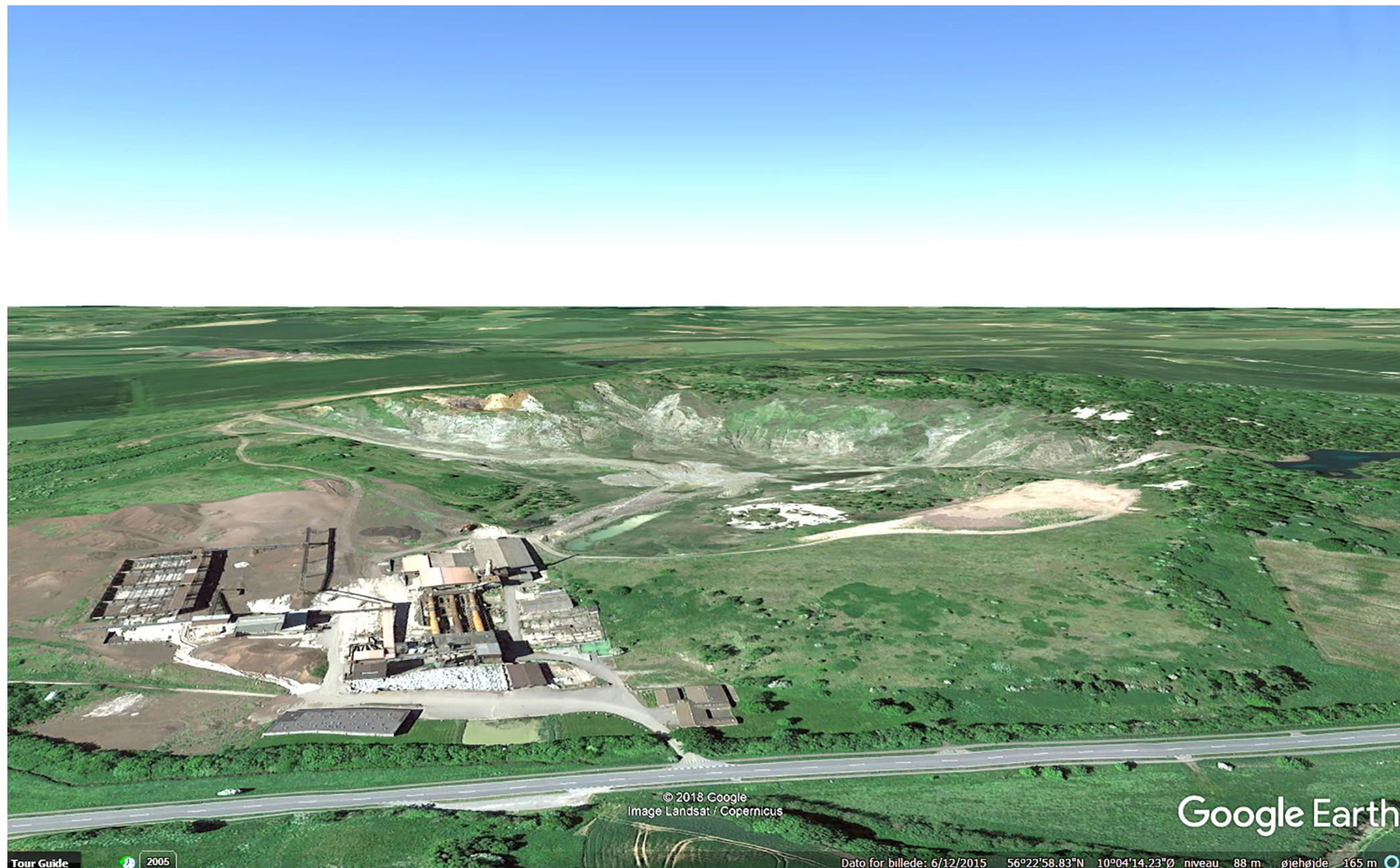
Tlf. 9813 2700 / 4084 2700

Ølst Bakker

Randers Kommune

Retablering af landskab

Visualisering fra 4 punkter i landskabet



Flyvefoto af graven skabt ud fra Google Earth

MALTHAS TEGNESTUE / By- og Landskabsplaner Aalborg.

CVR nr. 33541791 www.malthas.dk

Tlf. 9813 2700 / 4084 2700

Ølst Bakker

Randers Kommune

Retablering af landskab

Visualisering fra 4 punkter i landskabet



Position 1 Graveområdet set fra Hallendrupvej

MALTHAS TEGNESTUE / By- og Landskabsplaner Aalborg.

CVR nr. 33541791 www.malthas.dk

Tlf. 9813 2700 / 4084 2700

Ølst Bakker

Randers Kommune

Retablering af landskab

Visualisering fra 4 punkter i landskabet



Position 1 Efterbehandlet landskab

MALTHAS TEGNESTUE / By- og Landskabsplaner Aalborg.

CVR nr. 33541791 www.malthas.dk

Tlf. 9813 2700 / 4084 2700

Ølst Bakker

Randers Kommune

Retablering af landskab

Visualisering fra 4 punkter i landskabet



Position 2. Nuværende landskab 2018 set fra Gl. Århusvej ved 25 km stenen.

Ølst Bakker

Randers Kommune

Retablering af landskab

Visualisering fra 4 punkter i landskabet



Position 2. Efterbehandlet landskab set fra Gl. Århusvej

Ølst Bakker

Randers Kommune

Retablering af landskab

Visualisering fra 4 punkter i landskabet



Position 3. Nuværende råstofgrav set fra ejendommen Hallendrup

MALTHAS TEGNESTUE / By- og Landskabsplaner Aalborg.

CVR nr. 33541791 www.malthas.dk

Tlf. 9813 2700 / 4084 2700

Ølst Bakker

Randers Kommune

Retablering af landskab

Visualisering fra 4 punkter i landskabet



Position 3. Efterbehandlet område set fra ejendommen Hallendrup

Ølst Bakker

Randers Kommune

Retablering af landskab

Visualisering fra 4 punkter i landskabet



Position 4. Råstofgraven set fra en bakke syd for landsbyen Ølst

MALTHAS TEGNESTUE / By- og Landskabsplaner Aalborg.

CVR nr. 33541791 www.malthas.dk

Tlf. 9813 2700 / 4084 2700

Ølst Bakker

Randers Kommune

Retablering af landskab

Visualisering fra 4 punkter i landskabet



Position 4. Området efterbehandlet.

Hørefor: 13672#0 - Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk] om Ølstvej 6 8

Registreringsdato: 24. febr. Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]

Sendt dato: 23-03-2018 10:45

Modtaget Dato: 23-03-2018 10:45

Vedrørende: SV: Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18

Hej Christian

Tak for det tilsendte. Jeg forventer at se nærmere på en udledningstilladelse for overfladevand for de behandlede arealer efter påske. Hvis jeg har spørgsmål til oplysninger/beregninger skal jeg så sende dem direkte til DGE?

Venlig hilsen

Jakob Aarup
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og Miljø
Laksetorvet
8900 Randers C

E-mail: jakob.aarup@randers.dk
Telefon: 89 15 16 81

Fra: Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]

Sendt: 15-03-2018 16:07

Til: dyc@dshas.dk [dyc@dshas.dk]; Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Morten Steen - Region SD [morten.steen@ru.rm.dk]; Leif Pedersen [Leif.Pedersen@ru.rm.dk]; Annemarie Dalsgaard Karlsen [Ann.Kar@rm.dk]; Astrid Sophie Bonde [Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk]; Mick Rasmussen [Mick.Rasmussen@randers.dk]; Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]; Lars B. Overgaard [lbo@dge.dk]

Emne: Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18

Hej Alle,

jeg sender hermed supplerende oplysninger som følge af mødet d. 01-02-18 samt ønsket fra Randers Kommune angående foranstaltninger og håndtering af overfladevand.

vedhæftet til denne mail er:

- et oversigtskort med en mere nøjagtigt kort af celleindeling
- et notat med fugacitetsberegninger samt håndtering af overfladevand og risikourdering
- visualisering af området efter endt behandling samt tværsnit

såfremt, der er supplerende spørgsmål er i naturligvis velkomne til, at kontakte mig.

ellers ser vi frem til, at modtage udkast for en §33 miljøgodkendelse og §52 dispensation.

Mvh
Christian Nielsen

Hører til 1843982#0: (Re: SV: Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18)

Fra: Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]
Til: Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]
Sendt dato: 23-03-2018 12:00
Modtaget Dato: 23-03-2018 12:02
Vedrørende: Re: SV: Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18

Hej Jakob,

Ja send den gerne direkte til Lars med mig på CC så er vi gerne behjælpelige!

Mvh
Christian Nielsen

Den 23. mar. 2018 kl. 10.45 skrev Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>:

Hej Christian

Tak for det tilsendte. Jeg forventer at se nærmere på en udledningstilladelse for overfladevand for de behandlede arealer efter påske. Hvis jeg har spørgsmål til oplysninger/beregninger skal jeg så sende dem direkte til DGE?

Venlig hilsen

Jakob Aarup
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og Miljø
Laksetorvet
8900 Randers C

E-mail: jakob.aarup@randers.dk
Telefon: 89 15 16 81

Fra: Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]
Sendt: 15-03-2018 16:07
Til: dyc@dshas.dk [dyc@dshas.dk]; Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Morten Steen - Region SD [morten.steen@ru.rm.dk]; Leif Pedersen [Leif.Pedersen@ru.rm.dk]; Annemarie Dalsgaard Karlsen [Ann.Kar@rm.dk]; Astrid Sophie Bonde [Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk]; Mick Rasmussen [Mick.Rasmussen@randers.dk]; Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]; Lars B. Overgaard [lbo@dge.dk]
Emne: Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18

Hej Alle,

jeg sender hermed supplerende oplysninger som følge af mødet d. 01-02-18 samt ønsket fra Randers Kommune angående foranstaltninger og håndtering af overfladevand.

vedhæftet til denne mail er:

- et oversigtskort med en mere nøjagtigt kort af celleindeling
- et notat med fugacitetsberegninger samt håndtering af overfladevand og risikovurdering
- visualisering af området efter endt behandling samt tværsnit

såfremt, der er supplerende spørgsmål er i naturligvis velkomne til, at kontakte mig.

ellers ser vi frem til, at modtage udkast for en §33 miljøgodkendelse og §52 dispensation.

Mvh
Christian Nielsen



Notat

Vedrørende: Notat - Vurdering af stoffer i overfladevand

Sagsnavn: Spildevand - Udledning af overfladevand fra efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å

Sagsnummer: 06.11.01-P19-1-18

Skrevet af: Jakob Aarup

E-mail: jakob.aarup@randers.dk

Forvaltning: Natur og Miljø

Dato: 04-04-2018

Sendes til:

Vurdering

Hydraulisk betragtninger

Oplandet ved udledningsspunktet er vurderet til at være ca. 24,8 km² ud fra oplysninger om vandløbsoplande. I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km², hvor der er en Qmedianminimum 28 l/s, Qmiddel 182 l/s og Qmedianmaximum 1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved udledningen fra projektområdet være Qmedianminimum 24 l/s, Qmiddel 155 l/s og Qmedianmaximum 982 l/s.

Der forventes afledt 20.000 m³ overfladevand/år. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til Qmedianminimum.

Stoffer

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) ¹ er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) ² er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.

¹ Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedsivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

² Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

Benzo(a)pyren	9,7x10 ⁻⁴ µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 ⁻⁴ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af 2017 ³). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) ⁴ er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 ⁻³ µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 ⁻⁴ µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 ⁻⁵ µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 ⁻³ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 ⁻³ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

Konklusion

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). For stofferne Benzo(a)pyren og især Fluoranthen ligger Worst case koncentrationen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bundfældningsbassin. Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å.

Det vurderes, at der under alle omstændigheder bør tages analyse af det afledte vand efter rensning i bassinerne af kulbrinter, PAH'er og tungmetaller.

³ Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, Nr 1625 af 19. december 2017.

⁴ Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

Ud fra ovenstående så vurderer Randers Kommune, at afledningen af vand fra de behandlede arealer kan sammenlignes med en afledning fra befæstede arealer. Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand så fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m³/red ha. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsives. Dette medfører et "reduceret areal" på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m³. Ud fra beskrivelsen af projektet så vil tilbageholdelsesbassinerne have en størrelse på ca. 20.000 m³. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Der er ikke vurderet på NSO-forbindelser.

~~Fra: 23.40#0: 0% Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk] Ølstvej 6 (Da~~

~~Registreringsdato: 24. feb 2018 [lbo@dge.dk] [lbo@dge.dk]~~

Cc: christian.bruun.nielsen@gmail.com [christian.bruun.nielsen@gmail.com]

Sendt dato: 04-04-2018 11:01

Modtaget Dato: 04-04-2018 11:01

Vedrørende: Vedr. afledning af overfladevand fra Ølstvej 6 (Danish Stevedore)

Vedhæftninger: Notat - Vurdering af stoffer i overfladevand.pdf

DGE sag 17-0702

Hej

Jeg har set nærmere på rapporten omkring afledning af overfladevand fra de jordbehandlede arealer.

I fugacitetsberegninger i bilag er der angivet vandkoncentrationer og ud fra dette, har jeg set nærmere på worst case for afledning til overfladevand. Jeg har lavet et notat på dette.

Jeg har dog spørgsmål til NSO-forbindelser, der er angivet i fugacitetsberegninger, hvor der er angivet en sum af NSO-forbindelser 87,6 myg/l. Har I noget nærmere om, hvordan koncentrationerne er fordelt på de forskellige stoffer?

Der er derfor ikke set nærmere på NSO-forbindelser i notatet.

Venlig hilsen

Jakob Aarup
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og Miljø
Laksetorvet
8900 Randers C

E-mail: jakob.aarup@randers.dk
Telefon: 89 15 16 81



Notat

Vedrørende: Notat - Vurdering af stoffer i overfladevand

Sagsnavn: Spildevand - Udledning af overfladevand fra efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å

Sagsnummer: 06.11.01-P19-1-18

Skrevet af: Jakob Aarup

E-mail: jakob.aarup@randers.dk

Forvaltning: Natur og Miljø

Dato: 04-04-2018

Sendes til:

Vurdering

Hydraulisk betragtninger

Oplandet ved udledningsspunktet er vurderet til at være ca. 24,8 km² ud fra oplysninger om vandløbsoplande. I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km², hvor der er en Qmedianminimum 28 l/s, Qmiddel 182 l/s og Qmedianmaximum 1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved udledningen fra projektområdet være Qmedianminimum 24 l/s, Qmiddel 155 l/s og Qmedianmaximum 982 l/s.

Der forventes afledt 20.000 m³ overfladevand/år. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til Qmedianminimum.

Stoffer

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) ¹ er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) ² er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.

¹ Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedsivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

² Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

Benzo(a)pyren	9,7x10 ⁻⁴ µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 ⁻⁴ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af 2017 ³). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) ⁴ er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 ⁻³ µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 ⁻⁴ µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 ⁻⁵ µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 ⁻³ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 ⁻³ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

Konklusion

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). For stofferne Benzo(a)pyren og især Fluoranthen ligger Worst case koncentrationen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bundfældningsbassin. Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å.

Det vurderes, at der under alle omstændigheder bør tages analyse af det afledte vand efter rensning i bassinerne af kulbrinter, PAH'er og tungmetaller.

³ Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, Nr 1625 af 19. december 2017.

⁴ Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

Ud fra ovenstående så vurderer Randers Kommune, at afledningen af vand fra de behandlede arealer kan sammenlignes med en afledning fra befæstede arealer. Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand så fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m³/red ha. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsives. Dette medfører et "reduceret areal" på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m³. Ud fra beskrivelsen af projektet så vil tilbageholdelsesbassinerne have en størrelse på ca. 20.000 m³. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Der er ikke vurderet på NSO-forbindelser.

Fra: Lars B. Overgaard [lbo@dge.dk]
Til: Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]
Cc: christian.bruun.nielsen@gmail.com [christian.bruun.nielsen@gmail.com]
Sendt dato: 04-04-2018 12:09
Modtaget Dato: 04-04-2018 12:09
Vedrørende: SV: Vedr. afledning af overfladevand fra Ølstvej 6 (Danish Stevedore)
Vedhæftninger: image002.png
image004.png
image006.png

Hej Jakob og Christian

NSO'erne er ikke en stofgruppe, der er undersøgt særligt ofte i Danmark, og slet ikke i ren- og let forurenede jord.

NSO'erne er bl.a. beskrevet i Miljøprojekt nr. 1225, 2008, fra Mst. Af afsnit 5.3 fremgår bl.a.:

"Samlet vurderes det, at der ikke udvaskes NSO forbindelser til over sundhedsmæssige screeningskriterier fra prøver uden stærk forurening med andre stoffer, baseret på denne undersøgelses toksikologiske metode."

Da stofferne er relativt polære, på trods af at de kan ligge i intervallerne C₁₀-C₂₅ og C₂₅-C₄₀, vil de være udvasket længe inden de bliver til overskudsjord, der nyttiggøres i projektet. Jeg tror umiddelbart, det kan være derfor man ikke undersøger for stofferne i Danmark i forbindelse med jordflytningsbekendtgørelsen, eller jordflytninger generelt.

Grunden til at NSO'er findes i JAGG-modellen skyldes, at der her er brugt "standard olier" som modelstoffer, i fugacitetsmodulet.

Ved indtastning af jordkoncentrationer for totalkulbrinter eller kulbrintefraktioner, er man ikke herre over hvilke PAH'er eller NSO'er, som modellen beregner, der kan være i porevandet/grundvandet.

Modelberegningen foretages på en frisk olie/benzin, og vil derfor overestimere NSO-indholdet i dette tilfælde.

Med venlig hilsen

Lars Baltzer Overgaard

Projektchef, kemiingeniør

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S

Jelshøjvænget 11

DK-8270 Højbjerg

Direkte +45 3057 1054

Hovednr. +45 7010 3400



Fra: Jakob Aarup [mailto:Jakob.Aarup@randers.dk]
Sendt: 4. april 2018 11:01
Til: Lars B. Overgaard
Cc: christian.bruun.nielsen@gmail.com
Emne: Vedr. afledning af overfladevand fra Ølstvej 6 (Danish Stevedore)

DGE sag 17-0702

Hej

Jeg har set nærmere på rapporten omkring afledning af overfladevand fra de jordbehandlede arealer.

I fugacitetsberegninger i bilag er der angivet vandkoncentrationer og ud fra dette, har jeg set nærmere på worst case for afledning til overfladevand. Jeg har lavet et notat på dette.

Jeg har dog spørgsmål til NSO-forbindelser, der er angivet i fugacitetsberegninger, hvor der er angivet en sum af NSO-forbindelser 87,6 myg/l. Har I noget nærmere om, hvordan koncentrationerne er fordelt på de forskellige stoffer?

Der er derfor ikke set nærmere på NSO-forbindelser i notatet.

Venlig hilsen

Jakob Aarup
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og Miljø
Laksetorvet
8900 Randers C

E-mail: jakob.aarup@randers.dk
Telefon: 89 15 16 81

Dokumentnavn: Nordic Waste (NW Spildevandsaktsindsigt.pdf)

Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-25-20

Registreringsdato: 24. februar 2023







Fra: Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]

Til: christian.bruun.nielsen@gmail.com [christian.bruun.nielsen@gmail.com]

Sendt dato: 11-04-2018 14:56

Modtaget Dato: 11-04-2018 14:56

Vedrørende: Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Hej

Jeg er i gang med at se på jeres ansøgning og tidligere sagsmateriale.

Jeg har lige nogle spørgsmål, som jeg gerne vil have redegjort for:

- Ud fra bilag 3 til ansøgning om miljøgodkendelse ledes overfladevandet til eksisterende efterklaringsbassin ved fabrikken. Det fremgår af VVM-redegørelsen, at der fra efterklaringsbassinet afledes med 10 l/s men ved overbelastning kan der afledes op til 240 l/s. Er disse oplysninger stadig korrekte?
Har I på nuværende tidspunkt projekteret hvor mange l/s, der kan ledes fra bassin ved de behandlede arealer til efterklaringsbassinet ved fabrikken?
- Hvad bliver den fremtidige dybde af det våde volumen for bassinerne, samt hvor stort et magasineringskapacitet de vil have?
Normalt stiller kommunen krav om, at bassinets våde del har en dybde på 1-1,5 meter, da det giver den bedste rensning, men i tilladelsen skal vi angive den præcise dybde af bassinet. Bassiner etableres normalt med et magasineringsvolumen svarende til 5-årshændelse.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte mig. Jeg er ikke på kontoret torsdag den 12. april.

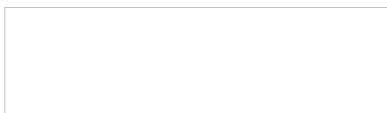
Venlig hilsen

Jakob Aarup
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og miljø
Laksetorvet
8900 Randers C

89151681 - 30313982
Jakob.Aarup@randers.dk

miljo.randers.dk



Fra: Lars B. Overgaard [lbo@dge.dk]
Til: Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]; Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]
Sendt dato: 12-04-2018 09:38
Modtaget Dato: 12-04-2018 10:33
Vedrørende: SV: Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV
Vedhæftninger: image007.png
image008.png
image009.png

Hej Jakob

Jeg har forsøgt at ringe til dig, men har fået oplyst, at du først er på kontoret fredag den 13/4 2018.

Jeg vil godt høre lidt om, hvad I sætter en 5-års hændelse til, i området?

På baggrund af skrift nr. 30 "Opdaterede klimafaktorer og dimensionsgivende regnintensiteter" anslår jeg, at den er ca. 0,5 µm/s. (5 årshændelse, 24 timer).

Over ca. 240.000 m², svarer dette til ca. 10.370 m³, eller ca. 120 l/s ved overbelastning.

Hvis antagelsen om en nettonedbør på ca. 84.000 m³/år er korrekt, svarer dette til ca. 3 l/s ved normal belastning. (hvis vi ser bort fra forbrug og nedsivning)

Danish Stevedore Holding A/S ønsker en rummelig godkendelse, der giver mulighed for senere udvidelser. Så de vil generelt være kede af indskrænkninger i tilladelsen, i forhold til tidligere tilladelser.

Hvis bassinerne på 20.000 m³ ved normal drift er halv fyldte, vil der netop være plads til opstuvning af en 5 årshændelse.

Vi har ikke bemærkninger til en våd dybde på 1-1,5 meter ved normal drift.

Du er velkommen til at ringe til mig. I morgen sidder jeg det meste af tiden i et tog til og fra København, og har god tid til at snakke i telefon.

Med venlig hilsen

Lars Baltzer Overgaard
Projektchef, kemiingeniør

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S
Jelshøjvænget 11
DK-8270 Højbjerg

Direkte +45 3057 1054
Hovednr. +45 7010 3400



Start på videresendt besked:

Fra: Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>
Dato: 11. april 2018 kl. 14.56.45 CEST
Til: "christian.bruun.nielsen@gmail.com" <christian.bruun.nielsen@gmail.com>
Emne: Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Hej

Jeg er i gang med at se på jeres ansøgning og tidligere sagsmateriale.

Jeg har lige nogle spørgsmål, som jeg gerne vil have redegjort for:

- Ud fra bilag 3 til ansøgning om miljøgodkendelse ledes overfladevandet til eksisterende efterklaringsbassin ved fabrikken. Det fremgår af VVM-redegørelsen, at der fra efterklaringsbassinet afledes med 10 l/s men ved overbelastning kan der afledes op til 240 l/s. Er disse oplysninger stadig korrekte?
Har I på nuværende tidspunkt projekteret hvor mange l/s, der kan ledes fra bassin ved de behandlede arealer til efterklaringsbassinet ved fabrikken?
- Hvad bliver den fremtidige dybde af det våde volumen for bassinerne, samt hvor stort et magasineringskapacitet de vil have?
Normalt stiller kommunen krav om, at bassinets våde del har en dybde på 1-1,5 meter, da det giver den bedste rensning, men i tilladelsen skal vi angive den præcise dybde af bassinet. Bassiner etableres normalt med et magasineringsvolumen svarende til 5-årshændelse.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte mig. Jeg er ikke på kontoret torsdag den 12. april.

Venlig hilsen

Dokumentnavn: Nordic Waste (NW Spildevandsaktsindsigt.pdf)

Hører til sag: **Ingeniør**: 09.02.00-P19-25-20

Registreringsdato: 24. februar 2023

Randers Kommune

Natur og miljø

Laksetorvet

8900 Randers C

89151681 - 30313982

Jakob.Aarup@randers.dk

miljo.randers.dk









Fra: Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]

Til: Lars B. Overgaard [lbo@dge.dk]

Sendt dato: 13-04-2018 09:36

Modtaget Dato: 13-04-2018 09:36

Vedrørende: SV: Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Vedhæftninger: Ølstvej 6 - regionalregnrække_ver_4_1 (2).xls

image001.png

image002.png

image003.png

Hej Lars

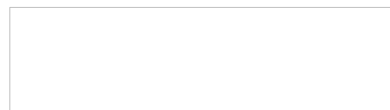
Hvis jeg bruger skrift 30 regnearket, så skal bassinet have et magasinvolumen på minimum 14.188 m³, men det er ved et "befæstet" areal på 24 ha og 1 reduktionsfaktor, så det er absolut worst case i forhold til tilledning til bassin, og der kan sikkert argumenteres med, at den er noget mindre. En 5-årshændelse er 177 l/s/ha i 10 min eller 17,7 i µm/s (10 min) eller 0,53 µm/s (24 timer).

Så det der skal på plads, inden jeg kan give tilladelsen, er hvor meget der skal være vådvolumen og magasinvolumen i bassinerne. Du kan evt. ringe til mig, når du har tid.

Venlig hilsen

Jakob Aarup
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og miljø
89151681 - 30313982



Fra: Lars B. Overgaard [mailto:lbo@dge.dk]

Sendt: 12. april 2018 09:39

Til: Christian Bruun Nielsen <christian.bruun.nielsen@gmail.com>; Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>

Emne: SV: Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Hej Jakob

Jeg har forsøgt at ringe til dig, men har fået oplyst, at du først er på kontoret fredag den 13/4 2018.

Jeg vil godt høre lidt om, hvad I sætter en 5-års hændelse til, i området?

På baggrund af skrift nr. 30 "Opdaterede klimafaktorer og dimensionsgivende regnintensiteter" anslår jeg, at den er ca. 0,5 µm/s. (5 årshændelse, 24 timer).

Over ca. 240.000 m², svarer dette til ca. 10.370 m³, eller ca. 120 l/s ved overbelastning.

Hvis antagelsen om en nettonedbør på ca. 84.000 m³/år er korrekt, svarer dette til ca. 3 l/s ved normal belastning. (hvis vi ser bort fra forbrug og nedsvivning)

Danish Stevedore Holding A/S ønsker en rummelig godkendelse, der giver mulighed for senere udvidelser. Så de vil generelt være kede af indskrænkninger i tilladelsen, i forhold til tidligere tilladelser.

Hvis bassinerne på 20.000 m³ ved normal drift er halv fyldte, vil der netop være plads til opstuvning af en 5 årshændelse. Vi har ikke bemærkninger til en våd dybde på 1-1,5 meter ved normal drift.

Du er velkommen til at ringe til mig. I morgen sidder jeg det meste af tiden i et tog til og fra København, og har god tid til at snakke i telefon.

Med venlig hilsen

Lars Baltzer Overgaard
Projektchef, kemiingeniør

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S
Jelshøjvænget 11
DK-8270 Højbjerg

Direkte +45 3057 1054
Hovednr. +45 7010 3400



Start på videresendt besked:

Fra: Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>

Dato: 11. april 2018 kl. 14.56.45 CEST

Til: "christian.bruun.nielsen@gmail.com" <christian.bruun.nielsen@gmail.com>

Emne: Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Hej

Jeg er i gang med at se på jeres ansøgning og tidligere sagsmateriale.

Jeg har lige nogle spørgsmål, som jeg gerne vil have redegjort for:

- Ud fra bilag 3 til ansøgning om miljøgodkendelse ledes overfladevandet til eksisterende efterklaringsbassin ved fabrikken. Det fremgår af VVM-redegørelsen, at der fra efterklaringsbassinet afledes med 10 l/s men ved overbelastning kan der afledes op til 240 l/s. Er disse oplysninger stadig korrekte?
Har I på nuværende tidspunkt projekteret hvor mange l/s, der kan ledes fra bassin ved de behandlede arealer til efterklaringsbassinet ved fabrikken?
- Hvad bliver den fremtidige dybde af det våde volumen for bassinerne, samt hvor stort et magasineringskapacitet de vil have? Normalt stiller kommunen krav om, at bassinets våde del har en dybde på 1-1,5 meter, da det giver den bedste rensning, men i tilladelsen skal vi angive den præcise dybde af bassinet. Bassiner etableres normalt med et magasineringsvolumen svarende til 5-årshændelse.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte mig. Jeg er ikke på kontoret torsdag den 12. april.

Venlig hilsen

Jakob Aarup
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og miljø
Laksetorvet
8900 Randers C

89151681 - 30313982
Jakob.Aarup@randers.dk

miljo.randers.dk









Fra: Lars B. Overgaard [lbo@dge.dk]
Til: Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]
Cc: Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]
Sendt dato: 16-04-2018 12:42
Modtaget Dato: 16-04-2018 12:42
Vedrørende: SV: Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV
Vedhæftninger: image010.png
image011.png
image012.png
image001.png
image002.png
image003.png

Hej Jakob

De 20.000 m³ bassin bliver udformet sådan, at der er en "normal" vandstand på ca. 6.000 m³ (ved ca. 1 til 1,5 meters højde).
De ca. 14.000 m³ er ekstra kapacitet ved en 5 årshændelse, som der vil være plads til.

Med venlig hilsen

Lars Baltzer Overgaard
Projektchef, kemiingeniør

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S
Jelshøjvænget 11
DK-8270 Højbjerg

Direkte +45 3057 1054
Hovednr. +45 7010 3400



Fra: Jakob Aarup [mailto:Jakob.Aarup@randers.dk]
Sendt: 13. april 2018 09:36
Til: Lars B. Overgaard
Emne: SV: Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Hej Lars

Hvis jeg bruger skrift 30 regnearket, så skal bassinet have et magasinvolumen på minimum 14.188 m³, men det er ved et "befæstet" areal på 24 ha og 1 reduktionsfaktor, så det er absolut worst case i forhold til tillledning til bassin, og der kan sikkert argumenteres med, at den er noget mindre.
En 5-årshændelse er 177 l/s/ha i 10 min eller 17,7 i µm/s (10 min) eller 0,53 µm/s (24 timer).

Så det der skal på plads, inden jeg kan give tilladelsen, er hvor meget der skal være vådvolumen og magasinvolumen i bassinerne.
Du kan evt. ringe til mig, når du har tid.

Venlig hilsen

Jakob Aarup
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og miljø
89151681 - 30313982



Fra: Lars B. Overgaard [mailto:lbo@dge.dk]
Sendt: 12. april 2018 09:39
Til: Christian Bruun Nielsen <christian.bruun.nielsen@gmail.com>; Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>
Emne: SV: Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Hej Jakob

Jeg vil godt høre lidt om, hvad I sætter en 5-års hændelse til, i området?

På baggrund af skrift nr. 30 "Opdaterede klimafaktorer og dimensionsgivende regnintensiteter" anslår jeg, at den er ca. 0,5 µm/s. (5 årshændelse, 24 timer).

Over ca. 240.000 m², svarer dette til ca. 10.370 m³, eller ca. 120 l/s ved overbelastning.

Hvis antagelsen om en nettonedbør på ca. 84.000 m³/år er korrekt, svarer dette til ca. 3 l/s ved normal belastning. (hvis vi ser bort fra forbrug og nedsvivning)

Danish Stevedore Holding A/S ønsker en rummelig godkendelse, der giver mulighed for senere udvidelser. Så de vil generelt være kede af indskrænkninger i tilladelsen, i forhold til tidligere tilladelser.

Hvis bassinerne på 20.000 m³ ved normal drift er halv fyldte, vil der netop være plads til opstuvning af en 5 årshændelse.

Vi har ikke bemærkninger til en våd dybde på 1-1,5 meter ved normal drift.

Du er velkommen til at ringe til mig. I morgen sidder jeg det meste af tiden i et tog til og fra København, og har god tid til at snakke i telefon.

Med venlig hilsen

Lars Baltzer Overgaard

Projektchef, kemiingeniør

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S

Jelshøjvænget 11

DK-8270 Højbjerg

Direkte +45 3057 1054

Hovednr. +45 7010 3400



Start på videresendt besked:

Fra: Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>

Dato: 11. april 2018 kl. 14.56.45 CEST

Til: "christian.bruun.nielsen@gmail.com" <christian.bruun.nielsen@gmail.com>

Emne: Vedr. ansøgning om udledning af overfladevand fra behandlede arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Hej

Jeg er i gang med at se på jeres ansøgning og tidligere sagsmateriale.

Jeg har lige nogle spørgsmål, som jeg gerne vil have redegjort for:

- Ud fra bilag 3 til ansøgning om miljøgodkendelse ledes overfladevandet til eksisterende efterklaringsbassin ved fabrikken. Det fremgår af VVM-redegørelsen, at der fra efterklaringsbassinet afledes med 10 l/s men ved overbelastning kan der afledes op til 240 l/s. Er disse oplysninger stadig korrekte?
Har I på nuværende tidspunkt projekteret hvor mange l/s, der kan ledes fra bassin ved de behandlede arealer til efterklaringsbassinet ved fabrikken?
- Hvad bliver den fremtidige dybde af det våde volumen for bassinerne, samt hvor stort et magasineringskapacitet de vil have? Normalt stiller kommunen krav om, at bassinets våde del har en dybde på 1-1,5 meter, da det giver den bedste rensning, men i tilladelsen skal vi angive den præcise dybde af bassinet. Bassiner etableres normalt med et magasineringsvolumen svarende til 5-årshændelse.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte mig. Jeg er ikke på kontoret torsdag den 12. april.

Venlig hilsen

Jakob Aarup

Ingeniør

Randers Kommune

Natur og miljø

Laksetorvet

8900 Randers C

89151681 - 30313982

Jakob.Aarup@randers.dk

miljo.randers.dk

Dokumentnavn: Nordic Waste (NW Spildevandsaktsindsigt.pdf)

Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-25-20

Registreringsdato: 24. februar 2023

Dokumentnavn: Nordic Waste (NW Spildevandsaktsindsigt.pdf)

Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-25-20

Registreringsdato: 24. februar 2023







Dokumentnavn: Nordic Waste (NW Spildevandsaktsindsigt.pdf)

Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-25-20

Registreringsdato: 24. februar 2023







Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Sag: 06.11.01-P19-1-18 - Spildevand - Udledning af overfladevand fra efterbehandlet areal ved Ølstvej 6 / Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV til Alling Å

Hændelsesdato: 18-04-2018 10:44:55

Oprettet af: Astrid Sophie Bonde

Vedrørende:

Note:

Hej Jakob Det er kun arealet i celle 1 som vil kræve regnvandsbassin med membran. Dette er på grund af indvindingsopland til Krstrup Vandværk. Ellers er alle andre arealer uden drikkevandsinteresser (celle 2-9) og der kræves ikke membran. Mægtighederne af fed ler i Ølst udgør dog en betydelig membran i sig selv! MVH Astrid



Danish Stevedore Holding A/S
Tronholmen 49
8960 Randers SØ

Miljø og Teknik
Natur og Miljø
Laksetorvet 1
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Direkte 89 15 16 81

jakob.aarup@randers.dk
www.randers.dk

03-09-2018 / 06.11.01-P19-1-18

Udkast til Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner.

Såfremt du ellers har spørgsmål til sagen, kan du kontakte mig på telefon 8915 1681 eller e-mail jakob.aarup@randers.dk.

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

Klagefristen udløber den **xx**.
Søgsmålsfristen udløber den **xx**.

Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning.....	3
2. Myndighedsforhold.....	3
3. Tilladelsen.....	3
3.1 Vilkår for udledningen	3
3.2 Vilkår for bassin	4
3.3 Analyse af afledt vand.....	4
4 Grundlag for tilladelsen	5
4.1 Lovgrundlag	5
4.2 Ansøgningens indhold	5
4.4 Grundvandsforhold	6
4.5 Partshøring	6
5 Natur og Miljøs bemærkninger.....	6
6 Klagevejledning.....	9
7 Underretning om afgørelsen	10

Bilag til afgørelsen

Kort: Placering af bassiner og udløb

1. Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S har den 21. marts 2017 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by.

I den forbindelse er der ansøgt om udledning af overfladevand fra de behandlede arealer til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Randers Kommune har den 15. marts 2018 modtaget supplerende oplysninger fra DGE omkring afledning af overfladevand.

2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

3. Tilladelsen

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Tilladelsen gives under forudsætning af sagens oplysninger, og at anlæggene udføres i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse.

Denne tilladelse omfatter ikke ændring af eksisterende udledninger af sanitært spildevand og tagvand fra bygninger fra virksomhedens bygninger på Ølstvej 6.

Der er den 31. august givet miljøgodkendelse til virksomheden.

Etablering af nye bassiner vil kræve en landzonetilladelse.

VVM

Råstofgravning og efterbehandlingen af arealet er tidligere blevet behandlet i en VVM-redegørelse Råstofvindingsområde i Ølst Bakker. Randers Kommune vurderer, at ændringen i projektet ligger indenfor eksisterende VVM-redegørelse.

3.1 Vilkår for udledningen

- 1 Tilladelsen er gældende fra dd. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 3 år, hvilket vil sige, at anlægget skal være udført inden denne dato. Ejer skal oplyse til Randers Kommune, når tilladelsen tages i brug.
- 2 Udledningen skal ske i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår, som fremgår af skema og oplysningerne i ansøgningen.

UTM koordinater for udløb øst / nord	Totalt areal [ha]	Fast afløb [l/s]	Overløb [/år]	Vådt volumen [m ³]	Stuvnings volumen [m ³]
566.955 / 6.249.085	24	10	1/5	6.000	14.000

- 3 Overfladevand skal som ansøgt ledes gennem bassin inden udledning. Bassiner skal etableres med permanent vandspejl (vådbassin) med en dybde på xx meter, og skal i øvrigt udformes med henblik på optimal tilbageholdelse af forurenende stoffer. Bassiner skal etableres med dykket afløb. Afløbet fra det første bassin til eksisterende bassin skal neddroles til 10 l/s.

Udledningen må ikke være til hinder for, at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der modtager spildevandet jf.

4 4.3 Vandområder.

- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandløbet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandløbet.
- 7 Bassinerne skal jævnlige kontrolleres for at sikre, at de virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år for begge bassiner. Ejer skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassiner skal følge en drifts- og vedligeholdelsesplan. Planen skal godkendes af Randers Kommune inden den 1. juli 2019.

3.2 Analyse af afledt vand

- 9 Der skal 1 gang årligt udtages prøve af vand afledt fra efterklaringsbassinerne. Der skal minimum analyseres for følgende parametre. Grænseværdien skal overholdes for alle parametre.

Parameter	Grænseværdi	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand ¹
Total SS	25 mg/l	
BTEX		
- Benzen	25 µg/l	10 µg/l
- Toluen	185 µg/l	74 µg/l
- Ethylbenzen	50 µg/l	20 µg/l
- Phenol	19 µg/l	7,7 µg/l
- Xylener (o-, p- og m-xylen)	Σ25 µg/l	Σ10 µg/l
PAH'er		
- Benz(a)pyren	4,3x10 ⁻⁴ µg/l	1,7x10 ⁻⁴ µg/l
- Fluoranthen	0,016 µg/l	0,0063 µg/l
- Benz(a)anthracen	0,03 µg/l	0,012 µg/l
- Dibenz(a,h)anthracen	0,0035 µg/l	0,0014 µg/l
Tungmetaller		
- Arsen	4,3 µg/l	4,3 µg/l
- Bly	1,2 µg/l	1,2 µg/l
- Cadmium	0,08-0,25 µg/l*	0,08-0,25 µg/l
- Chrom	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)
- Kobber	1 µg/l	1 µg/l
- Nikkel	4 µg/l	4 µg/l
- Zink	3,1**-7,8 µg/l	3,1-7,8 µg/l

*Afhængigt af vandets hårdhedsgrad. Ved overskridelse af grænseværdien på 0,08 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

**Grænseværdien gælder for blødt vand (H<24 mg CaCO₃/l). Ved overskridelse af grænseværdien på 3,1 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

¹ Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

4 Grundlag for tilladelsen

4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 19 og § 28 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven – jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017)
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen – 1469 af 12. december 2017)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen – bek. nr. 926 af 27. juni 2016)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (bek. nr. 1433 af 21. november 2017)

4.2 Ansøgningens indhold

Ansøgningen omfatter udledning af overfladevand i forbindelse med efterbehandling af et råstofområde. Der er allerede på nuværende tidspunkt tilladelse og dispensationer til, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord.

Der ønskes tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre flere sætningsskader af de eksisterende skrænter. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord.

Afvandingen er kort beskrevet som:

Celle 1-9 udgør knap 240.000 m², eller ca. 24 ha. I henhold til JAGG 2.1 er nettonedbøren i området ca. 350 mm/år, hvilket svarer til 84.000 m³/år for det ansøgte areal.

Ved en skønnet nedsivning på maksimalt 50% og et forbrug af overfladevand på ca. 25%, vil der årligt skulle afledes af størrelsesordenen 20.000 m³ vand.

Der etableres 2 regnvandsbassiner i serie på tilsammen ca. 20.000 m³. Bassinerne bliver etableret med et vådvolumen på 6.000 m³ og et magasinvolumen på 14.000 m³.

Da der etableres dykket afløb mellem de 2 bassiner, og dykket afløb inden udledning af overskydende overfladevand, vurderes der ikke at være risiko for udledning af hverken metaller eller oliestoffer til omgivelserne.

Fra bassinerne ledes overfladevand til et eksisterende efterklaringsbassin ved fabriksbygningerne. Bassinet har et afløb på 10 l/s til Alling Å.

4.3 Vandområder

Overfladevand fra området udledes til Alling Å. I vandområdeplanerne er Alling Å målsat som god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være dårlig økologisk tilstand.

Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder.

Randers Fjord

Alling Å udløber i Randers Fjord. Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Randers Fjord er udlagt som EF habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og

Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

I vandområdeplanerne fremgår det for Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand.

4.4 Grundvandsforhold

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel celle 1 ligger indenfor indvindingsopland til Krstrup Vandværk.

4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring. Bemærkninger

5 Natur og Miljø bemærkninger

Sagen er behandlet i forhold til vandområdeplanerne. Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og skemaer. Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningen, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

I forbindelse med VVM-redegørelsen fra 2002 for råstofgravning ved Ølst Bakker er det angivet:

"Vand bør ikke indeholde mere end 25 mg total suspenderet stof pr. liter, når det ledes ud i recipienten. Dette kan sikres ved at lede vandet gennem brede bevoksede bræmmer på mindst 8 meter langs vandløbet, eller ved etablering af bassiner, som vandet skal passere, inden det ledes ud i recipienten. Udledning af vand fra bassinet skal dimensioneres efter retningslinierne i Århus Amts vandkvalitetsplan."

Randers Kommune har derfor som udgangspunkt vurderet, at overfladevand i forbindelse med efterbehandlingen også skal ledes igennem bassiner. Randers Kommune har derfor sat en grænseværdi på 25 mg total-SS/l.

Danish Stevedore har den 15. mart 2018 indsendt DGE's risikovurdering ved udledning af overfladevand fra de behandlede arealer. Ud fra denne er der beregnet maksimale koncentrationer i overfladevandet for kulbrinter og PAH'er fra de behandlede arealer ved brug af lettere forurenede jord til efterbehandling. De beregnede koncentrationer kan anses som Worst Case i forbindelse med afledningen af overfladevand fra de behandlede arealer, inden vandet renses i efterklaringsbassiner. Nedenfor ses Randers Kommunes bemærkninger til de beregnede koncentrationer.

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) ² er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) ³ er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(a)pyren	9,7x10 ⁻⁴ µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 ⁻⁴ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af

² Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedsvivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

³ Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

		2017 ⁴). I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 ⁻³ µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 ⁻⁴ µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 ⁻⁵ µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 ⁻³ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 ⁻³ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). De ligger dog indenfor forventede koncentrationer i overfladevand fra befæstede arealer.

Overfladevand fra et efterbehandlet areal er ikke direkte omfattet af definitionen af spildevand herunder tag- og overfladevand fra befæstede arealer. I vejledningen⁵ til spildevandsbekendtgørelsen er det angivet:

"Den kompetente myndighed efter lovens § 28 er ikke afskåret fra at meddele tilladelse til afledning for vand, der ikke er omfattet af definitionen på spildevand. Vandet kan sidestilles med spildevand - hvis det har en sammensætning, der ikke afviger væsentligt fra sammensætningen af vand, der direkte er omfattet af definitionen på spildevand."

Randers Kommune vurderer ud fra de beregnede koncentrationer i overfladevand fra de behandlede arealer, at overfladevandet ikke vil afvige væsentligt fra overfladevand fra befæstede arealer. Det er også ud fra en generel betragtning om, at lettere forurenet jord oftest vil stamme fra byer, hvor overfladevand fra befæstede arealer også stammer fra.

Vedr. afledningen så ligger Worst case koncentrationen for stofferne Benzo(a)pyren og især Fluoranthen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bassin. Oplandet til Alling Å ved udledningsspunktet er vurderet til at være ca. 24,8 km². I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km², hvor der er en Q_{medianminimum} 28 l/s, Q_{middel} 182 l/s og Q_{medianmaximum} 1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved udledningen fra projektområdet være flg. i Alling Å Q_{medianminimum} 24 l/s, Q_{middel} 155 l/s og Q_{medianmaximum} 982 l/s. Der forventes afledt 20.000 m³ overfladevand/år, da der også

⁴ Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

⁵ Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 5 af 1. januar 1999

benyttes en stor del af vandet til vanding af arealer. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til $Q_{\text{medianminimum}}$. Fra efterklaringsbassinet ved fabriksbygningerne er der fast afløb på 10 l/s. Herved vil der være en fortynding på ca. 2,5 i forhold til $Q_{\text{medianminimum}}$. Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å. Samlet forventes det ikke, at koncentrationerne af stoffer er over vandkvalitetskravet.

Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m³/red ha⁶. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsiver. Dette medfører et "reduceret areal" på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m³. Bassinerne vil have et vådvolumen på tilsammen ca. 6.000 m³. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Da der ikke foreligger tidligere undersøgelser af afledningen af overfladevand fra et efterbehandlet areal med lettere forurenede jord, så vurderer Randers Kommune, at der skal tages analyse af det afledte overfladevand fra de behandlede arealer efter rensning i bassin. Randers Kommune vurderer, at der skal tages analyse for BTEX, PAH'er og tungmetaller. Grænseværdien for BTEX og PAH'er er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, og at der vil være en fortynding på 2,5 i forhold til $Q_{\text{medianminimum}}$. Der findes ikke renseanlæg eller RBU'er opstrøms udledningen. Grænseværdien for tungmetaller er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, da der for nogle tungmetaller kan være et naturligt højt niveau i vandløbet. Randers Kommune har ikke kendskab til baggrundskoncentrationer af tungmetaller i vandløbet.

Udledningen fra det behandlede areal vil være på 10 l/s, som er afløbet fra et eksisterende efterklaringsbassin. Den naturlige afstrømning i oplandet er ved en medianmaksimum beregnet ud fra Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt på 0,4 l/s/ha. Ved et efterbehandlingsareal på ca. 24 ha, så vil dette svare 9,6 l/s. Afledningen på 10 l/s fra arealet vil derfor ca. svare til det naturlige medianmaksimum. Randers Kommune vurderer, at udledningen under normale omstændigheder ikke vil forårsage oversvømmelser. I ekstreme situationer hvor den naturlige afstrømning i vandløb samtidigt er meget høj, kan det ikke udelukkes, at der vil forekomme midlertidige oversvømmelser.

Randers Kommune vurderer, at udledningen ikke vil hindre målopfyldelse i Alling Å.

Tilsyn

Tilsyn med udløb skal noteres i en driftsjournal. Tidspunktet for tilsynet skal noteres i driftsjournalen og hvad tilsynet indeholdte, f.eks. om der er konstateret erosion i vandløbet, om vandløbet er uæstetisk, om udløbsledningen er defekt, er der slamaflejninger ved udløbet m.v.

Udledningen må jvf. vilkårene ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. I enkelte tilfælde kan der i vandområdet ses tegn fra udledningen, uden at der er tale om uæstetiske forhold. I vurderingen af om en udledning medfører uæstetiske forhold indgår følgende forhold: slamaflejninger, lammehaler, bakteriebelægninger, olie samt omfanget af erosion.

Vedligeholdelse af bassin

For at sikre optimal vedligeholdelse af bassiner skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassiner. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinernes primære funktion som teknisk anlæg, der

⁶ Jf. Faktablade om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012.

skal forsinke og rense det udledte vand. Planen skal indsendes til godkendelse hos Randers Kommune.

Konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder

Ifølge § 6 habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis anlægget efter nærmere vurdering viser sig at kunne skade et internationalt naturbeskyttelsesområde.

En udledning kan potentielt påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb.

Udledningen fra projektområdet sker via Alling Å til Randers Fjord og dermed Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Der foreligger ikke nogen værdier for udledningen af næringsstoffer med overfladevand fra et område, der efterbehandles. Randers Kommune vurderer, at udledningen af næringsstoffer fra arealet som udgangspunkt vil være mindre end ved udledning af rensset tag- og overfladevand. Ud fra beregningsforudsætningerne for spildevandsplan for Randers Kommune vil udledningen derfor være mindre end 26 kg-N/år og 3,5 kg-P/år.

I vandplan for Randers Fjord fremgår, at målsætningen for Randers Fjord ikke er opfyldt. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene fra landbrug og punktkilder. Den totale belastning til Randers Fjord er for punktkilder angivet til at være 400,6 tons N/år og 42 tons P/år⁷. Udledning vil derfor være mindre end 0,006 % for kvælstof og 0,008 % for fosfor i forhold til udledningen fra punktkilder i oplandet. Det vurderes på denne baggrund, at projektet i sig selv ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-området.

I vandområdeplanerne⁸ er det forudsat, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder falder ud fra de udpegede indsats. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. Herudover er der ikke kendskab til planlagte projekter, der vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt. Det vurderes derfor, at de projekter, der på nuværende tidspunkt er kendskab til, vil medvirke til at forbedre tilstanden i Natura 2000-området Randers Fjord.

Det vurderes på denne baggrund, at der kan gives tilladelse til udledningen.

Miljøfremmede stoffer i Randers Fjord

For Randers Fjord, ydre er det i vandområdeplan angivet, at området er i "ikke god kemisk tilstand". Årsagen er BDE (bromerede diphenylethere), kviksølv, PFOS. I henhold til Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter⁹ er det de konkrete ovennævnte stoffer, der skal ske en indsats overfor i forbindelse med opsporing, revidering af gældende tilladelser og evt. nye tilladelser.

Det forventes ikke, at de ovennævnte stoffer vil være at finde i lettere forurenede jord. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil medføre nogen væsentlig udledning af ovennævnte stoffer. Der skal i den forbindelse ikke tages nogle særlige hensyn for dette.

⁷ Baseline 2010 angivet Vandplan 2009-2015 1.5 Randers Fjord

⁸ Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016

⁹ Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, nr. 9627 af 6. juli 2017

Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV

Ifølge § 10 i habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder. Ændring af udledningen til at det omfatter afledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal vurderes ikke at påvirke yngle- eller rasteområder så længe vandet tilledes velfungerende bundfældningsbassiner og afledningen neddroles inden udledning til Alling Å.

Grundvandsforhold ved bassin

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel "celle 1" ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

Da bassinerne placeres udenfor indvindingsopland til vandværk, så kan bassinerne etableres uden membran.

Randers Kommune vurderer samlet at kunne give tilladelse til udledningen og regnvandsbassin, og at tilladelsen er meddelt i overensstemmelse med vandområdeplanerne.

6 Klagevejledning

Tilladelsen kan påklages i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, ejer af areal, Sundhedsstyrelsen (Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning), Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Danmarks Fiskeriforening jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-99.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på

www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 93.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, eller en eventuel klage er afgjort.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. miljøbeskyttelseslovens § 96. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

7 Underretning om afgørelsen

Tilladelsen vil blive offentlig annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

Danish Stevedore Holding A/S, Tronholmen 49, 8960 Randers SØ

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S (lbo@dge.dk)

Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)

Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning (senord@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk, dnranders-sager@dn.dk)

Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk, oestjylland@friluftsradet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)

Dansk Fritidsfiskerforbund (formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk, randers@dof.dk)

Dansk Amatørfiskerforbund (vgram@live.dk)

Hørefor: 25799#0 - (P) Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]

Registreringsdato: 24. febr. 2018 11:28
Til: christian.bruun.nielsen@gmail.com [christian.bruun.nielsen@gmail.com]; lbo@dge.dk [lbo@dge.dk]

Cc: Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

Sendt dato: 03-09-2018 11:28

Modtaget Dato: 03-09-2018 11:28

Vedrørende: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Vedhæftninger: Udkast til tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, .pdf

Hej Christian og Lars

Jeg har udarbejdet et udkast til tilladelse. For at kunne give en tilladelse skal jeg angive en præcis dybde på vandspejlet i bassineme. Dybden skal umiddelbart være mellem 1-1,5 meter. Så jeg vil gerne have jeres vurdering af dette.

Hvis I ellers har nogle bemærkninger, så vil jeg gerne have dem.

Venlig hilsen

Jakob Aarup
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og Miljø
Laksetorvet
8900 Randers C

E-mail: jakob.aarup@randers.dk
Telefon: 89 15 16 81



Danish Stevedore Holding A/S
Tronholmen 49
8960 Randers SØ

Miljø og Teknik
Natur og Miljø
Laksetorvet 1
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Direkte 89 15 16 81

jakob.aarup@randers.dk
www.randers.dk

03-09-2018 / 06.11.01-P19-1-18

Udkast til Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner.

Såfremt du ellers har spørgsmål til sagen, kan du kontakte mig på telefon 8915 1681 eller e-mail jakob.aarup@randers.dk.

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

Klagefristen udløber den **xx**.
Søgsmålsfristen udløber den **xx**.

Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning.....	3
2. Myndighedsforhold.....	3
3. Tilladelsen.....	3
3.1 Vilkår for udledningen	3
3.2 Vilkår for bassin	4
3.3 Analyse af afledt vand.....	4
4 Grundlag for tilladelsen	5
4.1 Lovgrundlag	5
4.2 Ansøgningens indhold	5
4.4 Grundvandsforhold	6
4.5 Partshøring	6
5 Natur og Miljøs bemærkninger.....	6
6 Klagevejledning.....	9
7 Underretning om afgørelsen	10

Bilag til afgørelsen

Kort: Placering af bassiner og udløb

1. Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S har den 21. marts 2017 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by.

I den forbindelse er der ansøgt om udledning af overfladevand fra de behandlede arealer til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Randers Kommune har den 15. marts 2018 modtaget supplerende oplysninger fra DGE omkring afledning af overfladevand.

2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

3. Tilladelsen

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Tilladelsen gives under forudsætning af sagens oplysninger, og at anlæggene udføres i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse.

Denne tilladelse omfatter ikke ændring af eksisterende udledninger af sanitært spildevand og tagvand fra bygninger fra virksomhedens bygninger på Ølstvej 6.

Der er den 31. august givet miljøgodkendelse til virksomheden.

Etablering af nye bassiner vil kræve en landzonetilladelse.

VVM

Råstofgravning og efterbehandlingen af arealet er tidligere blevet behandlet i en VVM-redegørelse Råstofindvindingsområde i Ølst Bakker. Randers Kommune vurderer, at ændringen i projektet ligger indenfor eksisterende VVM-redegørelse.

3.1 Vilkår for udledningen

- 1 Tilladelsen er gældende fra dd. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 3 år, hvilket vil sige, at anlægget skal være udført inden denne dato. Ejer skal oplyse til Randers Kommune, når tilladelsen tages i brug.
- 2 Udledningen skal ske i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår, som fremgår af skema og oplysningerne i ansøgningen.

UTM koordinater for udløb øst / nord	Totalt areal [ha]	Fast afløb [l/s]	Overløb [/år]	Vådt volumen [m ³]	Stuvnings volumen [m ³]
566.955 / 6.249.085	24	10	1/5	6.000	14.000

- 3 Overfladevand skal som ansøgt ledes gennem bassin inden udledning. Bassiner skal etableres med permanent vandspejl (vådbassin) med en dybde på xx meter, og skal i øvrigt udformes med henblik på optimal tilbageholdelse af forurenende stoffer. Bassiner skal etableres med dykket afløb. Afløbet fra det første bassin til eksisterende bassin skal neddrøles til 10 l/s.

Udledningen må ikke være til hinder for, at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der modtager spildevandet jf.

4 4.3 Vandområder.

- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandløbet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandløbet.
- 7 Bassinerne skal jævnlige kontrolleres for at sikre, at de virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år for begge bassiner. Ejer skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassiner skal følge en drifts- og vedligeholdelsesplan. Planen skal godkendes af Randers Kommune inden den 1. juli 2019.

3.2 Analyse af afledt vand

- 9 Der skal 1 gang årligt udtages prøve af vand afledt fra efterklaringsbassinerne. Der skal minimum analyseres for følgende parametre. Grænseværdien skal overholdes for alle parametre.

Parameter	Grænseværdi	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand ¹
Total SS	25 mg/l	
BTEX		
- Benzen	25 µg/l	10 µg/l
- Toluen	185 µg/l	74 µg/l
- Ethylbenzen	50 µg/l	20 µg/l
- Phenol	19 µg/l	7,7 µg/l
- Xylener (o-, p- og m-xylen)	Σ25 µg/l	Σ10 µg/l
PAH'er		
- Benz(a)pyren	4,3x10 ⁻⁴ µg/l	1,7x10 ⁻⁴ µg/l
- Fluoranthen	0,016 µg/l	0,0063 µg/l
- Benz(a)anthracen	0,03 µg/l	0,012 µg/l
- Dibenz(a,h)anthracen	0,0035 µg/l	0,0014 µg/l
Tungmetaller		
- Arsen	4,3 µg/l	4,3 µg/l
- Bly	1,2 µg/l	1,2 µg/l
- Cadmium	0,08-0,25 µg/l*	0,08-0,25 µg/l
- Chrom	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)
- Kobber	1 µg/l	1 µg/l
- Nikkel	4 µg/l	4 µg/l
- Zink	3,1**-7,8 µg/l	3,1-7,8 µg/l

*Afhængigt af vandets hårdhedsgrad. Ved overskridelse af grænseværdien på 0,08 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

**Grænseværdien gælder for blødt vand (H<24 mg CaCO₃/l). Ved overskridelse af grænseværdien på 3,1 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

¹ Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

4 Grundlag for tilladelsen

4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 19 og § 28 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven – jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017)
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen – 1469 af 12. december 2017)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen – bek. nr. 926 af 27. juni 2016)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (bek. nr. 1433 af 21. november 2017)

4.2 Ansøgningens indhold

Ansøgningen omfatter udledning af overfladevand i forbindelse med efterbehandling af et råstofområde. Der er allerede på nuværende tidspunkt tilladelse og dispensationer til, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord.

Der ønskes tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre flere sætningsskader af de eksisterende skrænter. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord.

Afvandingen er kort beskrevet som:

Celle 1-9 udgør knap 240.000 m², eller ca. 24 ha. I henhold til JAGG 2.1 er nettonedbøren i området ca. 350 mm/år, hvilket svarer til 84.000 m³/år for det ansøgte areal.

Ved en skønnet nedsivning på maksimalt 50% og et forbrug af overfladevand på ca. 25%, vil der årligt skulle afledes af størrelsesordenen 20.000 m³ vand.

Der etableres 2 regnvandsbassiner i serie på tilsammen ca. 20.000 m³. Bassinerne bliver etableret med et vådvolumen på 6.000 m³ og et magasinvolumen på 14.000 m³.

Da der etableres dykket afløb mellem de 2 bassiner, og dykket afløb inden udledning af overskydende overfladevand, vurderes der ikke at være risiko for udledning af hverken metaller eller oliestoffer til omgivelserne.

Fra bassinerne ledes overfladevand til et eksisterende efterklaringsbassin ved fabriksbygningerne. Bassinet har et afløb på 10 l/s til Alling Å.

4.3 Vandområder

Overfladevand fra området udledes til Alling Å. I vandområdeplanerne er Alling Å målsat som god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være dårlig økologisk tilstand.

Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder.

Randers Fjord

Alling Å udløber i Randers Fjord. Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Randers Fjord er udlagt som EF habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og

Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

I vandområdeplanerne fremgår det for Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand.

4.4 Grundvandsforhold

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel celle 1 ligger indenfor indvindingsopland til Krstrup Vandværk.

4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring. Bemærkninger

5 Natur og Miljø bemærkninger

Sagen er behandlet i forhold til vandområdeplanerne. Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og skemaer. Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningen, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

I forbindelse med VVM-redegørelsen fra 2002 for råstofgravning ved Ølst Bakker er det angivet:

"Vand bør ikke indeholde mere end 25 mg total suspenderet stof pr. liter, når det ledes ud i recipienten. Dette kan sikres ved at lede vandet gennem brede bevoksede bræmmer på mindst 8 meter langs vandløbet, eller ved etablering af bassiner, som vandet skal passere, inden det ledes ud i recipienten. Udledning af vand fra bassinet skal dimensioneres efter retningslinierne i Århus Amts vandkvalitetsplan."

Randers Kommune har derfor som udgangspunkt vurderet, at overfladevand i forbindelse med efterbehandlingen også skal ledes igennem bassiner. Randers Kommune har derfor sat en grænseværdi på 25 mg total-SS/l.

Danish Stevedore har den 15. mart 2018 indsendt DGE's risikovurdering ved udledning af overfladevand fra de behandlede arealer. Ud fra denne er der beregnet maksimale koncentrationer i overfladevandet for kulbrinter og PAH'er fra de behandlede arealer ved brug af lettere forurenede jord til efterbehandling. De beregnede koncentrationer kan anses som Worst Case i forbindelse med afledningen af overfladevand fra de behandlede arealer, inden vandet renses i efterklaringsbassiner. Nedenfor ses Randers Kommunes bemærkninger til de beregnede koncentrationer.

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) ² er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) ³ er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(a)pyren	9,7x10 ⁻⁴ µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 ⁻⁴ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af

² Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedsvivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

³ Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

		2017 ⁴). I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 ⁻³ µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 ⁻⁴ µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 ⁻⁵ µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 ⁻³ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 ⁻³ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). De ligger dog indenfor forventede koncentrationer i overfladevand fra befæstede arealer.

Overfladevand fra et efterbehandlet areal er ikke direkte omfattet af definitionen af spildevand herunder tag- og overfladevand fra befæstede arealer. I vejledningen⁵ til spildevandsbekendtgørelsen er det angivet:

"Den kompetente myndighed efter lovens § 28 er ikke afskåret fra at meddele tilladelse til afledning for vand, der ikke er omfattet af definitionen på spildevand. Vandet kan sidestilles med spildevand - hvis det har en sammensætning, der ikke afviger væsentligt fra sammensætningen af vand, der direkte er omfattet af definitionen på spildevand."

Randers Kommune vurderer ud fra de beregnede koncentrationer i overfladevand fra de behandlede arealer, at overfladevandet ikke vil afvige væsentligt fra overfladevand fra befæstede arealer. Det er også ud fra en generel betragtning om, at lettere forurenede jord oftest vil stamme fra byer, hvor overfladevand fra befæstede arealer også stammer fra.

Vedr. afledningen så ligger Worst case koncentrationen for stofferne Benzo(a)pyren og især Fluoranthen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bassin. Oplandet til Alling Å ved udledningsspunktet er vurderet til at være ca. 24,8 km². I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km², hvor der er en Q_{medianminimum} 28 l/s, Q_{middel} 182 l/s og Q_{medianmaximum} 1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved udledningen fra projektområdet være flg. i Alling Å Q_{medianminimum} 24 l/s, Q_{middel} 155 l/s og Q_{medianmaximum} 982 l/s. Der forventes afledt 20.000 m³ overfladevand/år, da der også

⁴ Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

⁵ Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 5 af 1. januar 1999

benyttes en stor del af vandet til vanding af arealer. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til $Q_{\text{medianminimum}}$. Fra efterklaringsbassinet ved fabriksbygningerne er der fast afløb på 10 l/s. Herved vil der være en fortynding på ca. 2,5 i forhold til $Q_{\text{medianminimum}}$. Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å. Samlet forventes det ikke, at koncentrationerne af stoffer er over vandkvalitetskravet.

Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m³/red ha⁶. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsiver. Dette medfører et "reduceret areal" på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m³. Bassinerne vil have et vådvolumen på tilsammen ca. 6.000 m³. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Da der ikke foreligger tidligere undersøgelser af afledningen af overfladevand fra et efterbehandlet areal med lettere forurenede jord, så vurderer Randers Kommune, at der skal tages analyse af det afledte overfladevand fra de behandlede arealer efter rensning i bassin. Randers Kommune vurderer, at der skal tages analyse for BTEX, PAH'er og tungmetaller. Grænseværdien for BTEX og PAH'er er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, og at der vil være en fortynding på 2,5 i forhold til $Q_{\text{medianminimum}}$. Der findes ikke renseanlæg eller RBU'er opstrøms udledningen. Grænseværdien for tungmetaller er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, da der for nogle tungmetaller kan være et naturligt højt niveau i vandløbet. Randers Kommune har ikke kendskab til baggrundskoncentrationer af tungmetaller i vandløbet.

Udledningen fra det behandlede areal vil være på 10 l/s, som er afløbet fra et eksisterende efterklaringsbassin. Den naturlige afstrømning i oplandet er ved en medianmaksimum beregnet ud fra Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt på 0,4 l/s/ha. Ved et efterbehandlingsareal på ca. 24 ha, så vil dette svare 9,6 l/s. Afledningen på 10 l/s fra arealet vil derfor ca. svare til det naturlige medianmaksimum. Randers Kommune vurderer, at udledningen under normale omstændigheder ikke vil forårsage oversvømmelser. I ekstreme situationer hvor den naturlige afstrømning i vandløb samtidigt er meget høj, kan det ikke udelukkes, at der vil forekomme midlertidige oversvømmelser.

Randers Kommune vurderer, at udledningen ikke vil hindre målopfyldelse i Alling Å.

Tilsyn

Tilsyn med udløb skal noteres i en driftsjournal. Tidspunktet for tilsynet skal noteres i driftsjournalen og hvad tilsynet indeholdte, f.eks. om der er konstateret erosion i vandløbet, om vandløbet er uæstetisk, om udløbsledningen er defekt, er der slamaflejninger ved udløbet m.v.

Udledningen må jvf. vilkårene ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. I enkelte tilfælde kan der i vandområdet ses tegn fra udledningen, uden at der er tale om uæstetiske forhold. I vurderingen af om en udledning medfører uæstetiske forhold indgår følgende forhold: slamaflejninger, lammehaler, bakteriebelægninger, olie samt omfanget af erosion.

Vedligeholdelse af bassin

For at sikre optimal vedligeholdelse af bassiner skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassiner. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinernes primære funktion som teknisk anlæg, der

⁶ Jf. Faktablade om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012.

skal forsinke og rense det udledte vand. Planen skal indsendes til godkendelse hos Randers Kommune.

Konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder

Ifølge § 6 habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis anlægget efter nærmere vurdering viser sig at kunne skade et internationalt naturbeskyttelsesområde.

En udledning kan potentielt påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb.

Udledningen fra projektområdet sker via Alling Å til Randers Fjord og dermed Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Der foreligger ikke nogen værdier for udledningen af næringsstoffer med overfladevand fra et område, der efterbehandles. Randers Kommune vurderer, at udledningen af næringsstoffer fra arealet som udgangspunkt vil være mindre end ved udledning af rensat tag- og overfladevand. Ud fra beregningsforudsætningerne for spildevandsplan for Randers Kommune vil udledningen derfor være mindre end 26 kg-N/år og 3,5 kg-P/år.

I vandplan for Randers Fjord fremgår, at målsætningen for Randers Fjord ikke er opfyldt. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene fra landbrug og punktkilder. Den totale belastning til Randers Fjord er for punktkilder angivet til at være 400,6 tons N/år og 42 tons P/år⁷. Udledning vil derfor være mindre end 0,006 % for kvælstof og 0,008 % for fosfor i forhold til udledningen fra punktkilder i oplandet. Det vurderes på denne baggrund, at projektet i sig selv ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-området.

I vandområdeplanerne⁸ er det forudsat, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder falder ud fra de udpegede indsats. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. Herudover er der ikke kendskab til planlagte projekter, der vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt. Det vurderes derfor, at de projekter, der på nuværende tidspunkt er kendskab til, vil medvirke til at forbedre tilstanden i Natura 2000-området Randers Fjord.

Det vurderes på denne baggrund, at der kan gives tilladelse til udledningen.

Miljøfremmede stoffer i Randers Fjord

For Randers Fjord, ydre er det i vandområdeplan angivet, at området er i "ikke god kemisk tilstand". Årsagen er BDE (bromerede diphenylethere), kviksølv, PFOS. I henhold til Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter⁹ er det de konkrete ovennævnte stoffer, der skal ske en indsats overfor i forbindelse med opsporing, revidering af gældende tilladelser og evt. nye tilladelser.

Det forventes ikke, at de ovennævnte stoffer vil være at finde i lettere forurenede jord. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil medføre nogen væsentlig udledning af ovennævnte stoffer. Der skal i den forbindelse ikke tages nogle særlige hensyn for dette.

⁷ Baseline 2010 angivet Vandplan 2009-2015 1.5 Randers Fjord

⁸ Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016

⁹ Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, nr. 9627 af 6. juli 2017

Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV

Ifølge § 10 i habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder. Ændring af udledningen til at det omfatter afledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal vurderes ikke at påvirke yngle- eller rasteområder så længe vandet tilledes velfungerende bundfældningsbassiner og afledningen neddroles inden udledning til Alling Å.

Grundvandsforhold ved bassin

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel "celle 1" ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

Da bassinerne placeres udenfor indvindingsopland til vandværk, så kan bassinerne etableres uden membran.

Randers Kommune vurderer samlet at kunne give tilladelse til udledningen og regnvandsbassin, og at tilladelsen er meddelt i overensstemmelse med vandområdeplanerne.

6 Klagevejledning

Tilladelsen kan påklages i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, ejer af areal, Sundhedsstyrelsen (Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning), Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Danmarks Fiskeriforening jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-99.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på

www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 93.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, eller en eventuel klage er afgjort.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. miljøbeskyttelseslovens § 96. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

7 Underretning om afgørelsen

Tilladelsen vil blive offentlig annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

Danish Stevedore Holding A/S, Tronholmen 49, 8960 Randers SØ

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S (lbo@dge.dk)

Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)

Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning (senord@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk, dnranders-sager@dn.dk)

Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk, oestjylland@friluftsradet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)

Dansk Fritidsfiskerforbund (formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk, randers@dof.dk)

Dansk Amatørfiskerforbund (vgram@live.dk)

Fra: Christian Bruun Nielsen [cni@nordicwaste.dk]
Til: Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]
Cc: Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]
Sendt dato: 28-09-2018 13:40
Modtaget Dato: 28-09-2018 13:41
Vedrørende: VS: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV
Vedhæftninger: image001.jpg
Udkast til tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, .pdf
Bilag 1 - Bassin oversigt.pdf
Bilag 2 - Bassinernes dimensioner.pdf
Koordinater - bassin.csv
Landzonetilladelse bassiner Ølst.docx
skema_ansoegningomlandzonetilladelse.pdf

Hej Jakob,

Jeg sender hermed ansøgning om landzonetilladelse for de i tilladelsens omtalte rensbassiner.

Jeg har vedhæftet ansøgningskemaet fra jeres hjemmeside samt en redegørelse med tilhørende bilag.

Lad mig endelig høre, hvis der er spørgsmål til det fremsendte.

Med venlig hilsen/Best regards

Christian Bruun Nielsen
Drift & Miljø Direktør



Nordic Waste A/S
Gl. Aarhusvej 110
8940 Randers SV
CVR nr 39560186
www.nordicwaste.dk

Tlf: +45 70200104
Mobbil: +45 20928216

Mail: cni@nordicwaste.dk

Fra: Christian Bruun Nielsen <christian.bruun.nielsen@gmail.com>
Sendt: 3. september 2018 11:57
Til: Christian Bruun Nielsen <cni@nordicwaste.dk>
Emne: Fwd: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV

MvH
Christian Nielsen

Start på videresendt besked:

Fra: Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>
Dato: 3. september 2018 kl. 11.28.47 CEST
Til: "christian.bruun.nielsen@gmail.com" <christian.bruun.nielsen@gmail.com>, "lbo@dge.dk" <lbo@dge.dk>
Cc: Per Eriksen <per.eriksen@randers.dk>
Emne: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Hej Christian og Lars

Jeg har udarbejdet et udkast til tilladelse. For at kunne give en tilladelse skal jeg angive en præcis dybde på vandspejlet i bassinerne. Dybden skal umiddelbart være mellem 1-1,5 meter. Så jeg vil gerne have jeres vurdering af dette.

Hvis I ellers har nogle bemærkninger, så vil jeg gerne have dem.

Venlig hilsen

Jakob Aarup
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og Miljø
Laksetorvet

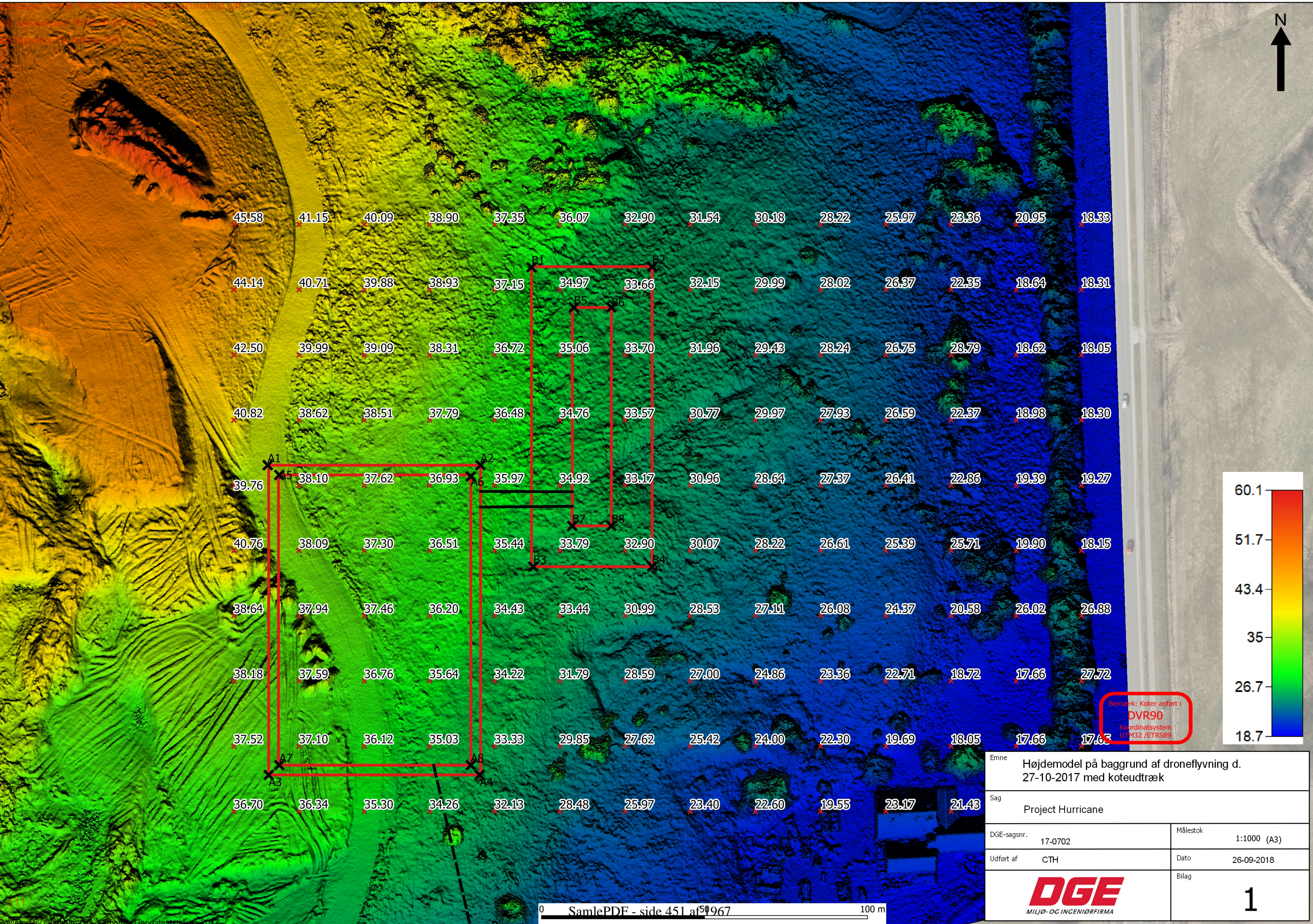
Dokumentnavn: Nordic Waste (NW Spildevandsaktsindsigt.pdf)

Hører til sagen nummer: 8900-Randers G-19-25-20

Registreringsdato: 24. februar 2023

E-mail: jakob.aarup@randers.dk

Telefon: 89 15 16 81



Bemærk: Koter anført i
DVR90
Koordinatsystem
UTM32 / ETRS89

Emne	Højdemodel på baggrund af droneflyvning d. 27-10-2017 med koteudtræk		
Sag	Project Hurricane		
DGE-sagsnr.	17-0702	Målestok	1:1000 (A3)
Udført af	CTH	Dato	26-09-2018
		Bilag	1

Bassiner

A:

L =	95	m	L1 =	92	m	V =	8907	m ³
B =	65	m	B1 =	62	m			
D =	1,5	m						
Anlæg	1							

B:

L =	92	m	L1 =	67,5	m	V =	14167	m ³
B =	37	m	B1 =	12,5	m			
D =	7	m						
Anlæg	1,75							



Landzonetilladelse

Til: Randers Kommune
Cc: Jakob Aarup & Per Eriksen
Dato: 05. september 2018
Fra: Christian Bruun Nielsen

Redegørelse for opsamlingsbassiner, Nordic Waste A/S

Baggrund

Nordic Waste A/S har i 2018 ansøgt Randers Kommune om miljøgodkendelse til håndtering af en række affaldsfraktioner på pladsen, Gl. Aarhusvej 110, 8940 Randers SV.

I forbindelse med udarbejdelse af udkast til miljøgodkendelse har Randers Kommune anmodet om en landzonetilladelse, omkring forholdene for opførelsen af opsamlingsbassiner til håndtering af overfladevand på anlægget.

Opsamlingsbassinerne skal samlet kunne indeholde 20.000 m³ for, at kunne håndtere en 50 års storm og for at opnå den ønskede renseseffekt, hvilket lægger til grund for de beregninger som er udført af DGE og Jakob Aarup i forbindelse med spildevandstilladelsen. Nordic Waste A/S har valgt, at overdimensionere den ønskede mængde for bassinerne. Grunden til dette er for, at kunne tilkoble et evt. ressourcecenter til systemet på et senere tidspunkt.

Der er udarbejdet et oversigtskort af placeringen for bassinerne på grunden og disse er GPS plottet (se vedhæftede bilag 1). Derudover er der udarbejdet et dimensioner for begge bassiner, hvor dybde, brede og anlæg er påtegnet (Bilag 2).

Dimensioner for vådbassin med samlet volumen på ca 8900 m³:

Længden top:	95 meter
Længde bund:	92 meter
Brede top:	65 meter
Brede bund:	62 meter
Dybde:	1,5 meter
Anlæg:	1

Dimensioner for opstuvningsbassin med samlet volumen på ca. 14.000 m³:

Længden top:	92 meter
Længde bund:	67,5 meter
Brede top:	37 meter
Brede bund:	12,5 meter
Dybde:	7 meter
Anlæg:	1,75



Miljø og Teknik
Laksetorvet
8900 Randers C

Tlf: 89 15 15 15
Fax: 89 15 10 20
E-mail: sikker_miljoeogteknik@randers.dk
Web: www.randers.dk

Modtaget dato

Kommunens navn og adresse	Udfyldes af kommunen					
	Ejendomsnummer	Bygn.nr.	Vejkode	Husnr.	B	Etage
	Side/dørnr.	Ejerlejlighedsnummer	Byggesagsnummer			
Ansøgning om landzonetilladelse Ifølge § 35 i lov om planlægning						



Vejledning

Punkterne 1-7 udfyldes af ansøger og ejer. Når disse punkter er udfyldt, sendes ansøgningen til den kommune, hvor ejendommen ligger. Etageareal beregnes efter bygningsreglementets beregningsregler.

Punkterne 8-13 er forbeholdt kommunen.

På side 3 er optrykt uddrag af lov om planlægning. Ønsker du yderligere vejledning, er du velkommen til at henvende dig til kommunen.

Sammen med ansøgningen skal du vedlægge tegninger/skitser, beliggenhedsplan m.v., der tydeligt viser forholdene.

Er du tilmeldt den fællesoffentlige postløsning vil skriftlig henvendelse fra kommunen ske via denne. Tilmelding til postløsningen kan ske på borger.dk eller virk.dk.

1. Ejendommen

Vejnavn og husnummer		
Postnummer	By	
Matrikelnummer	Ejerlav/sogn	Kommune
Notering i matriklen (Kort- og matrikelstyrelsen) <input type="checkbox"/> Landbrugsejendom <input type="checkbox"/> Andet		

2. Ansøger

Navn		CVR-nummer
Vejnavn og husnummer		
Postnummer	By	Telefonnummer

3. Ejendommens ejer udfyldes kun, hvis ejer og ansøger ikke er den samme

Navn		CVR-nummer
Vejnavn og husnummer		
Postnummer	By	Telefonnummer

4. Ejendommens bruger udfyldes kun, hvis ejer og bruger ikke er den samme

Navn		CVR-nummer
Vejnavn og husnummer		
Postnummer	By	Telefonnummer

5. Der søges om tilladelse til

<input type="checkbox"/> Opførelse af ny bebyggelse Tegninger med påført bygningsnummerering bedes vedlagt			
Bygning 1	Bebygget areal · m ²	Etageareal · m ²	
	Anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>
Bygning 2	Bebygget areal · m ²	Etageareal · m ²	
	Anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>
Bygning 3	Bebygget areal · m ²	Etageareal · m ²	
	Anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/> Ændret anvendelse af bygninger Vedlæg evt. yderligere beskrivende bilag			
Bygning 1	Bebygget areal · m ²	Etageareal · m ²	Opførelsesår
	Hidtidig anvendelse		
	Fremtidig anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>
Bygning 2	Bebygget areal · m ²	Etageareal · m ²	Opførelsesår
	Hidtidig anvendelse		
	Fremtidig anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>
Bygning 3	Bebygget areal · m ²	Etageareal · m ²	Opførelsesår
	Hidtidig anvendelse		
	Fremtidig anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/> Udstykning			
Den nye ejendoms størrelse i m ² /ha	Ejendom 1	Ejendom 2	Ejendom 3
Hidtidig anvendelse			
Fremtidig anvendelse			

<input type="checkbox"/> Ændret anvendelse af areal			
Arealets størrelse i m ² /ha	Areal 1	Areal 2	Areal 3
Hidtidig anvendelse			
Fremtidig anvendelse			

6. Bemærkninger/begrundelser for det ansøgte

Er der tale om erhvervsvirksomhed beskrives kort produktion og øvrige aktiviteter. Vedlæg evt. yderligere beskrivelse

	Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>

7. Dato og underskrift

Du bedes besvare de rejste spørgsmål omhyggeligt af hensyn til kommunens sagsbehandling. Forkerte eller mangelfulde oplysninger kan bevirke, at kommunens afgørelse ændres.

Dato og underskrift · Ansøger	Dato og underskrift · Ejer

Uddrag af Lov om planlægning

§ 35. I landzoner må der ikke uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen foretages udstykning, opføres ny bebyggelse eller ske ændring i anvendelsen af bestående bebyggelse og ubebyggede arealer, jf. dog §§ 36-38.

Stk. 2. Tilladelse efter stk. 1 til udstykning, bebyggelse eller ændret anvendelse, som er omfattet af reglen om VVM-pligt i § 11 g, stk. 1, eller reglen om lokalplanpligt i § 13, stk. 2, kan først meddeles, når de fornødne bestemmelser i kommuneplanen er endeligt vedtaget og den fornødne lokalplan er offentligt bekendtgjort.

Stk. 3. For arealer i kystnærhedszonen, jf. § 5 a, må tilladelse efter stk. 1 kun meddeles, hvis det ansøgte har helt underordnet betydning i forhold til de nationale planlægningsinteresser i kystområderne, jf. § 1.

Stk. 4. Tilladelser efter stk. 1 kan først meddeles, når der er forløbet 2 uger efter, at kommunalbestyrelsen har givet skriftlig orientering om ansøgningen til naboerne til den omhandlede ejendom.

Stk. 5. Bestemmelsen i stk. 4 gælder ikke, hvis det ansøgte efter kommunalbestyrelsens skøn er af underordnet betydning for naboerne.

Stk. 6. Ansøgeren skal have skriftlig meddelelse om afgørelser efter stk. 1.

Stk. 7. En afgørelse efter stk. 1 skal indeholde oplysning om bestemmelserne i §§ 59 og 60.

Stk. 8. Tilladelser efter stk. 1 skal offentliggøres. Offentliggørelse kan ske udelukkende digitalt. Offentliggørelse kan dog undlades, hvis tilladelsen er i overensstemmelse med en offentligt bekendtgjort lokalplan.

Stk. 9. Offentliggørelsen af en tilladelse efter stk. 1 skal indeholde oplysning om bestemmelserne i §§ 59 og 60.

§ 36. Tilladelse efter § 35, stk. 1, kræves ikke til:

- 1) Udstykning efter § 10, stk. 1 og 3, i lov om landbrugsejendomme, til samdrift med en bestående landbrugsejendom.
- 2) Udstykning af en skovejendom efter § 6, stk. 1, nr. 5 og 6, i lov om landbrugsejendomme.
- 3) Byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugs- eller skovbrugsejendom eller for udøvelse af fiskerierhvervet, jf. dog stk. 2.
- 4) Ibrugtagen af bebyggelse eller arealer til landbrug eller skovbrug eller til brug for udøvelse af fiskerierhvervet.
- 5) Udstykning, byggeri eller ændret anvendelse i det omfang, dette er påbudt i en afgørelse efter §§ 19 d-19 f eller bestemt i en fredning efter lov om naturbeskyttelse eller udtrykkeligt er tilladt i en lokalplan, der er tilvejebragt efter reglerne i denne lov.
- 6) Indvinding af råstoffer i jorden.
- 7) Opførelse af garager, carporte, udhuse, drivhuse og lignende bygninger på højst 50 m², når disse opføres i tilknytning til enfamiliehuse eller sommerhuse og byggeriet ikke medfører oprettelse af en ny bolig.
- 8) Byggeri, der i bygningsreglement er fritaget for krav om byggetilladelse, og som etableres til brug for offentlige trafik-, forsynings- eller varslingsanlæg eller radio- og tv-modtagelse.
- 9) Til- og ombygning af helårshus, hvorved husets samlede bruttoetageareal ikke overstiger 250 m².
- 10) Helårsboligs overgang til anvendelse som fritidsbolig.

Klageregler m.v.

Du vil sammen med afgørelsen modtage en klagevejledning. Som udgangspunkt kan alle, der har væsentlig, individuel interesse i udfaldet af en sag, hvor der er truffet afgørelse, klage.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er modtaget af ansøger eller er offentliggjort. En tilladelse må ikke udnyttes før klagefristen er udløbet.

11) Udstykning, der foretages på grundlag af en erhvervelse efter lov om jordfordeling og offentligt køb og salg af fast ejendom til jordbrugs-mæssige formål m.m. (jordfordelingsloven) til et regionalt jordkøbsnævns formål.

12) Opførelse eller indretning i eksisterende bebyggelse af en bolig på en landbrugsejendom, hvis areal overstiger 30 ha, når den nye bolig skal benyttes i forbindelse med et generationsskifte eller til en medhjælper.

13) Byggeri til udvidelse af en mindre erhvervsvirksomhed i det åbne land, som lovligt er etableret i en tidligere landbrugsbygning.

Stk. 2. Der kræves dog tilladelse efter § 35, stk. 1, for så vidt angår beliggenheden og udformningen af bygninger som omhandlet i stk. 1, nr. 3, 12 og 13, der opføres uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. For så vidt angår gyllebeholdere, skal der meddeles tilladelse til en af hensyn til markdriften ønsket placering, medmindre væsentlige hensyn til landskab, natur og miljø samt naboer afgørende taler imod placeringen. En tilladelse skal være betinget af, at gyllebeholderen afskærms med beplantning, og at gyllebeholderen skal fjernes, når den ikke længere er nødvendig for driften.

Stk. 3. Der kan kun i særlige tilfælde meddeles tilladelse efter § 35, stk. 1, til frastykning af en bolig, der er opført på en landbrugsejendom i henhold til bestemmelsen i stk. 1, nr. 12.

Stk. 4. Bestemmelserne i stk. 1, nr. 12 og 13, gælder ikke inden for klitfrednings- og strandbeskyttelseslinjen efter naturbeskyttelsesloven.

Stk. 5. Stk. 1 finder ikke anvendelse på campinghytter.

§ 37. Bygninger, der ikke længere er nødvendige for driften af en landbrugsejendom, kan uden tilladelse efter § 35, stk. 1, tages i brug til håndværks- og industrivirksomhed, mindre butikker og en bolig, jf. dog stk. 3, samt lager- og kontorformål m.v. på betingelse af,

- 1) at virksomheden eller boligen etableres i bestående bygninger, der ikke om- eller tilbygges i væsentligt omfang, og
- 2) at bygningerne ikke er opført inden for de seneste 5 år.

Stk. 2. I tilknytning til de bygninger, der er nævnt i stk. 1, kan der endvidere etableres et mindre ikke skæmmende oplag efter kommunalbestyrelsens nærmere bestemmelse.

Stk. 3. Er der flere tidligere landbrugsbygninger på en ejendom, kan der kun etableres en bolig efter stk. 1 i én af disse bygninger.

Stk. 4. Der kan ikke efter stk. 1 indrettes mindre butikker og en bolig i tidligere landbrugsbygninger, der er beliggende inden for klitfrednings- og strandbeskyttelseslinjen.

§ 38. Anvendelse af bygninger til den virksomhed, der er nævnt i § 37, må kun ske efter forudgående anmeldelse til kommunalbestyrelsen. Kommunalbestyrelsen skal påse, om betingelserne efter § 37 er opfyldt. Såfremt kommunalbestyrelsen ikke har gjort indsigelse inden 2 uger fra den dag, anmeldelsen er modtaget, kan bygningerne tages i brug.

Vilkår som er knyttet til tilladelsen og som er af varig interesse skal tinglyses på ejendommen. Tinglysning sker på ejerens bekostning ved kommunens foranstaltning.

Du skal være opmærksom på, at det ansøgte ofte kræver tilladelse efter anden lovgivning. Ved henvendelse til kommunen kan du få oplysning herom.

Persondataloven

Kommunen indhenter relevante oplysninger om ejendommen og registrerer de oplysninger, der er nødvendige for kommunens sagsbehandling.

Kommunen kontrollerer de modtagne oplysninger og videregiver oplysningerne til andre offentlige myndigheder, private virksomheder

der m.fl., der har lovmæssigt krav på oplysningerne eller som samarbejder med kommunen. Du har adgang til indsigt med registreringerne og kan kræve forkerte oplysninger berigtiget.

Oplysninger om den meddelte tilladelse vil normalt blive offentliggjort.

Forbeholdt kommunen**8. Ejendommens data**

Ejendommens grundareal m ² /ha		Bebygget areal m ²	
Etageareal i alt m ²	Etageareal erhverv m ²	Etageareal beboelse m ²	
Antal registrerede lejligheder/helårsbeboelser			
Ejendommens er i BBR noteret som			

9. Planlægningsmæssige forhold

Ejendommen er beliggende indenfor kommuneplanens rammeområde	Nr.
Området er udlagt til	
Eventuel anden planlægning	
Vil en tilladelse være i overensstemmelse med planlægningen	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Begrundelse	
Kan bygherren henvises til byzone	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, i
Er det ansøgte omfattet af lokalplanligt	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Vil der blive udarbejdet lokalplan	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, den
	Dato/periode

10. Andre særlige forhold

Vejforhold (herunder adgang til offentlig vej)
Kloakforhold (herunder tilknytning til kommunens spildevandsplan)
Andre forhold

11. Kommunens afgørelse

Kan det ansøgte tillades	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Begrundelse/eventuelle betingelser	

12. Orientering

Er afgørelsen offentliggjort	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Er andre orienteret	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Har orienteringen medført indsigelser	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja

13. Kommunens dato og underskrift

Dato og underskrift