



VERDO VAND A/S
Agerskallet 7
8920 Randers NV

Randers Kommune
Natur og Miljø
Laksetorvet
8900 Randers C

www.randers.dk

Dato: 13. maj 2026/Journalnummer: 06.11.01-P19-20-25

Tilladelse til udledning af filterskyllevand fra Bunkedal Mølle Vandværk

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 1 en tilladelse til udledning af filterskyllevand fra Bunkedal Mølle Vandværk til Vestre Landkanal. Vandværket vil være beliggende på matrikel 1n, Vestrup By, Albæk.

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 **10. juni 2026**.

Bilag
Ansøgning

1. Ansøgning

Niras har på vegne af Verdo Vand A/S den 31. oktober 2025 søgt om tilladelse til udledning af filterskyllevand til Vestre Landkanal fra Bunkedal Mølle Vandværk.

2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

3. Tilladelsen

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 1 en tilladelse til udledning af filterskyllevand til Vestre Landkanal fra Bunkedal Mølle Vandværk.

Tilladelsen gives under forudsætning af sagens oplysninger, og at anlæg udføres i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse.

VVM

Etablering af et nyt vandværk og ledningsnet vurderes omfattet af punkt 10m og 10j i bilag 2 af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Randers Kommune har den 12. marts 2026 afgjort, at projektet ikke er omfattet af kravet om miljøvurdering.

3.1 Vilkår for tilslutningen

- 1 Tilladelsen er gældende fra dd. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 3 år. Verdo Vand A/S skal oplyse til Randers Kommune, når tilladelsen tages i brug.
- 2 Udledningen af filterskyllevand fra vandværket må efter rensning i bundfældningsanlæg ske til Vestre Landkanal i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår, som fremgår af oplysningerne i ansøgningen.



Udledning af filterskyllevand skal ske via et i bundfældningsbassin/tank, hvor det skal have en opholdstid på mindst 24 timer. Volumen af bundfældningsbassinet skal som minimum kunne rumme skyllevandsmængden fra én filterskylning.

Vand fra skylning af råvandsledninger samt en mindre mængde indkøringsvand i forbindelse med procesindkøring af Bunkedal Mølle Vandværk må udledes til vandløbet.

Der må udledes 14 l/s til recipienten. Der må årligt udledes 12.500 m³/år.

- 3 Der skal være etableret prøvetagningsbrønd efter bundfældningsanlæg med mulighed for at kunne foretage akkrediteret prøvetagning af udløbsvandet.
- 4 Udledningen må ikke være til hinder for, at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der modtager spildevandet jf. 4.3 Vandområder. Udledning må ikke give anledning til erosion i vandområdet eller uæstetiske forhold (okkerslam i vandløbet eller på vandløbsbredden).
- 5 Det afledte filterskyllevand skal overholde de angivne grænseværdier.

Parameter	Grænseværdi	Enhed	Generelt kvalitetskrav Indlandsvand*	Generelt kvalitetskrav Andet overfladevand*
Suspenderede stoffer	25	mg/l		
pH	6-9	-		
Jern	4	mg/l		
Ferrojern	0,2	mg/l		
Arsen	4,3	µg/l	4,3	0,6**
Mangan	150	µg/l	150**	150**
Nikkel	4	µg/l	4	8,6
Chrom	4,9	µg/l	Chrom VI 2,5** Chrom III 4,9	Chrom VI 2,5** Chrom III 3,4

*Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1168 af 8. december 2025.

** Kvalitetskravet er denne koncentration af stoffet tilføjet den naturlige baggrundskoncentration.

*** Kvalitetskravet angiver den øvre koncentration af stoffet uanset den naturlige baggrundskoncentration.

Efter ibrugtagningen af bundfældningstanken skal der tidligst efter 1 måned og senest efter ½ år efter udtages en prøve af vandet. Hvis kravværdierne er overholdt i analysen, skal vandprøve derefter kun udtages ved anmodning fra kommunen. Spildevandsprøven skal udtages som stikprøve, på et tidspunkt hvor afledning af filterskyllevand under normale forhold er maksimal.

- 6 Kommunen kan til enhver tid kræve, at der udtages en prøve af filterskyllevandet. Prøven skal analyseres for de i vilkår 5 angivne parametre. Prøvetagning og analyse af de pågældende analyseparametre skal udføres og rapporteres som akkrediterede. Kopi af analyseresultaterne skal sendes til Randers Kommune senest 14 dage efter at resultaterne er modtaget.
- 7 Ved overskridelse af værdierne i vilkår 5 skal vandværket senest 14 dage efter at analyserapporten foreligger, fremsende en redegørelse til Randers Kommune med begrundelse for overskridelse samt forslag til, hvordan vandværket kan forebygge fremtidige overskridelser. Kommunen kan efter en prøve der ikke overholder kravværdierne kræve en ekstra opfølgende analyse udtaget og analyseret som beskrevet ovenfor.

- 8 Slamtykkelsen pejles årligt med henblik på at hindre udledning af slam. Slammet fra bundfældningstank skal bortskaffes i henhold til de enhver tid gældende regler for bortskaffelse af slam fra et vandbehandlingsanlæg.

Driftsjournal

- 9 Vandværket skal føre driftsjournal, som på forlangende (f.eks. ved tilsyn) skal forevises Randers Kommune. Der skal føres journal over følgende:
- Dato og mængde afledt filterskyllevand for hver filterskylning.
 - Dato og dybde for pejling af tykkelse af slamlag.
 - Dato for tømning af bundfældningsbassin med oplysninger om ca. mængder slam.
 - Årlig mængde af afledt filterskyllevand (opgøres 1 gang årligt).

Driftsjournalen skal opbevares i mindst 5 år.

4 Grundlag for tilladelsen

4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 28, stk. 1 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven – jf. lovbek. nr. 1742 af 22. december 2025)
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen – bek. nr. 1446 af 27. november 2025)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder (bek. nr. 1433 af 21. november 2017).
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger (bek. nr. 1275 af 31. oktober 2025)

4.2 Ansøgningens indhold

Niras har på vegne af Verdo Vand den 31. oktober 2025 søgt om tilladelse til udledning af filterskyllevand fra Bunkedal Mølle Vandværk til Vestre Landkanal. Ansøgningen er vedlagt som bilag til tilladelsen.

Verdo Vand A/S skal udskifte Bunkedal Vandværk og Østrup Skov Vandværk til et nyt tidssvarende vandværk (Bunkedal Mølle Vandværk). Bunkedal Mølle Vandværk (BMV) skal overtage kapaciteten for både eksisterende Bunkedal Vandværk og eksisterende Østrup Skov vandværk.

På nuværende tidspunkt har de to eksisterende vandværker, Bunkedal Vandværk og Østrup Skov Vandværk, en kombineret vandindvindingstilladelse og tilladelse til udledning af skyllevand. Udledningen af skyllevand sker på begge vandværker efter skyllevandet har passeret et bundfældningsanlæg, hvori der sker bundfældning af okkerslam og andet suspenderet materiale. Til det nye Bunkedal Mølle Vandværk, ønskes det eksisterende bundfældningsanlæg genanvendt, hvorved udledningen af skyllevand fortsætter som hidtil. Grundet den øgede produktionskapacitet ved Bunkedal Mølle Vandværk, er der dog behov for udledning af en større årlig mængde end angivet i den nuværende tilladelse.

Den fremadrettede skyllevandsmængde estimeres til 12.500 m³/år baseret på en årlig produktion på 1.250.000 m³ på et vandværk med lukket filteranlæg. Udledningen vil ske via eksisterende ledning og anlæg. Dvs. udledningsspunkt er uændret. Flowet for udledningen ændres ikke i forhold til nuværende forhold og vil således ikke overstige 14 l/s.

4.3 Vandområder

Filterskyllevandet ledes til Vestre Landkanal. I vandområdeplanen er Vestre Landkanal målsat som god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være moderat økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

For Vestre Landkanal er der angivet flg. i genbesøg af Vandområdeplan 2021-2027.

Kvalitetselement	Økologisk miljømål	Økologisk tilstand
Makrofyter	God økologisk tilstand	Ukendt
Fytobenthos	God økologisk tilstand	Ukendt
Bentiske invertebrater	God økologisk tilstand	Ukendt
Fisk	God økologisk tilstand	Ukendt
Morfologiske forhold	Ukendt	Målt, men ikke anvendt
Nationalt specifikke stoffer	God økologisk tilstand	Ikke-god økologisk tilstand

Den "ikke-god økologisk tilstand" for nationalt specifikke stoffer er med baggrund i beregnede overskridelse for metallerne kobber og zink.

Randers Fjord

Vestre Landkanal udløber i Randers Fjord.

Den indre del af Randers Fjord har i vandområdeplanen 2021-2027 målsætningen god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Den ydre del af Randers Fjord beliggende nord for Mellerup har i vandområdeplanen målsætningen god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

I genbesøg af vandområdeplanen 2021-2027 fremgår det for den indre del af Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk tilstand. For den ydre del af Randers Fjord fremgår det, at den nuværende tilstand er dårlig økologisk tilstand. Det fremgår for både indre og ydre fjord, at der er ikke-god kemisk tilstand.

Randers Fjord er udlagt som Natura 2000 habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som Natura 2000 fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

4.4 Partshøring

Udkast til tilladelse har været i partshøring ved ansøger den 12. januar 2026. Ansøger har den 23. januar 2026 indsendt bemærkninger:

Vi kan se, at antallet af analyseparametre, der skal analyseres for kort efter opstart og ellers ved behov, er øget. Arsen, nikkel, mangan og chrom er tilføjet. Udledningskravene til disse parametre er en del lavere, end de generelle miljøkvalitetskrav for indlandsvand. Det ser ud til at skyldes målinger for Randers Fjord, som Vestre Landkanal har udløb i, men skyllevandets bidrag hertil er jo begrænset med den store fortynding, der sker, når Vestre Landkanal blandes med Randers Fjord. Vi forslår derfor at øge kravværdierne til de nye parametre, så de er ikke er lavere end de generelle miljøkvalitetskrav.

Med baggrund i bemærkningerne har Randers Kommune ændret i grænseværdien så de svarer til vandkvalitetskravet i indlandsvand for arsen, mangan, nikkel og chrom. Randers Kommune vurderer, at der ikke er belæg for at fastholde et krav, som er lavere end vandkvalitetskravet for indlandsvand.

Tilladelsen er ikke blevet sendt i partshøring hos lodsejere nedstrøms. Det vurderes ud fra standardtal at den udledte mængde udgør ca. 1,4 % af den samlede vandmængde på

strækningen. Da afløbstallet ikke bliver ændret med denne tilladelse, vurderer Randers Kommune, at tilladelse ikke medføre en hydraulisk påvirkning af vandløbet.

5 Bygge- og anlægsarbejder

Denne tilladelse indebærer udførelse af bygge- og anlægsarbejder. I henhold til miljøbeskyttelsesloven har en klage ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen jf. § 96, hvorfor bygge- og anlægsarbejder kan påbegyndes straks. Afgørelsen af en eventuel klage kan medføre ændringer af projektet eller tilbagekaldelse af tilladelsen. Det er derfor bygherrens eget ansvar og risiko, hvis arbejdet påbegyndes før klagefristens udløb.

6 Natur og Miljø bemærkninger

Tilladelsen er givet ud fra forudsætningerne beskrevet i vilkår og skemaer. Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningen af filterskyllevandet, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

6.1 BAT

Filterskyllevand anses for spildevand jf. §4 i spildevandsbekendtgørelsen. Filterskyllevand fra et vandværk kan indeholde høje koncentrationer af metaller, og der er derfor stillet vilkår om rensning af skyllevandet.

Rensning af filterskyllevand ved bundfældning anses af Randers Kommune som værende BAT på nuværende tidspunkt. Bundfældningsanlægget skal være indrettet, så det kan indeholde alt skyllevand fra filterskylleprocessen samtidig med, at der skal være plads til bundfældet slam.

Filterskyllevandet skal stå i anlægget i mindst 24 timer således, at bundfældelige stoffer kan bundfældes som slam. Dette slam skal afleveres til godkendt modtager.

6.2 Udledning til Vestre Landkanal

Vestre Landkanal overholder ikke målsætningen på nuværende tidspunkt. I vandområdeplanen er Vestre Landkanal målsat som god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være moderat økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

I forbindelse med ansøgningen er der udtaget prøve af filterskyllevandet fra det eksisterende vandværk. Nedenfor ses de målte koncentrationer:

Stoffer	Krav i tilladelse af 27. juli 2011	Analyse af filterskyllevand (d. 17/7-23)	Bemærkninger
Suspenderet stof (mg/l)	< 25	1,7	
Total jern (mg/l)	< 4	0,81	
Ferrojern (mg/l)	< 0,2	< 0,05	< 0,2*
Ammonium (filtreret) (mg/l)	-	0,023	
Arsen (µg/l)	-	< 0,3	4,3**
Mangan (mg/l)	-	< 0,005	0,150** ^α
pH	6-9	8,1	6-9*
Iltindhold (mg/l)	-	10,4	≥ 7-9* (50 % af tiden) ≥ 4-6* (døgnminimum)

*Støtteparametre til økologiske kvalitetslementer for vandløb, søer og kystvande og kvalitetskrav for vandkvaliteten, Vandplan 2009-2015.

**Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1168 af 8. december 2025. ^αKvalitetskravet er denne koncentration af stoffet tilføjet den naturlige baggrundskoncentration.

Ud fra det ovenstående overholder filterskyllevandet kravene i sig selv. Det vurderes på denne baggrund at udledningen ikke vil kunne medføre en forringelse i Vestre Landkanal

Randers Kommune har fastsat vilkår med baggrund af hvad der forventes at udledningen kan renses ned til ved bundfældning af filterskyllevandet. Med baggrund i dette er der fastsat fig. udlederkrav. Der er i tilladelsen fastsat krav maksimalt 25 mg/l bundfældeligt stof. For ferrijern er kravet fastsat med baggrund i de vejledende kravværdier der tidligere er fremgået af vandplanerne.

Kravene ift. mangan er fastsat med baggrund i det generelle kvalitetskrav for indlandsvand.

Der ændres med denne tilladelse ikke på afløbstallet i forhold til den eksisterende udledning. De samlede mængde forventes at stige fra 8.400 m³/år til 12.500 m³/år. Det vurderes ud fra standardtal at den udledte mængde udgør ca. 1,4 % af den samlede vandmængde på strækningen. Randers Kommune vurderer, at tilladelse ikke medføre en hydraulisk påvirkning af vandløbet.

6.3 Påvirkning af Randers Fjord og væsentlighedsvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder

I henhold til habitatbekendtgørelsen¹ kan der ikke meddeles dispensationer, godkendelser eller tilladelser efter miljøbeskyttelseslovens § 28, hvis det vurderes, at et projekt i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

I genbesøg for vandområdeplanen 2021-2027 fremgår det for den indre del af Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk tilstand. For den ydre del af Randers Fjord fremgår det, at den nuværende tilstand er dårlig økologisk tilstand. Det fremgår for både indre og ydre fjord, at der er ikke-god kemisk tilstand.

Randers Fjord er udlagt som Natura 2000 habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som Natura 2000 fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

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

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.

Næringsstoffer

I vandområdeplan 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. Udledningen af næringsstoffer i forbindelse med filterskyllevand vurderes at være meget begrænset. Det vurderes derfor, at udledningen ikke vil medføre en påvirkning med næringsstoffer i Randers Fjord.

Miljøfremmede stoffer

Miljøkvalitet – Indre del af Randers Fjord

For den indre del af Randers Fjord fremgår det af genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027, at den nuværende tilstand er moderat økologisk tilstand. Det fremgår for den indre

¹ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018.

fjord, at der er ikke-god kemisk tilstand og ikke god økologisk tilstand for nationalt specifikke stoffer.

Den ikke-god kemiske tilstand er med baggrund i overskridelser for antracenen, benz(a)pyren og nikkel i sediment.

Parameter	Matrice	Værdi	Enhed	MKK
Antracenen (CAS 120-12-7)	Sediment	0,075	mg/kg TS	0,02
Benz(a)pyren (CAS 50-32-8)	Sediment	0,325	mg/kg TS	0,01
Nikkel (CAS 7440-02-0)	Sediment	9,7	mg/kg TS	9,1

Den ikke god økologisk tilstand for nationalt specifikke stoffer er med baggrund i overskridelser for benz(a)anthracenen, chrom og methylnaphthalener i sediment samt PCB i biota.

Parameter	Matrice	Værdi	Enhed	MKK
Benz(a)anthracenen (CAS 56-55-3)	Sediment	0,365	mg/kg TS	0,1
Chrom (CAS 7440-47-3)	Sediment	18	mg/kg TS	16,5
Methylnaphthalener, sum	Sediment	0,1715	mg/kg TS	0,01
PCB, sum	Biota	1,14	µg/kg VV	0,16

Det vurderes, at der i filterskyllevand kan være et indhold af chrom og nikkel, som skal vurderes nærmere. Det vurderes, at der ikke vil være et indhold af de andre stoffer i filterskyllevandet.

Randers Kommune skal i forbindelse med den nye udledning se på, om udledningen i sig selv medfører en uacceptabel påvirkning af sedimentet. I Miljøstyrens FAQ er der angivet følgende for FAQ 43 i forbindelse med at der er en overskridelse i forvejen i sedimentet:

III. Miljøkvalitetskrav for sediment er overskredet i overfladevand

Det generelle kvalitetskrav for vand sikrer ikke nødvendigvis beskyttelsen af sedimentmiljøet.

Hvis miljøkvalitetskravet for sediment for et givet forurenende stof er overskredet i overfladevand, kan miljømyndigheden kun give tilladelse til en udledning, som ikke vil medføre en målbar stigning i koncentrationen af det pågældende stof i sedimentet og dermed påvirke opfyldelsen af miljøkvalitetskravet.

Der vil være overfladevande, hvor den i forvejen forekommende koncentration er væsentlig højere end stoffets miljøkvalitetskrav, hvorfor udledninger i potentielt høje koncentrationer ikke vil medføre en beregnet koncentrationsstigning i sedimentet. Godkendelses- og tilladelses myndigheden skal derfor ved sin afgørelse sikre, at udledningen i sig selv ikke vil hindre opfyldelse af miljøkvalitetskravet for overfladevand. Udledningen i sig selv må derfor ikke medføre en overskridelse af miljøkvalitetskrav i sedimentet. Til beregning heraf skal der ikke inddrages den i forvejen forekommende koncentration.

For at sikre et tilstrækkeligt og ensartet miljøbeskyttelsesniveau bør miljømyndigheden derudover kun tillade en beregnet gennemsnitlig årlig stigning af koncentrationen i sedimentet som følge af en udledning på mindst mulig og ikke mere end 1 % af værdien for miljøkvalitetskravet for sediment. For udledninger til luft bør en beregnet koncentrationsstigning som følge af depositionen overalt i overfladevand være mindst mulig og ikke mere end 1 % af værdien af stoffets miljøkvalitetskrav for sediment. Koncentrationsstigningen er en stigning i koncentrationen i overfladevand i forhold til den i forvejen forekommende koncentration.

Eksempel: Hvis et stof har et sedimentkvalitetskrav på 10 mg/kg tørstof må den beregnede koncentrationsstigning i påvirkningszonen ikke være mere end 0,1 mg/kg tørstof.

Miljømyndigheden skal derudover ved beregning sikre, at udledningen til vand eller luft ikke medfører en målbar stigning i koncentrationen af pågældende stof i sedimentet på et repræsentativt målepunkt. I beregningen skal indgå den i forvejen forekommende koncentration af stoffet i det modtagende overfladevand. I vurderingen af, hvorvidt en stigning er målbar, kan inddrages de almindeligt anvendte analysemetoder, som i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger er fastsat for målinger for kemisk analyse og kontrol af overfladevands tilstand, sediment og biota til brug for overvågningen.

I forbindelse med beregning af påvirkning af sediment er det nødvendigt med at opstille forudsætninger for beregningerne for Randers Fjord. Overskridelserne er fundet i station ARH230404 i Randers Fjord.



Det forventes at afledninger til Vestre Landkanal ikke vil påvirke i station ARH230404. Det skyldes, at strømningen primært vil være mod syd ved udløbet fra Vestre Kanal. Strømningen i Randers Fjord er dog også afhængig af tidevand, så der foretages en beregning i forhold til station ARH230404.

Der findes målinger for nikkelt og chrom i Randers Fjord i station ARH230902 nedstrøms udløbet:



Middelkoncentrationen for nikkel er i 2021 målt til 1,4 µg/l. Middelkoncentrationen for chrom er i 2021 målt til 0,4 µg/l.

Arealet af vandområdet er i beregningerne angivet fra Vestre Landkanal og frem til stationen ARH230404. Beregningen er ud fra en betragtning, at sedimentering sker ligeligt på arealet frem til stationen. Det er dog kun på 50 % af arealet, der sker en sedimentering.

Beregning af koncentrationsstigning i sediment

Arealvandområde	300.000	m ²
% af område der sedimenteres i	50	%
Sediment tykkelse	0,03	M
Volumen af sediment	4.500	m ³
		kg
Massefylde	1500	TS/m ³
Vægt af sediment	6.750.000	kg TS

I forhold til de enkelte stoffer er der ikke kendskab til koncentrationen af chrom og nikkel i filterskyllevand. Chrom og nikkel er normalt ikke stoffer, hvor det forventes, at det generelle vandkvalitetskrav for indlandsvand og andet overfladevand vil være overskredet i rensed filterskyllevand.

Til beregningerne for nikkel benyttes en koncentration på 4 µg/l svarende til generelt kvalitetskrav for nikkel i indlandsvand. Til beregningerne for chrom benyttes en koncentration på 4,9 µg/l for chrom svarende til generelt kvalitetskrav for chrom III i indlandsvand. Det forventes, at ved den almindelige rensning ved bundfældning vil der kunne nås ned på dette niveau.

Nedenfor ses resultatet for beregninger i koncentrationsstigningen i sedimentet indenfor området.

Parameter (µg/l)	Udledning (µg/l)	Udledt mængde (mg/år)	MKK (mg/kg TS)	MKK 1 % (µg/kg TS)	Koncen.-stigning (µg/kg TS)
Nikkel	4	50000	9,1	91	7,407
Chrom	4,9	61250	16,5	165	9,074

Ud fra ovenstående vil udledning ikke medføre en koncentrationsstigning over 1 % af vandkvalitetskravet.

Koncentrationsstigningen i sedimentet kan ses i nedenstående tabel:

Parameter	Koncentration i sediment (mg/kg TS)	MKK (mg/kg TS)	Koncentrationsstigning (mg/kg TS)
Nikkel	9,7	9,1	0,0074
Chrom	18	16,5	0,0091

Ud fra ovenstående vurderes det, at ændringerne ved denne tilladelse ikke vil medføre en målbar ændring i sedimentet i vandområdet indre del af Randers Fjord.

Kravene til chrom og nikkel er som udgangspunkt fastsat med baggrund i generelt kvalitetskrav. Det forventes, at kravet vil kunne overholdes ved brug af ovennævnte rensning, som vurderes at være BAT ifm. rensning af filterskyllevand. I Randers Fjord er middelkoncentrationen for nikkel 1,4 µg/l, og middelkoncentrationen for chrom er 0,4 µg/l.

Udledningen udgør 0,001 % af den samlede vandmængde afledt igennem Randers Fjord. Ud fra ovenstående vurderes det derfor, at tilladelsen ikke vil medføre en væsentlig ændring i den indre del af Randers Fjord.

Konklusion

Randers Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil medføre en ændring af tilstanden i Randers Fjord. Randers Kommune vurderer, at udledningen ikke vil medføre en forringelse i Randers Fjord, og det vil ikke hindre målopfyldelse.

Det vurderes på baggrund af dette, at udledningen i sig selv og sammen med andre spildevandsudledninger ikke giver anledning til en skade på Natura 2000-områdets integritet.

6.5 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.

Vestre Landkanal er omfattet af en udpegning af formodede forekomster af bilag IV-arten odder. Da der er tale om et eksisterende udledningspunkt vurderes projektet ikke at medføre en fysisk ændring, som vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV. Udledningen er vurderet til ikke at medføre en forringelse i recipienten. Udledningen vurderes derfor til, at den ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

6.6 Samlet konklusion

Det er angivet i § 8 i bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter:

"Stk. 3. Myndigheden kan kun træffe afgørelse, der indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af et overfladevandområde eller en grundvandsforekomst, hvor miljømålet ikke er opfyldt, hvis afgørelsen

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

Udledningen sker til overfladevandområdet Randers Fjord, hvor miljømålet ikke er opfyldt. Randers Kommune vurderer, at hvis udledningen overholder ovenstående vilkår, vil udledningen ikke medføre en forringelse af overfladevandområder nedstrøms. Udledningen vil samtidig ikke medføre et fald i kvalitetselementer i vandområder nedstrøms udledningen. Randers Kommune vurderer, at hvis udledningen overholder ovenstående vilkår, vil udledningen ikke hindre målopfyldelse i overfladevandområder nedstrøms. Der kan derfor meddeles tilladelse til udledningen.

7 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 afgørelse, 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 videresender 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.

8 Underretning om afgørelsen

Tilladelsen vil blive offentlig annonceret.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

VERDO VAND A/S, Agerskallet 7, 8920 Randers NV

Niras att. Tine Sørensen (tine@niras.dk)

Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)

Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning (trvest@stps.dk)

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

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

Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk;

oestjylland@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 Amatørfiskerforening (fkjerulf@mail.dk)

Fri Natur (frinaturdanmark@gmail.com)