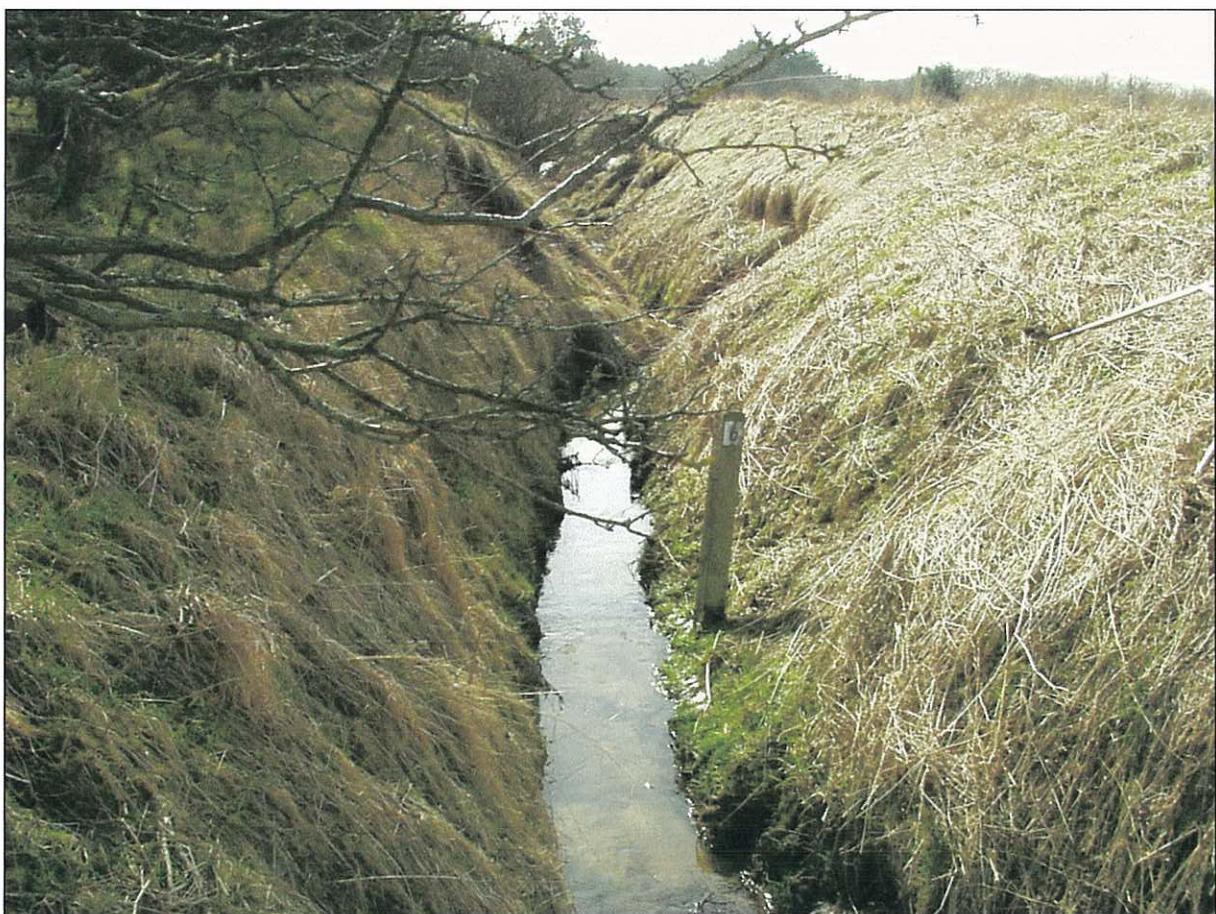


**STØVRING KOMMUNE**

**FUGLEBÆKKEN**

**Vandløb nr. 845 – 13.0**

**Regulativ**



**December 2006**

## **Forord**

Dette regulativ danner retsgrundlag for administrationen af Fuglebækken i Støvring Kommune.

Regulativet indeholder bestemmelser om vandløbets fysiske udseende og vedligeholdelse samt kommunens og lodsejernes forpligtigelser og rettigheder ved vandløbet og er derfor af betydning for såvel de afvandingsmæssige forhold som for miljøet i og ved vandløbet.

Der skal gøres opmærksom på at de angivne dimensioner under afsnit 3.2 er angivet efter det nye kotesystem DVR90.

Som bilag til regulativet er lavet en redegørelse, der nærmere beskriver baggrunden for og konsekvenserne af regulativet.

Der kan siden regulativets vedtagelse været fremkommet mindre ændringer eller tilføjelser til regulativet. Forespørgsler herom samt øvrige spørgeråd vedrørende regulativet kan rettes til:

Støvring kommune  
Teknisk Forvaltning  
Hobrovej 88  
9530 Støvring  
Tlf. 9986 8686

# **Indholdsfortegnelse**

<b>FORORD .....</b>	<b>2</b>
<b>INDHOLDSFORTEGNELSE.....</b>	<b>3</b>
<b>BILAGSFORTEGNELSE .....</b>	<b>4</b>
<b>1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET.....</b>	<b>5</b>
1.1 KLASSEFIKATION .....	5
1.2 LOVGRUNDLAG .....	5
1.3 TIDLIGERE KENDELSER .....	5
<b>3 VANDLØBETS SKIKKELSE, DIMENSIONER M.V. ....</b>	<b>8</b>
3.1 STATIONERING .....	8
3.2 DIMENSIONER .....	8
<b>4 BYGVÆRKER.....</b>	<b>11</b>
4.1 BROER OG OVERKØRSLER .....	11
4.2 PLACERING AF DRÆN- OG SPILDEVANDSUDLØB .....	11
4.3 FREMTIDIGE UDLØB .....	11
<b>5 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER .....</b>	<b>12</b>
<b>6 SEJLADS.....</b>	<b>14</b>
<b>7 BREDEJERFORHOLD.....</b>	<b>15</b>
<b>8 VEDLIGEHOLDELSESBESTEMMELSER.....</b>	<b>17</b>
8.1 GENERELLE BESTEMMELSER .....	17
8.2 GENERELLE BESTEMMELSER VEDR. VEDLIGEHOLDELSEN.....	20
<b>9 TILSYN .....</b>	<b>21</b>
<b>10 REVISION .....</b>	<b>22</b>
<b>11 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.....</b>	<b>23</b>

## Bilagsfortegnelse

- Bilag 1.** Redegørelse for regulativets grundlag og konsekvenser
- Bilag 2.** Fuglebækken linieføring. Oversigtskort 1: 10.000.
- Bilag 3.** Oversigtskort med angivelse af Matrikelskel og Matrikelnr., 1:10.000.
- Bilag 4.** Længdeprofil 1:4.000 / 1:50.
- Bilag 5.** Tværprofiler (ikke målfast)

# **1 Grundlaget for regulativet**

## **1.1 Klassifikation**

Vandløbet er optaget som kommunevandløb i Støvring kommune.

## **1.2 Lovgrundlag**

Dette regulativ er udarbejdet på grundlag af:

- Lov nr. 302 af 9. juni 1982, jævnfør lovbekendtgørelse nr. 632 af 23. juni 2001
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativ for offentlige vandløb
- De eksisterende forhold opmålt i april 2005
- Planredegørelse, Bilag 1.

## **1.3 Tidlige kendelser**

De tidlige forhold var fastlagt ved:

Vandsynsforlig af 10. oktober 1871.  
Opmåling i marts 1968.  
Regulativ af 17. april 1970.  
Vandløbsmyndighedsafgørelse af 1. oktober 1991.  
Regulativ af 6. juni 1995.

Nærværende regulativ erstatter tidlige regulativ af 6. juni 1995.

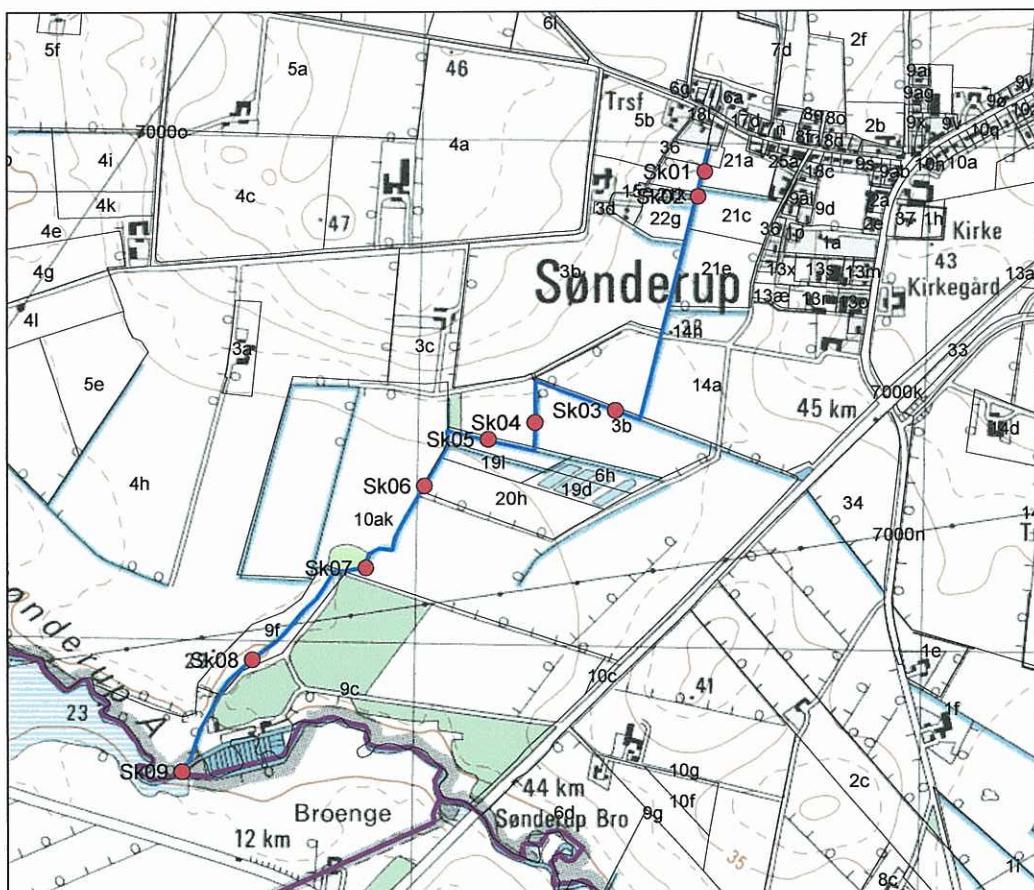
## 2 Betegnelse af vandløbet

Nærværende regulativ omfatter Fuglebækken fra den øvre ende til udløbet i amtsvandløbet Sønderup Å.

Vandløbet indgår i Halkær Å's vandløbssystem.

Fuglebækken har sit begyndelsespunkt cirka midt på matr. nr. 21p, Sønderup By, Sønderup og forløber herfra hovedsageligt i sydlig retning indtil udløbet i Amtsvandløbet Sønderup Å, på matr nr. 9c, Sønderup by, Sønderup.

Vandløbets længde er 1950 m. Heraf er 151 m rørlagt.



Figur 1. Vandløbets beliggenhed. Oversigtskort i skala 1:15.000 baseret på matrikelskel og matrikelnr. fra Støvring Kommune samt Kort og Matrikelstyrelsens 4-cm kort ©.

Vandløbet er beliggende i følgende UTM-koordinatnet:

St.0 :      UTM 32    E 539560 m      N 6.296.975 m

St. 2418:    UTM 32    E 538.575 m      N 6.295.760 m

Fuglebækken er stationeret fra den øverste ende og nedstrøms til udløbet i Sønderup Å.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra øverste ende.

Med hensyn til vandløbets nærmere beliggenhed henvises til Bilag 2, oversigtskort.

### **3 Vandløbets skikkelse, dimensioner m.v.**

#### **3.1 Stationering**

Vandløbet er stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som St. 0, og med slutpunktet i St. 1950.

Stationeringen svarer til afstanden i m.

Langs Fuglebækken er der anbragt 9 vandstandsskalaer.

Anmærkningerne er placeret langs vandløbet, som anført i afsnit 3.2.

#### **3.2 Dimensioner**

Støvring Kommune har besluttet, at Fuglebækken skal vedligeholdes på basis af vandløbets fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbets naturlige variation med hensyn til dimensioner vil dog blive tilgodeset, så længe den vandføringsevne, den geometriske skikkelse er udtryk for, er til stede.

Vandløbets dimensioner m.v. fremgår af efterfølgende skema.

Vandløbets koter er angivet i det nye kotesystem DVR90.

Af-mærkning	Stat-ionering m	Skala 0-pkt. kote m	Regula-tiv bund-kote m	Vedlige-holdelses-bredde cm	Fald %	An-læg	Bemærk-ning
	0		33,22	*	*	*	
1	32	32,20	32,22		31,3		
	44		32,19		*		
	48		32,17	60		1,0	
2	106	32,03	32,00		*		
	379		31,28		2,6		
	387		31,26				
3	614	30,67	30,67		*		
	693		30,62	*	0,63	*	
	695		30,62		37,5		
	701		30,32	Ø50	*		
	701		30,23		*		
	792		29,86	*	4,0	*	
					7,6		
4	851	29,43	29,41		*	1,0	
	1013	28,98	28,97	60	2,7		
5					*		
6	1209	27,14	27,12		9,44		
					*		
7	1424	24,81	24,82		10,7		
					*		
8	1786	21,93	21,92		8,0		
	1792		21,91		*		
	1844		21,81	Ø30			
				*	2,0	1,0	
9	1950	21,61	21,60	150			
				*	*	*	

Tabel 1 Fuglebækken's dimensioner. Koterne er angivet efter det nye kotesystem DVR90.

## **Regulativets kotesystem**

De i regulativet med tilhørende bilag anvendte koter er tilknyttet system DVR 90 ved følgende GI-fikspunkter:

Pkt. nr. 61-13-9020 - Kote 25,26 m - Hovedvej A13, Sønderup Bro, lodret bolt i v. betonoverligger.

Pkt. nr. 61-13-9022 - Kote 43,29 m - Sønderup Kirke. Bolt i tårnets v. side, 0,5 m over terræn.

## **Vedr. bundbredde**

Den eksisterende bundbredde varierer mellem 30 til 150 cm.

Vandløbsbundens vedligeholdelsesbredde er angivet i skemaet under afsnit 3.2.

## **Vedr. anlæg**

Sideskråninger med stejlere anlæg end anført må bevares som hidtil, så længe de er holdbare.

I tilfælde af udskridninger, som medfører en indsævring af bundbredden til mindre end det i skemaet anførte, reguleres udskridningerne til de under afsnit 3.2 anførte dimensioner.

## 4 Bygværker

### 4.1 Broer og overkørsler

Bro nr.	Station m	Beskrivelse	Dimensioner cm	Målt bundkote i m	Ejerforhold
1	44 48	Rørbro	$\varnothing$ 50	32,23 32,19	21 a og 21 o, Sønderup By, Sønderup
2	379 387	Rørbro	$\varnothing$ 30	31,25 31,17	14a Sønderup By, Sønderup
3	693 792	Rørledning	$\varnothing$ 30	30,62 29,89	3b, 3c og 14a Sønderup By, Sønderup
4	1792 1844	Rørledning	$\varnothing$ 50	21,93 21,66	9c Sønderup By, Sønderup

Tabel 2 Broer og rørlagte strækninger i Fuglebækken.

### 4.2 Placering af dræn- og spildevandsudløb

Station m	Udløb	Rørbundskote m	Dimension cm
1870	Dræn højre	21,71	$\varnothing$ 10

Tabel 3 Dræn- og spildevandsudløb i Fuglebækken.

### 4.3 Fremtidige udløb

Fremtidige udløb må ikke lægges med udløbsbundkoten lavere end 10 cm over de i dimensionsskemaet i Tabel 1 anførte bundkoter.

## 5 Administrative bestemmelser

Vandløbet administreres af Støvring Kommunes Kommunalbestyrelse, som vandløbsmyndighed.

1. Vandløb med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse ikke ændres.
2. Vandløbets vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler Støvring Kommune.

(Undtaget for denne bestemmelse er vandløbets strækning St. 1844 – 1950, som i henhold til vandløbsmyndighedsafgørelse af 1. oktober 1991, skal vedligeholdes af den til enhver tid værende ejer af dambruget på matr. Nr. 9c, Sønderup by, Sønderup). Xx Check udtalelse fra dambrugsejer, Salling xx.

3. Bygværker herunder styrt, stryg, sandfang og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeverk, overkørsler, stensætninger, støttemure, private diger og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere.

Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam, grene og grøde m.v., der har samlet sig ved bygværker, jf. Vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

Beplantningen langs vandløbet, skal bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning. Bestemmelserne omfatter beplantning på 2,0 m brede bræmmer langs vandløbets øverste kant.

Ændringer af beplantningen langs vandløbet kræver vandløbsmyndighedens tilladelse. Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage en nødvendig udtynding.

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning langs vandløbet samt foretage miljøforbedrende foranstaltninger, såsom

- placere større sten i vandløbet
- etablere strømkoncentratorer
- etablere gydebanker
- fjerne mindre spærringer for fri faunapassage

Vandløbsmyndigheden kan i tilfælde af sandvandringer i et vandløb søge at løse

problemerne ved etablering af sandfang.

Det skal bemærkes, at enhver, der lider tab ved gennemførelse af en miljøforbedrende foranstaltning, har ret til erstatning.

## **6 Sejlads**

Vandløbets dimensioner muliggør ikke sejlads jf. Vandløbslovens § 4.

## 7 Bredejerforhold

1. Dyrkning, jordbehandling, terrænændringer eller opførelse af bygværker må i landzone ikke foretages på 2,0 m brede bræmmer langs vandløbets øverste kant på strækningen mellem St. 1150 – 1950 m.

Det er heller ikke tilladt at opstille nye hegner langs vandløbet inden for 2 m bræmmen.

Undtaget fra denne bestemmelse er plantning af skyggegivende vegetation til begrænsning af grødevækst, jf. Vandløbslovens § 34.

2. De til vandløbet grænsende ejendommes ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejdernes udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt. Det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegner, beplantninger, udgravnninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse må anbringes langs øverste vandløbskant nærmere end 8 m og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte.
3. De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 2 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegner er ejerne pligtige at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
4. I henhold til Vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.
5. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Kommunalbestyrelsen kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. Vandforsyningslovens bestemmelser. Ovenstående gælder også allerede etablerede vandingssteder.
6. Regulering, herunder rørlægning af vandløbet og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelser.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved disse

kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

7. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, såsom haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser. Ved etablering af drænudløb, skal der foretages foranstaltninger til sikring mod tilførsel af sand m.m. til vandløbet.
8. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal så vidt muligt forsynes med en overkørsel med 5 m ovenbredde ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes ved vandløbets vedligeholdelse.
9. Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidlige tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forplightedes regning, jf. Vandløbslovens § 54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forplightedes regning, jf. Vandløbslovens § 55.

10. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger og lægning af kabler, rørledninger og lignende under vandløbet, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra Støvring Kommune.
11. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. Vandløbslovens § 85.

## 8 Vedligeholdelsesbestemmelser

### 8.1 Generelle bestemmelser

Vandløbet foranstaltes vedligeholdt af Støvring Kommune Teknisk Forvaltning på Kommunalbestyrelsens vegne.

Ifølge Nordjyllands Amts Regionplan 2005 (forslag) for vandløb og sører er vandløbet målsat som:

#### Fra St. 0 – 1150

C – Vandafledning og det tilsvarende vandkvalitetskrav er æstetisk tilfredsstillende.

#### Fra St. 1150 - 1950

B1 – Yngelopvækstvand for laksefisk og det tilsvarende vandkvalitetskrav er forureningsgrad II (den svagt forurenede tilstand).



Figur 2 Ifølge Nordjyllands Amts Regionplan 2005 (forslag) er vandløbet målsat som et B1 vandløb med det tilsvarende vandkvalitetskrav er forureningsgrad II.

Kommunalbestyrelsen har - med udgangspunkt i nærværende regulativs regelgørelse (bilag 1) - besluttet, at vedligeholdelsen af vandløbet skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. Kommunalbestyrelsen har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincip:

## **Vedligeholdelse**

### **Strækningen St. 0 – 693**

#### **Grødeskæring, kantslåning, bundskovling og kantafretning.**

Udføres 1 gang årligt i perioden 1. august – 31. oktober.

Arbejdet skal udføres så den i dimensionsskemaet under afsnit 3.2 fastsatte skikkelse ikke forringes.

For så vidt angår kantslåning, begrænses denne til 1 m over vandspejl.

Alt arbejde kan udføres manuelt eller med maskine.

#### **Strækningerne St. 693 – 792 og 1792 – 1844.**

Strækningerne er rørlagte og vedligeholdes efter behov.

Brønde i rørlagte strækninger renses 1 gang årligt.

#### **Strækningerne St. 792 – 1792 og 1844 – 1950**

Grødeskæring udføres 2 gange årligt.

Første gang i perioden 15. maj – 1. juli.

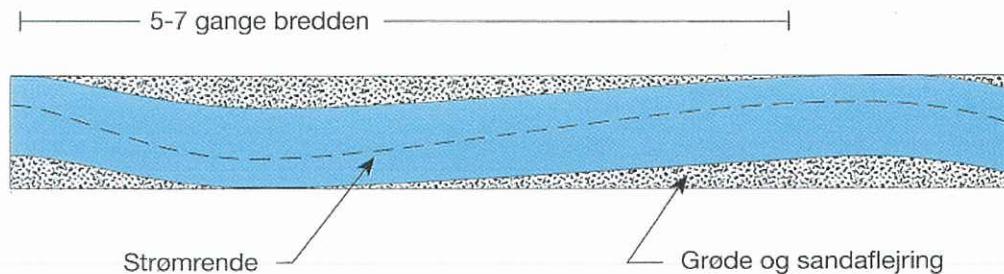
Anden gang fra perioden 1. august – 31. oktober.

Ved første grødeskæring skal grøden skæres til bunds i en strømrende, hvis bredde svarer til 60 – 70 % af den i afsnit 3.2 anførte vedligeholdelsesbredde.

Ved anden grødeskæring skal grøden skæres til bunds i en strømrende, hvis bredde svarer til den i afsnit 3.2. anførte vedligeholdelsesbredde.

Grødeskæring udføres manuelt og således, at skæringen tilstræbes at følge den naturlige strømrende.

Grødeskæringen udføres manuelt og således, at skæringen tilstræbes at følge den naturlige strømrende, der bugter sig ned gennem grøden. Arbejdet udføres i overensstemmelse med nedenstående principskitse.



Figur 3 Hvor bredden på illustrationen er den anførte vedligeholdesesbredde.

Arbejdet udføres således, at bunden ikke rodes unødvendigt op.

### Kantslåning

Udføres 1 gang årlig i perioden 1. august – 31. oktober.

Kantslåning søges begrænset til strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrenden, eller hvor bredvegetationen bevirker en væsentlig nedsættelse af vandføringsevnen.

Kantslåningen udføres manuelt, og vegetationen slås fra vandspejlet og til 1 m over vandspejlet.

**Bundskovling og kantafretning** udføres i forbindelse med grødeskæringen i perioden 1. august – 31. oktober, hvis vndløbets profil nødvendiggør dette.

Bundskovling bør først udføres, når bunden ligger 10 cm over den fastlagte kote og iværksættes kun til vedligeholdelse af de fastsatte dybder. Huller i vndløbsbunden, under de fastsatte dybder, må ikke jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

Bundskovling udføres i strømrenden efter samme princip som grødeskæringen, se Figur 3.

Medfører den ændrede vedligeholdesespraksis aflejringer i vndløbet ud for eksisterende rørudløb, der udmunder over regulativmæssig bundkote, vil sådanne aflejringer blive fjernet ved Støvring Kommunes foranstaltning.

Overhængende brinker samt sideskråninger med stejlere anlæg end anført skal så vidt muligt bevares, så længe de er holdbare.

I tilfælde af udskridninger, som medføre en indsnævring af bundbredden til mindre end de i skemaet i Tabel 1 anførte dimensioner, reguleres udskridningerne til det i skemaet anførte.

Arbejdet udføres manuelt, men kan dog i særlige tilfælde tillades udført maskinelt.

Ved bundskovling må grus og stenmateriale ikke fjernes fra vndløbsbunden, med

mindre det skyldes aflejret materiale over regulativmæssig bund, forårsaget af nedskredne brinker m.v.

## 8.2 Generelle bestemmelser vedr. vedligeholdelsen

1. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet.

Den afskårne grøde og kantvegetation skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres, og fordeles ligeligt til begge sider af vandløbet.

Oprensset fyld fra bundskovling skal ligeledes fordeles ligeligt til begge sider af vandløbet.

Udføres bundskovling med maskine kan fyldet dog oplægges ensidigt på højre bred i de lige år og på venstre bred i de ulige år.

Afskåret grøde og kantvegetation samt fyld fra bundskovling må ikke oplægges oven på vandløbets sideskråninger, men skal oplægges oven for øverste vandløbskant i en passende afstand fra denne, således at der ikke kan ske et tilbagefald til vandløbet.

Oprensset materiale må ikke oplægges i skelgrøfter eller vandingssteder.

2. Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at modtage og fjerne mindst 5 m fra øverste vandløbskant eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning

3. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis uden for perioden maj – oktober.
4. Lodsejere – eller andre med interesse i vandløbet – der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Kommunalbestyrelsen.

## **9 Tilsyn**

- Tilsynet med vandløbet udføres af Støvring Kommunalbestyrelse som vandløbsmyndighed.
- Kommunen afholder på begæring offentligt syn over vandløbet i september – november måned.
- Bredejere, organisationer eller andre, der begærer et sådant syn, kan træffe nærmere aftale herom med Støvring Kommune.

## **10 Revision**

Dette regulativ skal senest optages til revision i år 2015, jf. Miljømin. bek. nr. 49 af 15. februar 1985, § 10.

## 11 Regulativets ikrafttræden

Regulativet har været bekendtgjort offentligt og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden den 6. december 2006.

Regulativet er vedtaget af Teknisk Udvalg for

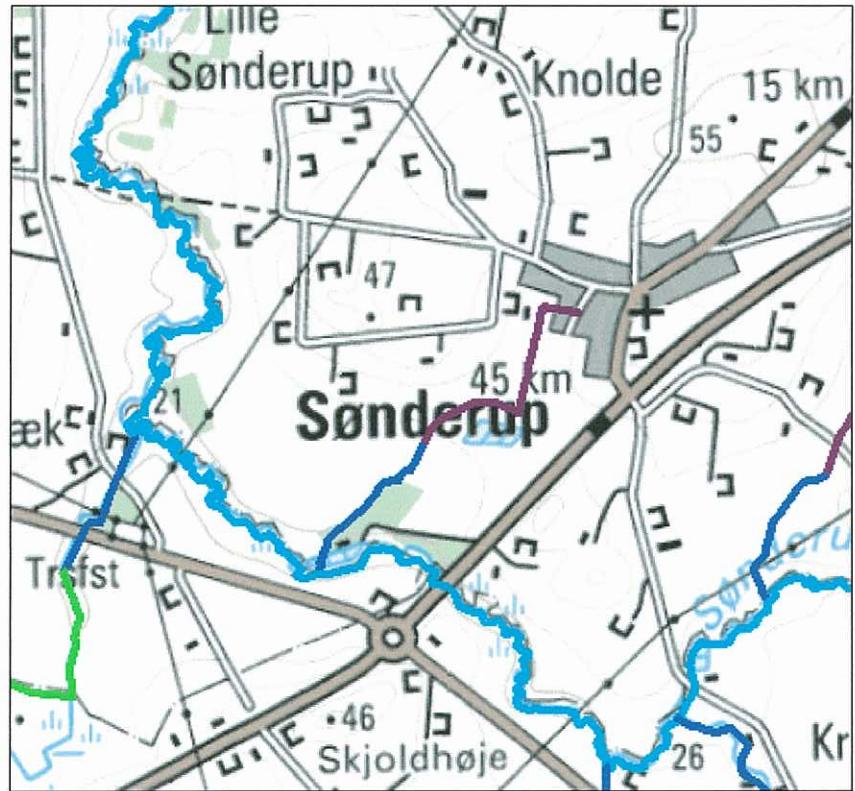
Støvring Kommune den \_\_\_\_\_ 2006.

Vedtaget af UTM - REBUD  
7/6-07

Ove Koh

Regulativet træder i kraft fra datoens for dets endelige vedtagelse.

**PLANREDEGØRELSE  
FOR  
FUGLEBÆKKEN  
I STØVRING KOMMUNE**



## Indholdsfortegnelse

1. Baggrunden for regulativet.....	3
2. Det planmæssige grundlag .....	4
2.1 Kvalitsplan for vandløb og sører .....	4
2.2 Vandindvindingsplan.....	6
2.3 Fredningsplan .....	7
2.4 Råstofplan .....	7
2.5 Jordbrugsplan.....	7
2.6 Spildevand .....	8
2.7 Beskyttede naturområder.....	8
2.8 Internationale naturbeskyttelsesområder.....	9
2.9 Okkerområder .....	9
2.10 Bræmmer .....	9
3.Udsætningsplan .....	11
4.Opmåling .....	12
5.Fastlæggelse af krav til vandløbet.....	13
6.Afvandingsmæssige konsekvenser .....	14

## **1. Baggrunden for regulativet**

I henhold til Vandløbsloven nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb fremgår det, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladenvand, spildevand og drænvand". Endvidere fremgår det, at "fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i henhold til anden lovgivning".

Dette betyder, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet: afvanding, miljø, fiskeri, jagt, sejlads osv. - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning og hermed for regulativet findes bl.a. i Regionplan 2005 fra Nordjyllands Amt.

Regionplanen er amtsrådets overordnede plan, som angiver retningslinier for udviklingen i Nordjyllands Amt. De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i følgende sektorplaner:

- Kvalitetsplan for vandløb og sører
- Vandindvindingsplan
- Fredningsplan
- Jordbrugsplan
- Råstofplan

Denne planlægning samt spildevandsplanen for Støvring Kommune danner sammen med Vandløbsloven og Miljøstyrelsens cirkulære af nr. 21 af 25.02.1985 baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i regulativet.

## 2. Det planmæssige grundlag

### 2.1 Kvalitetsplan for vandløb og sører

Nordjyllands Amt har i Regionplan 2005 udarbejdet retningslinier for vandområdernes kvalitet. I Regionplanens kortbilag 5 og 6 er vist de målsætninger for vandområdernes anvendelse og krav til kvalitet, som er fastsat i Regionplanen.

Nordjyllands Amt har desuden udarbejdet en kvalitetsplan for vandløb og sører. Kvalitetsplanen angiver vejledende krav og retningslinier for vandløb og sører. Kvalitetsplanen indeholder krav til såvel vandkvaliteten som til vandløbets fysiske kvalitet. Som mål for vandløbenes fysiske kvalitet er der for fiskevandsmålsatte vandløb anført vejledende krav til fiskebestandens størrelse.

Målsætninger for kvaliteten bygger på en vurdering af vandløbene som levested for smådyrssamfund. For hovedparten af de nordjyske vandløb udtrykkes vandkvaliteten som forureningsgrad (Saprobiesystemet). Saprobiesystemet opererer med følgende forureningsgrader:

- |                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Forureningsgrad I   | Uforurennet tilstand             |
| Forureningsgrad II  | Den svagt forurennet tilstand    |
| Forureningsgrad III | Stærkt forurennet                |
| Forureningsgrad IV  | Overordentligt stærkt forurennet |

Forureningsgraden bedømmes ud fra fordelingen af forurenningstålende og rentvandskrævende dyr i prøven og på hyppigheden af de forskellige arter.

Miljøstyrelsen har med Vejledning nr. 5 fra 1998, Biologisk bedømmelse af vandløbskvalitet, introduceret Dansk Vandløbs Fauna Indeks (DVFI). Den biologiske tilstand beregnet ved anvendelse af systemet betegnes faunaklasse og angives med tal fra 1 til 7. Faunaklasse 1 betegner et ensidigt eller manglende dyreliv, og klasse 7 betegner et meget varieret dyreliv.

Dansk Vandløbs Faunaindeks (DVFI) anvendes ved nationale overvågningsstationer (NOVANA 2004-2009) samt ved punktkilder (dambrug og renseanlæg).

#### Fuglebækken's målsætning

Fuglebækken's målsætning fremgår af Figur 1, og af oversigtskort vist på Figur 2 og 3.

Vandløb	Regionplan målsætning	Vejlende krav
---------	-----------------------	---------------

Fuglebækken	Målsætning	Beskrivelse	Kvalitet	Ørreder pr. 100 m <sup>2</sup>
St. 0-1150	C	Vandaflædning	Æstetisk og hygiejinsk tilfredsstillende	
St. 1150-1950	B1	Yngelop-vækstvand for laksefisk	II	50 yngel

**Figur 1.** Af kvalitetsplanen for vandløb og sører fremgår Fuglebækken's målsætning.

#### Fuglebækken's målsætning fra St. 0 – 1150

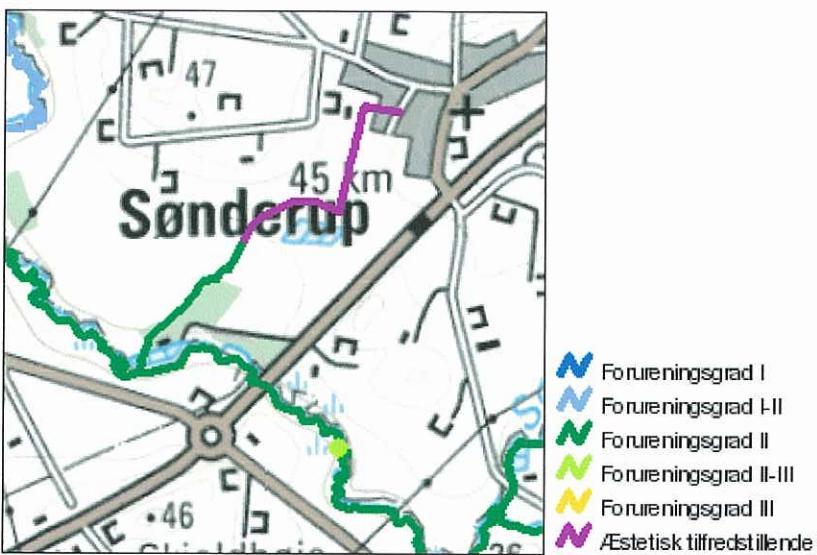
*C – Vandaflædning.* Vandløbet er på denne strækning uden fiskevandsinteresser, og er målsat alene til vandaflædningsformål. Vandkvalitetskravet er æstetisk og hygiejinsk tilfredsstillende, se Figur 1.

#### Fuglebækken's målsætning fra St. 1150 - 1950

*B1 – Yngelopvækstvand for laksefisk,* og det tilsvarende vandkvalitetskrav er forureningsgrad II (den svagt forurenede tilstand). Det vejledende krav til tætheden af ørreder pr. 100 m<sup>2</sup> er på 50 (yngel), se Figur 1.



**Figur 2.** Fuglebækken's målsætning i henhold til Regionplan 2005.



Figur 3. Fuglebækken's målsætning for vandkvalitet i henhold til Regionplan 2005.

### Seneste Saprobiemålinger

Nordjyllands Amt har foretaget 2 målinger af forureningsgraden. Den ene måling er foretaget umiddelbart efter udledningen fra rensningsanlægget, hvor der er målt en forureningsgrad på III. Den anden måling er taget nær udløbet, hvor der er målt en forureningsgrad II-III. På den nedre strækning lever vandløbet således ikke op til målsætningen.

## 2.2 Vandindvindingsplan

Indvinding af grundvand eller overfladevand kan påvirke vandføringen i vandløbet og dermed vandløbskvaliteten.

Indvinding af vand til vandforsyningens formål, herunder specielt til markvanding, indebærer formindsket vandføring og vandstand, som kan medføre skader på dyre- og plantelivet. På baggrund heraf er der i Regionplan2005 opstillet krav til den størst tilrådelige påvirkning af vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring ved det aktuelle indvindingssted, se Figur 4.

Målsætningsklasse	Acceptabel påvirkning af vandløbets medianminimumsvandføring
B1 og B2	5 – 10 %
B2	10 – 15 %
B3	25%
C, D, F	Vurderes særskilt, men vil være afhængig af nedenfor liggende vandløb med målsætningsklasse B

Figur 4 Acceptabel påvirkning af vandløbets medianminimumsvandføring.

Af Kvalitetsplanen for vandløb og søer fremgår det, at på strækningen fra St. 0 – 1150 er der ingen krav til, hvor meget medianminimumsvandføringen må påvirkes i forbindelse med indvinding af overfladevand. Af Regionplan 2005 fremgår det, at for B1 vandløb gælder, at den acceptable påvirkning af vandløbets medianminimumsvandføring er 5 – 10 %, jf. Figur 4. Det betyder, at Fuglebækken fra St. 1150 – 1950 må den acceptabel påvirkning af vandløbets medianminimumsvandføring være 5 – 10 %.

### Vandressourceplanlægning

Som led i vandressourceplanlægningen er Nordjyllands Amt opdelt i 3 områder:

- Områder med særlige drikkevandsinteresser
- Områder med drikkevandsinteresser
- Områder med begrænsede drikkevandsinteresser

Områderne er et udtryk for en prioritering i den overordnede administration med hen-syn til indvinding til drikkevandsformål.

Fuglebækken er beliggende i et område hvortil der er knyttet drikkevandsinteresser.

### 2.3 Fredningsplan

Fuglebækken er ikke omfattet af fredningsplanlægningen i Nordjyllands amt, hoved-struktur 1985 – 1997.

### 2.4 Råstofplan

Der er ingen råstofinteresser i området.

### 2.5 Jordbrugsplan

Jordbrugsplanen søger gennem sit afsnit om jordbrugsplanlægning at værne om de gode dyrkningsjorder ud fra den betragtning, at det er en begrænset ressource. Inden for Planredegørelse for Fuglebækken

de regionale jordbrugsområder må der ikke planlægges for eller etableres anlæg, der på væsentlig måde begrænser mulighederne for landbrugsdrift.

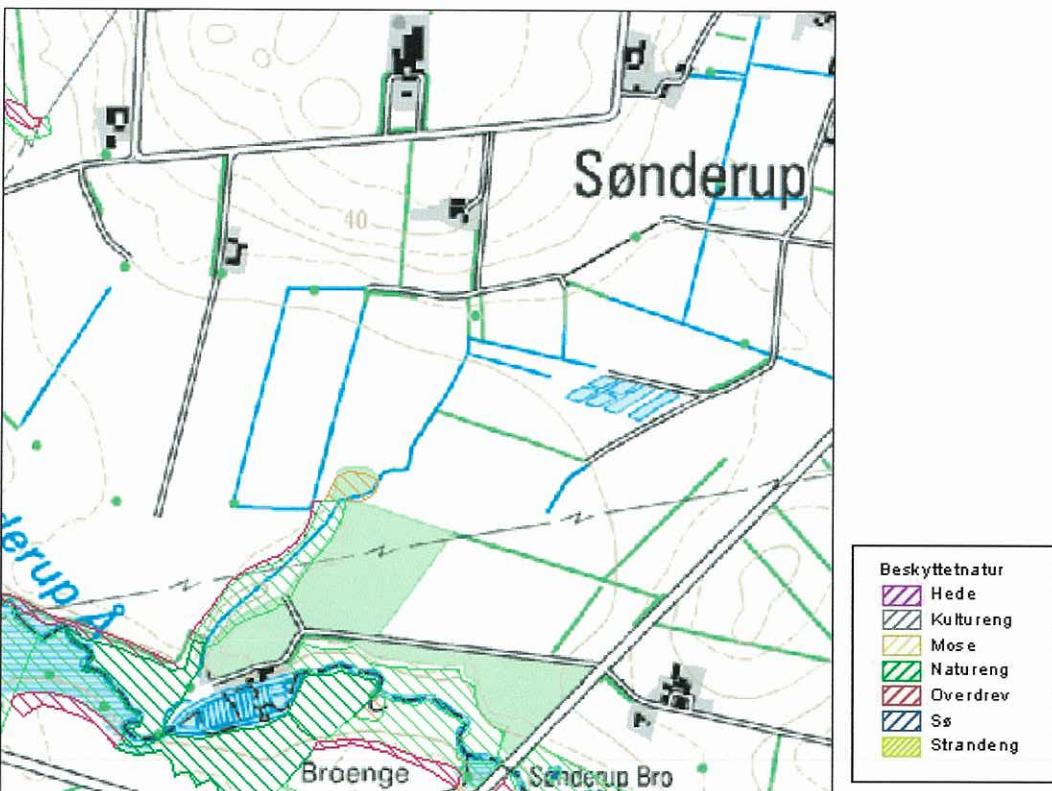
Arealerne til Fuglebækken ligger i et område med jordbrugsinteresser.

## 2.6 Spildevand

Fuglebækken er recipient for overfladevand fra befæstede arealer.

## 2.7 Beskyttede naturområder

Fuglebækken er omfattet af Lov om naturbeskyttelse §3.



Figur 5. Beskyttede naturområder i henhold til regionplanen.

Af figur 5 fremgår det, hvilke arealer langs Fuglebækken, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter naturtyperne Heder, Overdrev, Strandenge og strandsumpe, Moser, Ferske enge, Sører og Vandløb.

Beskyttet er sører over 100 m<sup>2</sup> og andre naturtyper over 2500 m<sup>2</sup>.

Sammenhængende områder, bestående af flere af disse naturtyper er beskyttet hvis det samlede areal er mindst 2500 m<sup>2</sup>. Moser, sumpe og lignende er beskyttet uanset størrelse, hvis de ligger i tilknytning til en beskyttet sø eller et beskyttet vandløb.

Ca. 6000 km offentlige og private vandløb er ved udpegning bekendtgjort i statstidende i 1984 omfattet af beskyttelsen.

### **Naturbeskyttelsens betydning for lodsejeren**

På beskyttet natur kan lodsejerne fortsat lovligt benytte sin jord som hidtil (driftsform før 1992), men intensivering og nye tiltag må ikke finde sted. For eksempel må enge og overdrev, der har været omlagt eller gødsket, fortsat omlægges og gødskes i det omfang, det tidligere er sket. Drænrør og drængrøfter kan vedligeholdes som hidtil. Private vandløb og grøfter kan fortsat vedligeholdes efter gældende regler.

Følgende indgreb må eksempelvis ikke foretages: omlægning - tilplantning - opfyldning - ændring af dræningsforhold - nydræning og omdræning i større dybde - etablering af andeopdræt og lignende - udsætning af fisk - gravning af vandhuller - opstemning i vandløb - forøget gødkning - forøget sprøjtning.

Amtet kan i særlige tilfælde efter ansøgning give dispensation til, at der foretages ændringer i den beskyttede natur.

Vær opmærksom på, at selvom et beskyttet areal er pålagt fredskovs- eller landbrugsplicht må det ikke tilplantes eller opdyrkes uden dispensation.

## **2.8 Internationale naturbeskyttelsesområder**

Arealerne omkring Fuglebækken er **ikke** udpeget som et internationalt naturbeskyttelsesområde.

## **2.9 Okkerområder**

Arealerne som grænser op til Fuglebækken er **ikke** udpeget som okkerpotentielle.

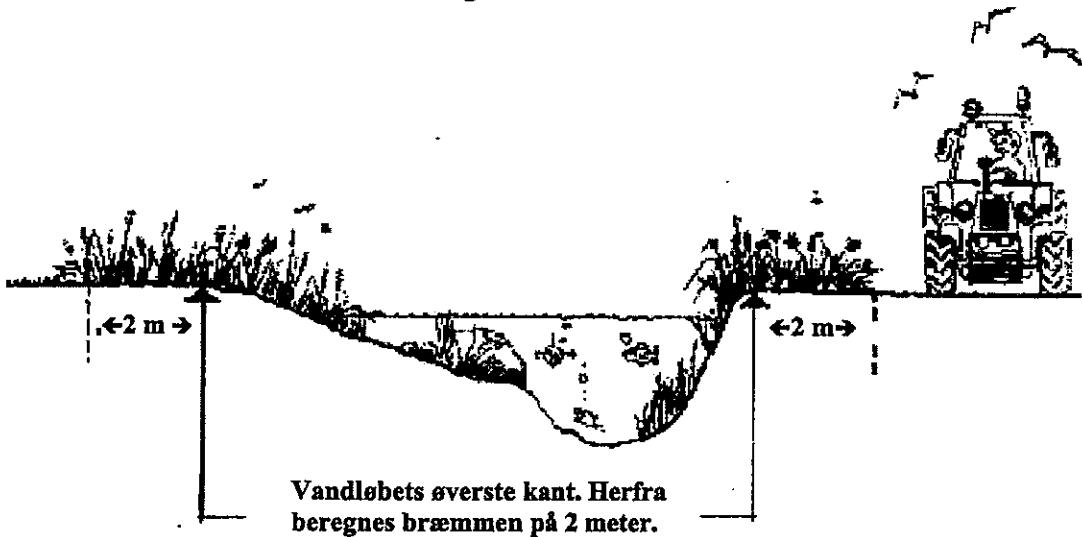
## **2.10 Bræmmer**

Fuglebækken er omfattet af 2 m bræmmebestemmelserne fra St. 1150 - 1950.

Beskyttelsen er en forbudsbestemmelse i Vandløbsloven mod jordbehandling (dyrkning) gældende for en bræmme på 2 m regnet fra vandløbsbreddens øverste kant, hvor

denne flugter med marken, langs naturlige eller i regionplanen højt målsatte vandløb og sører. Forbudet gælder også for jordbehandling, der ikke foretages i forbindelse med dyrkning.

#### Sådan beregnes 2 m-bræmmen



Figur 6. Beregning af 2 m bræmmen.

Det er heller ikke tilladt at opstille nye hegner langs vandløb indenfor 2 m-bræmmen.

Bræmmerne på 2 m langs vandløb beregnes fra vandløbets øverste kant. Den øverste kant er overgangen fra det skrånede terræn mod vandløbet til det flade terræn, der normalt kan jordbehandles, se Figur 6.

Bræmmerne er udlagt for at beskytte vandløbsbrinkerne, men de har også betydning for beskyttelsen af vandløb og sører for udvaskning og udskyldning fra de nærmeste arealer.

Kommunen administrerer bestemmelsen langs kommunale og private vandløb.

For nærmere oplysninger om 2 m-bræmmerne henvises til Vejledning om bræmmer langs vandløb og sører, fra Skov- og Naturstyrelsen, januar 2002.

### **3. Udsætningsplan**

Danmarks Fiskeriundersøgelser, Afdeling for Ferskvandsfiskeri har ingen planer om udsætning af fiskekeyngel i Fuglebækken.

## 4. Opmåling

Vandløbet er opmålt af Miljøcenter Nordjylland I/S i april/ maj 2005 med tværprofiler for hver min. 175 m samt med tværprofiler af broindløb, broudløb og andre væsentlige bygværker. Udover tværprofiler er i en række mellempunkter opmålt vandspejl, dybeste punkt og terræn samt synlige tilløb. Kun de åbne strækninger af vandløbs-systemerne er opmålt. For de rørlagte strækninger henvises til opmålingen fra det tidligere regulativ.

Alle opmålte koter er angivet i det nye kotesystem DVR 90.

Fuglebækken har et topografisk opland på cirka  $2,53 \text{ km}^2$  ved udløbet i Sønderup Å.

## **5. Fastlæggelse af krav til vandløbet**

Ved fastlæggelsen af kravene til den fremtidige vedligeholdelse er der foretaget en samlet afvejning af opmålingsresultaterne, de hidtidige bestemmelser, målsætninger ifølge recipientkvalitetsplanen og Støvring Kommunes vedligeholdelseserfaringer fra de senere år. Formålet med denne afvejning har været at sikre en uændret vandføringsevne i vandløbet samtidig med at vandløbet får bedre muligheder for at udvikle mere varierede fysiske forhold til gavn for vandløbsmiljøet.

Disse afvejninger er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsens cirkulære af 20. juli 1984, hvoraf det fremgår, at nye regulativer bør tage udgangspunkt i vandløbets faktiske tilstand.

Støvring Kommune har besluttet, at vedligeholdelsen af Fuglebækken skal styres efter krav til en for vandløbet fastsat geometrisk skikkelse.

Vandløbets naturlige variation med hensyn til dimensioner vil dog blive tilgodeset, så længe den vandføringsevne, den geometriske skikkelse er udtryk for, er til stede.

For vandløbet gælder, at vedligeholdelsen i form af grødeskæring sker i strømrenden efter miljøvenlige principper.

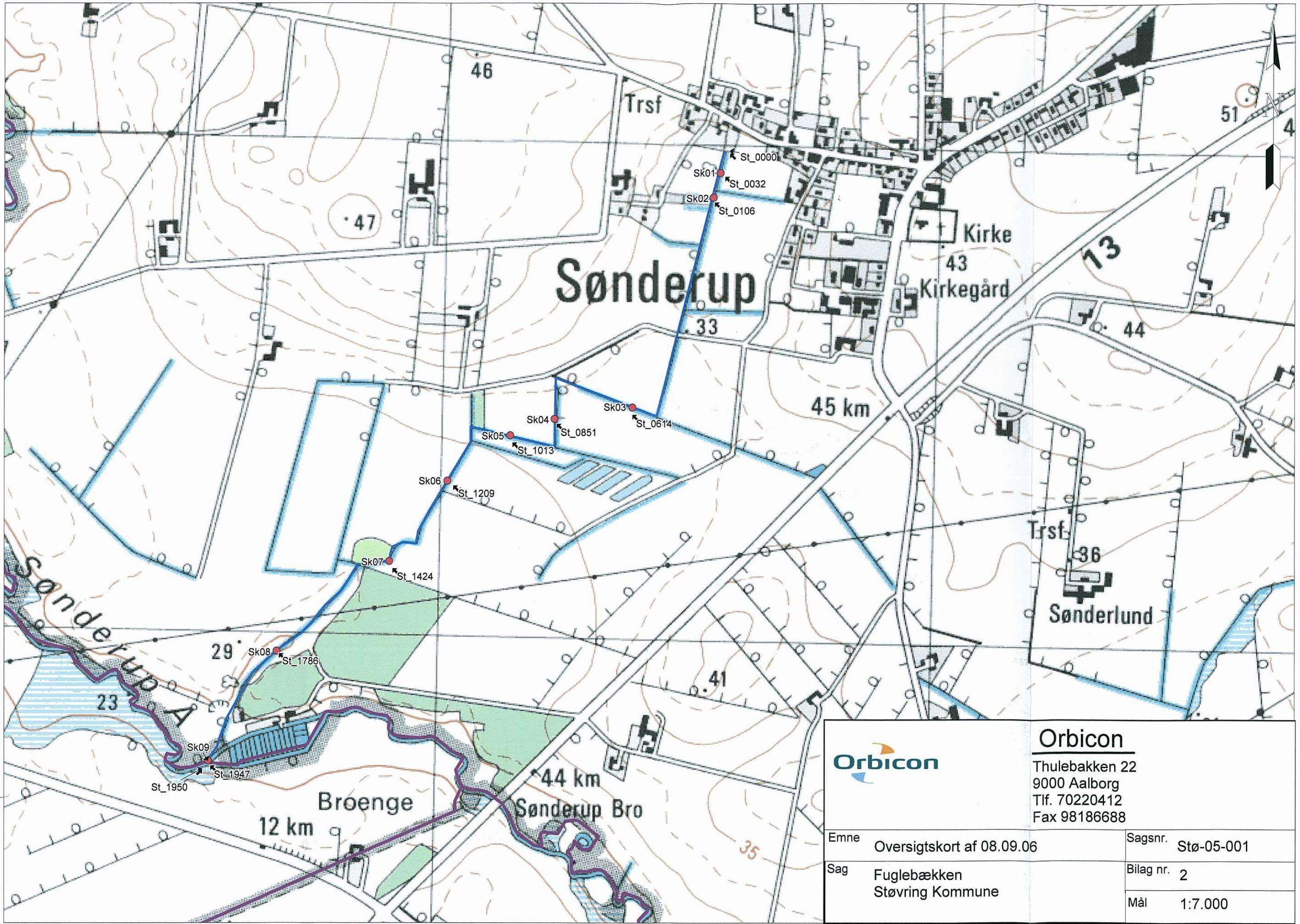
På baggrund af de seneste års erfaringer med vandløbsvedligeholdelsen har det vist sig, at der ikke er behov for at ændre på vedligeholdelsespraksis. Xx Check, afventer udtalelse fra dambrugsejer xx.

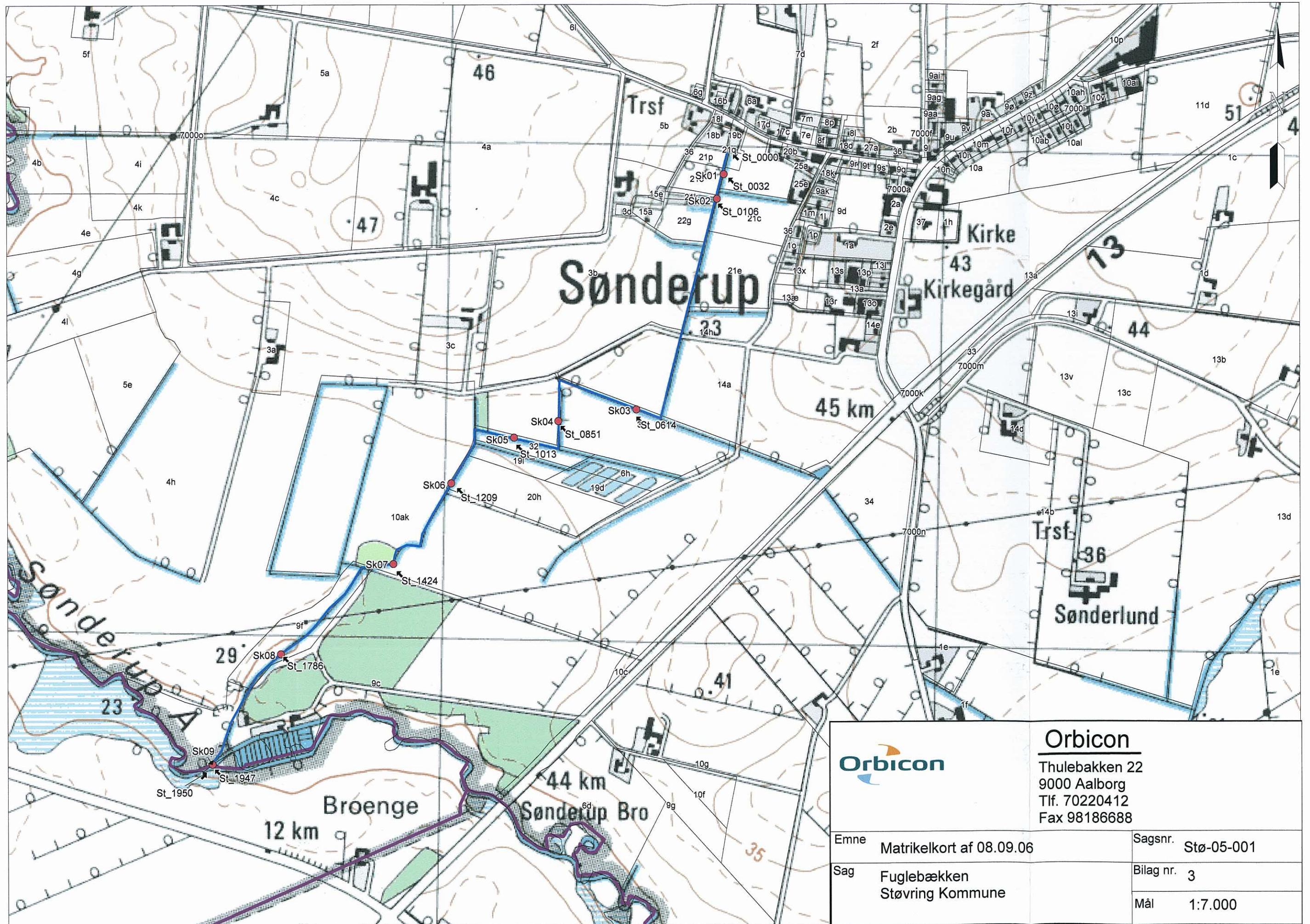
## **6. Afvandingsmæssige konsekvenser**

For Fuglebækken er der ikke foretaget ændringer af den regulativmæssige bundkote i forhold til det tidligere regulativ af 6. juni 1995. Det betyder, at vandføringsevnen er uændret i forhold til det tidligere regulativ.

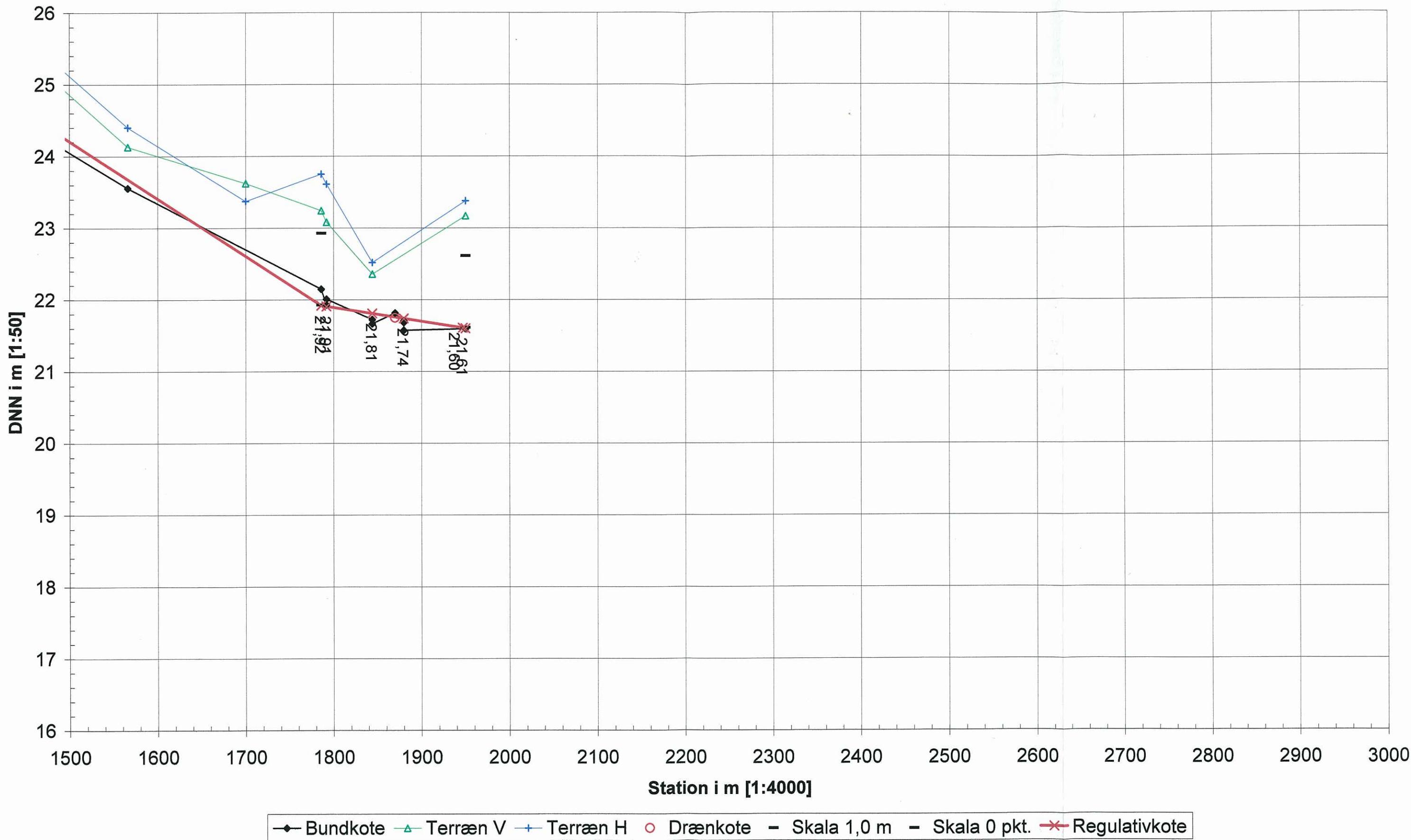
Opmålingen af Fuglebækken viser, at den eksisterende bundbredde generelt ligger på 100 – 150 cm. Regulativet foreskriver en vedligeholdelsesbredde fra 60 – 150 cm. Sammenholdes den eksisterende vandløbsbredde med vedligeholdelsesbredden, ses det, at vandløbet har en afvandingsmæssig overkapacitet. Yderligere ligger den nyopmålte bundkote under den regulativmæssige bundkote, hvilket også giver en afvandingsmæssig overkapacitet.

Det nye regulativ tager udgangspunkt i dimensionerne i de gamle regulativer og de ved opmålingen konstaterede forhold.

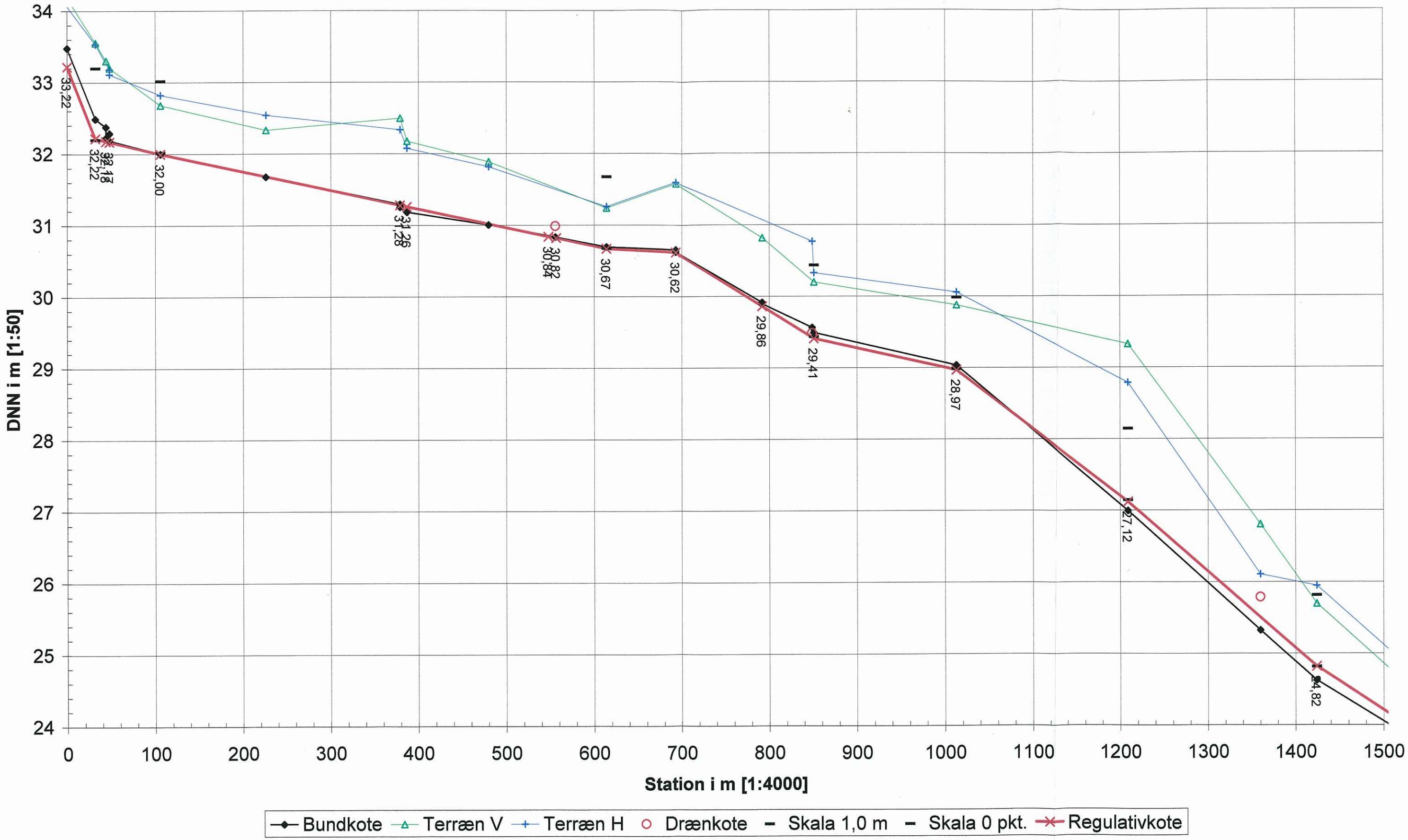




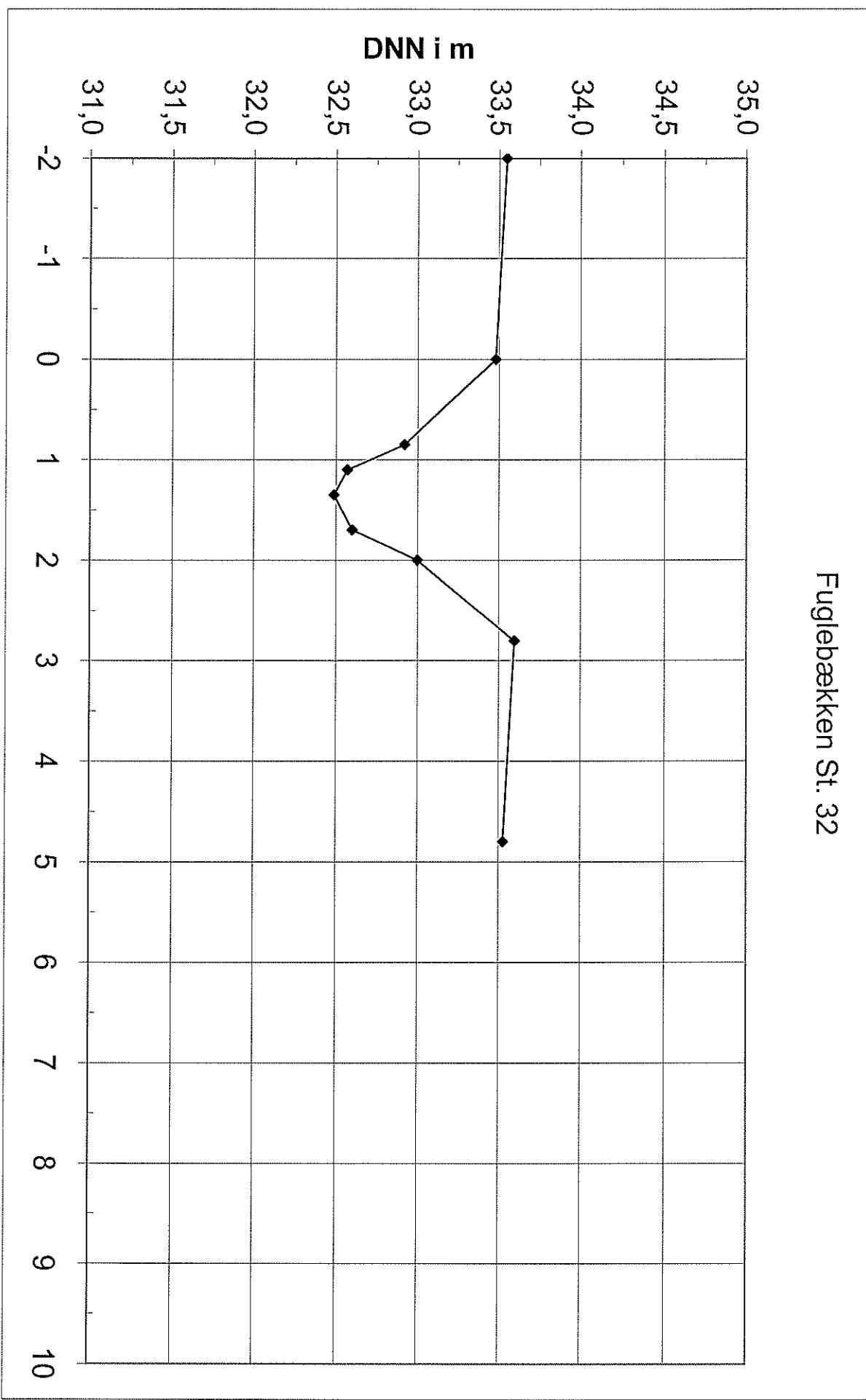
### Fuglebækken St. 1500 - 3000 m



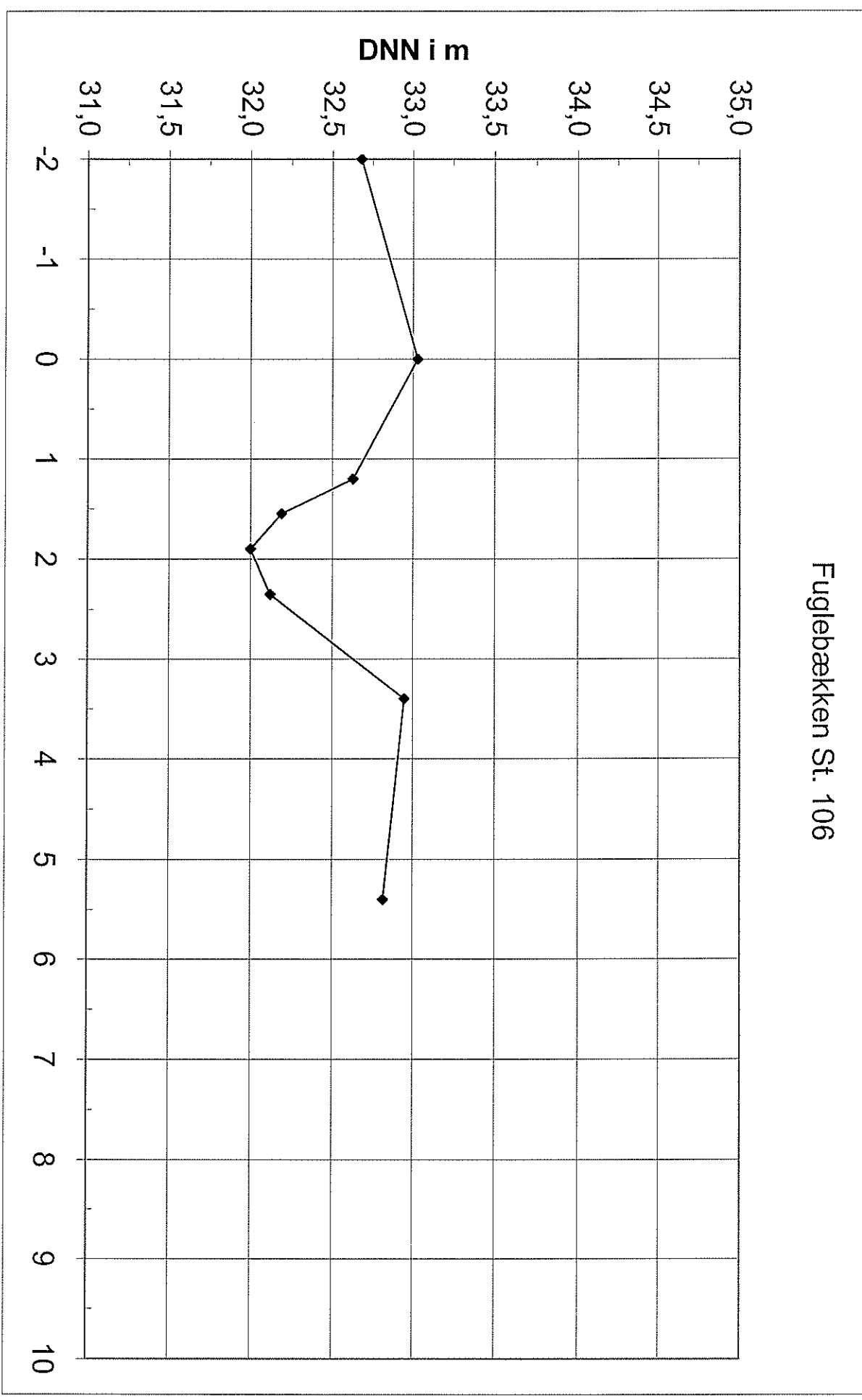
## Fuglebækken St. 0 - 1500 m



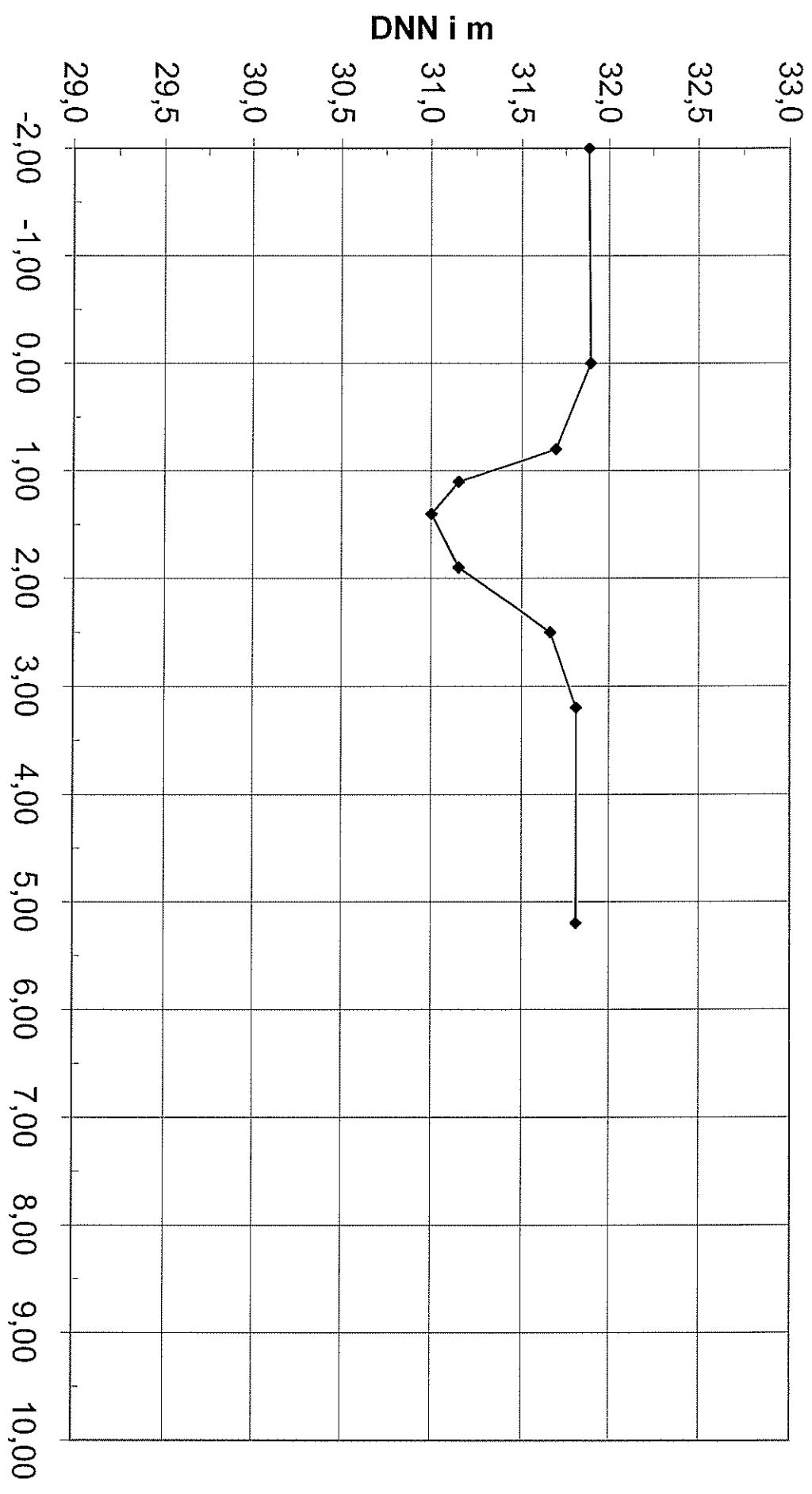
Fuglebækken St. 32



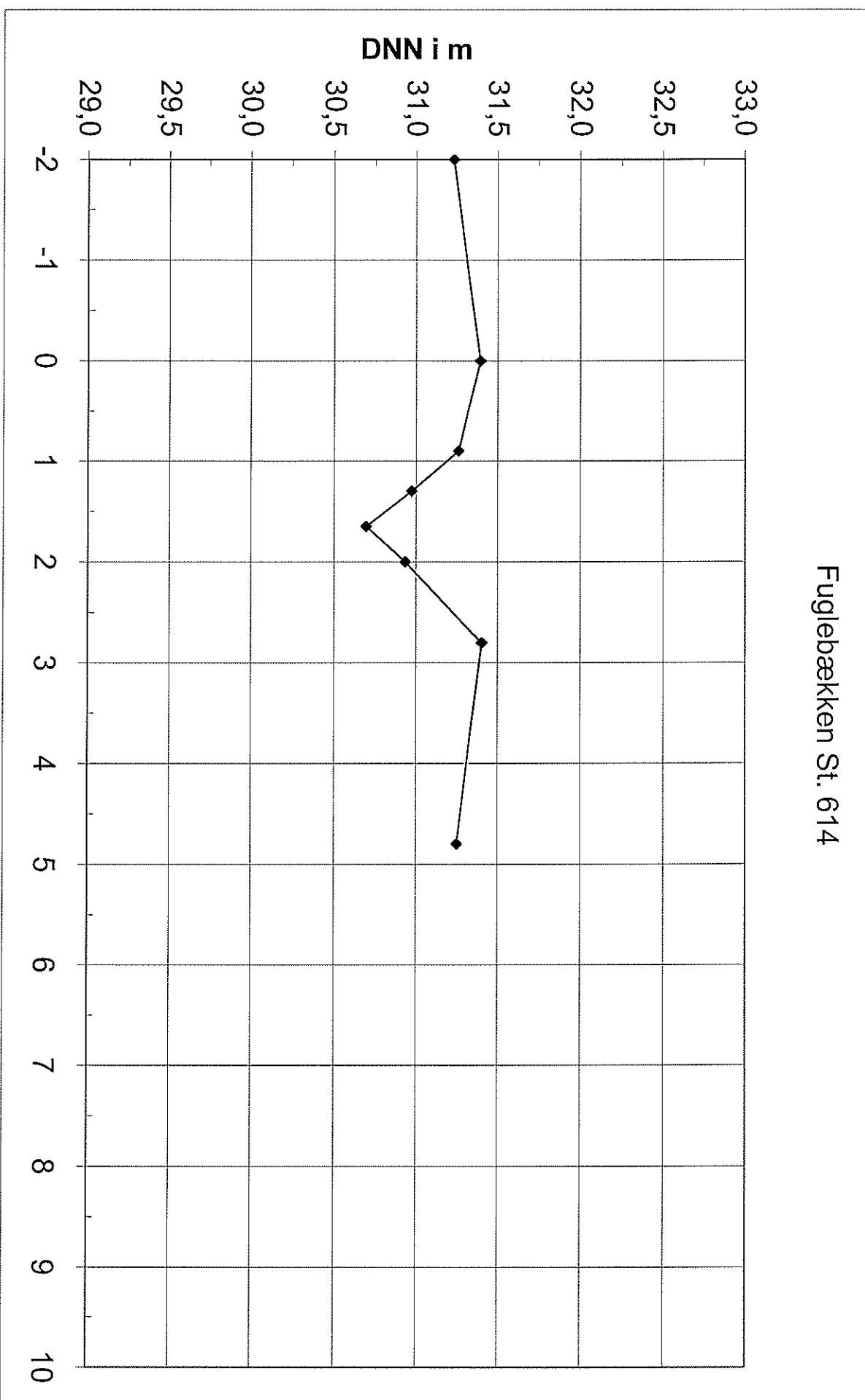
Fuglebækken St. 106



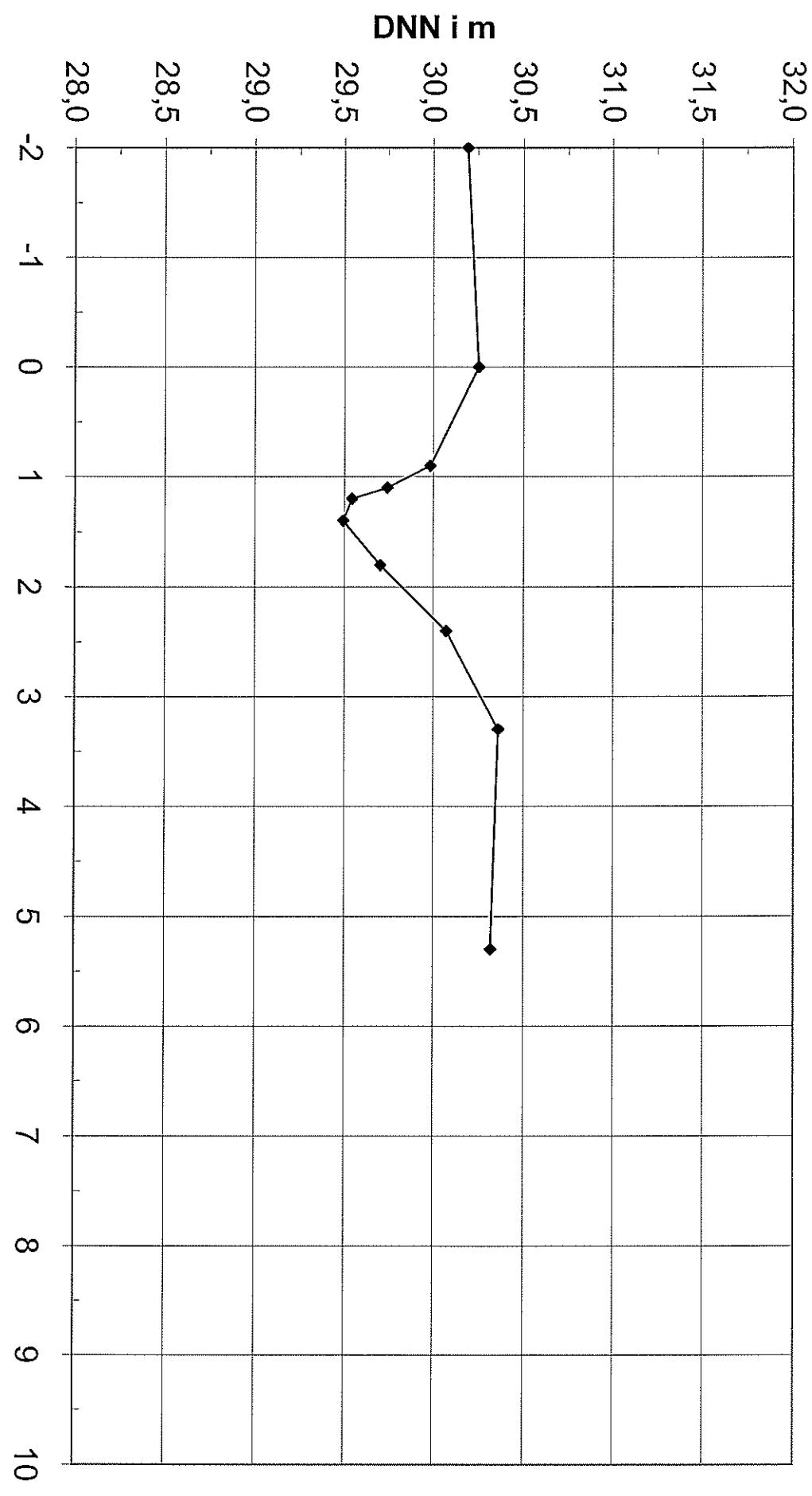
Fuglebækken St. 480



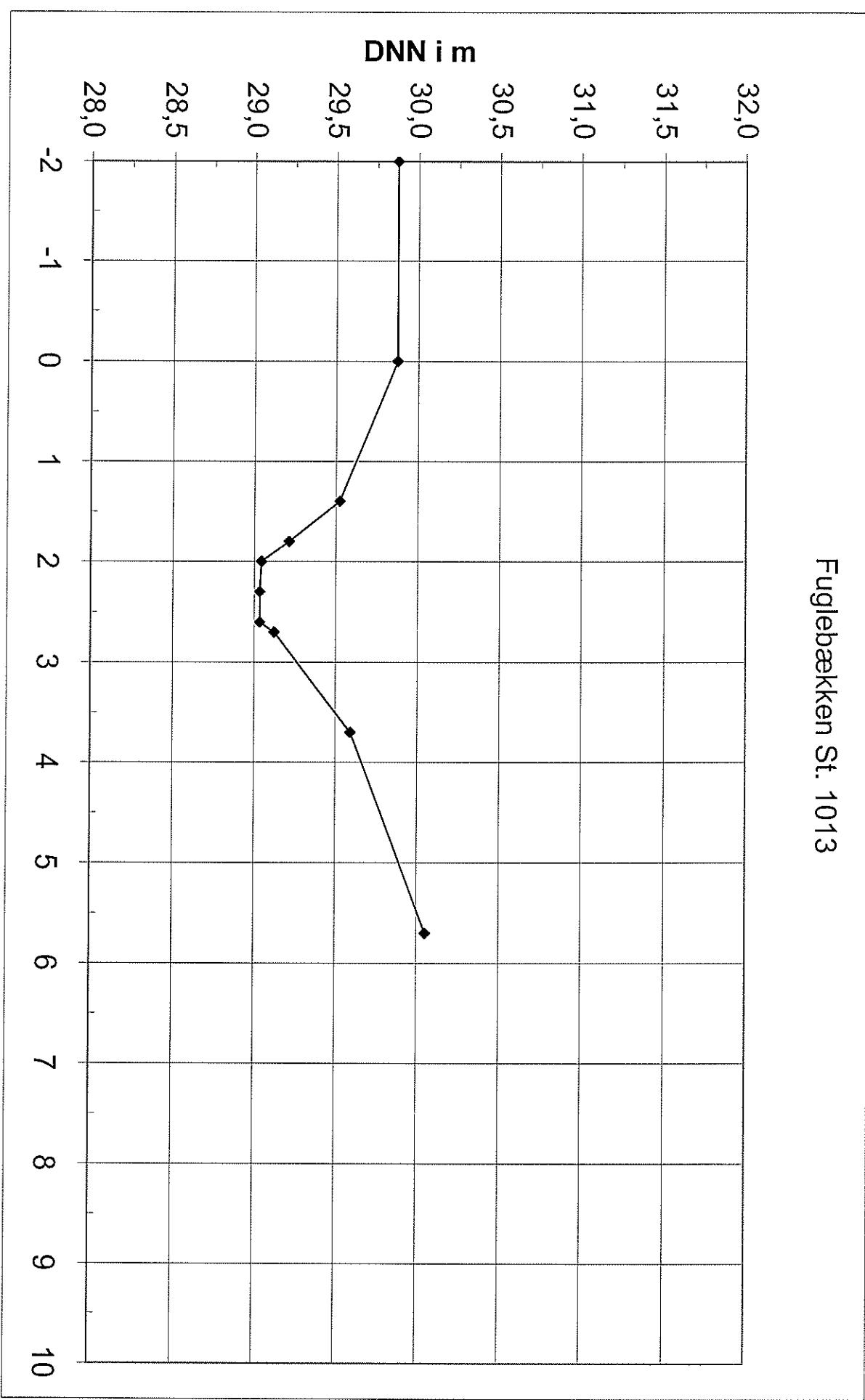
Fuglebækken St. 614



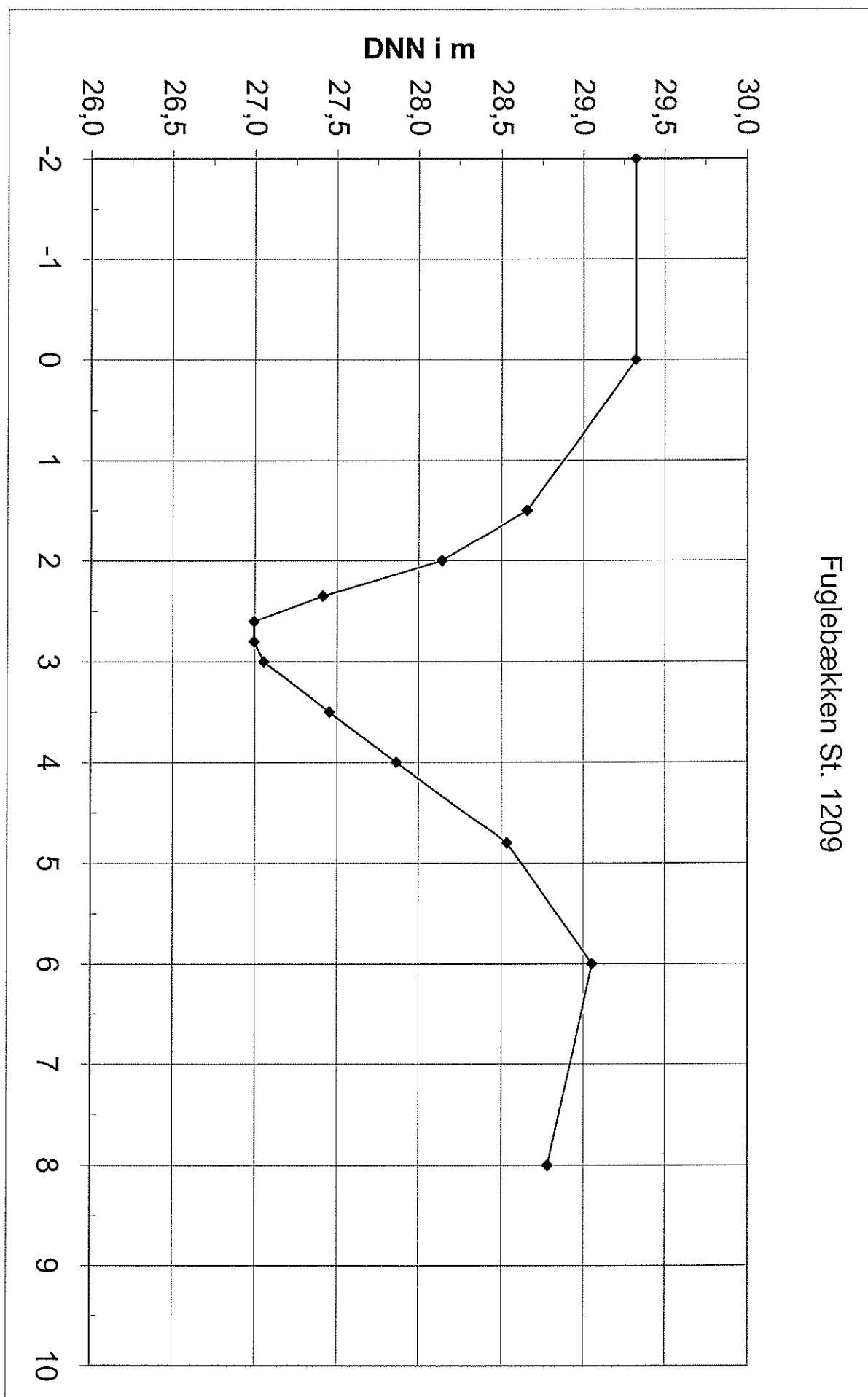
Fuglebækken St. 851



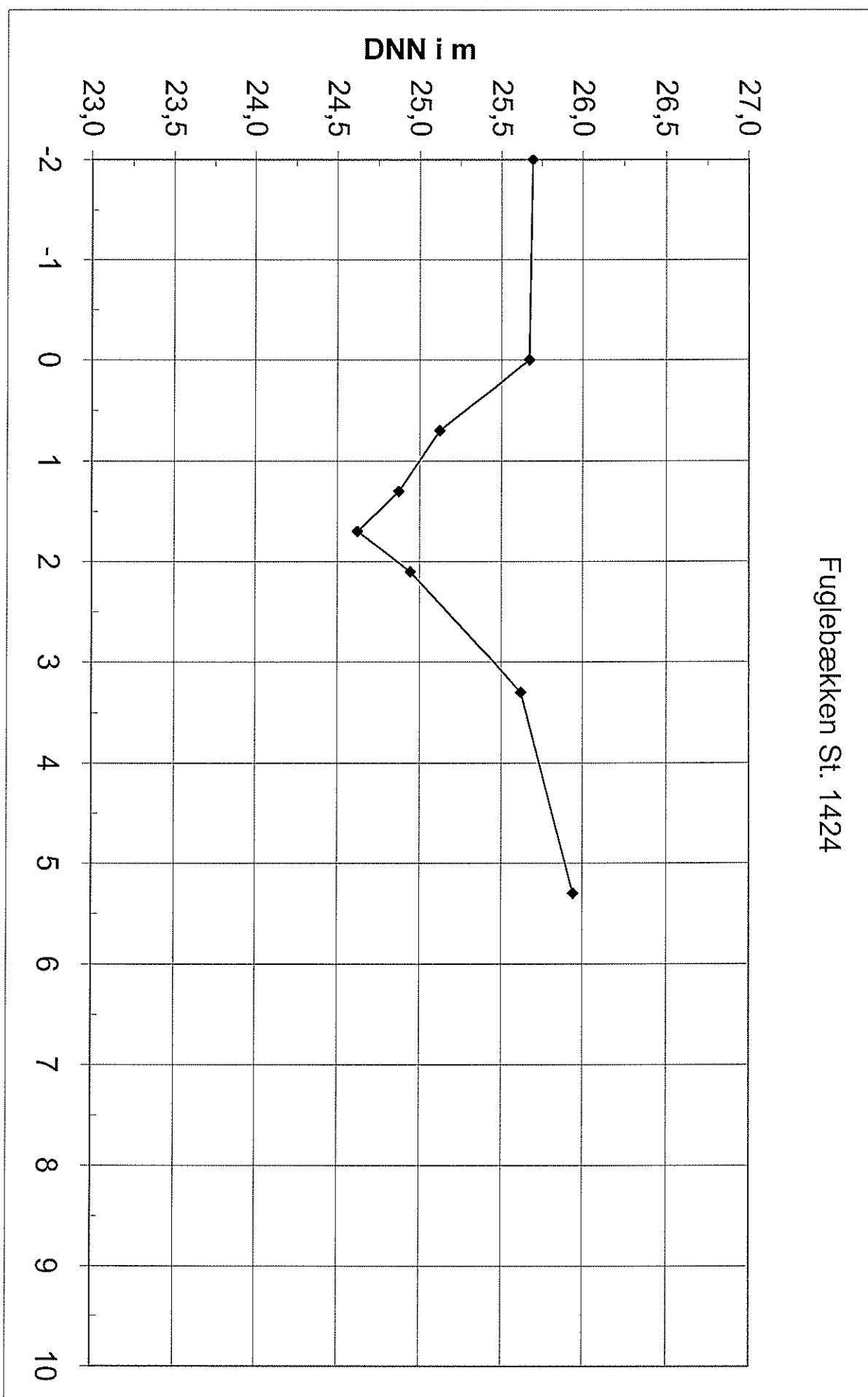
Fuglebækken St. 1013



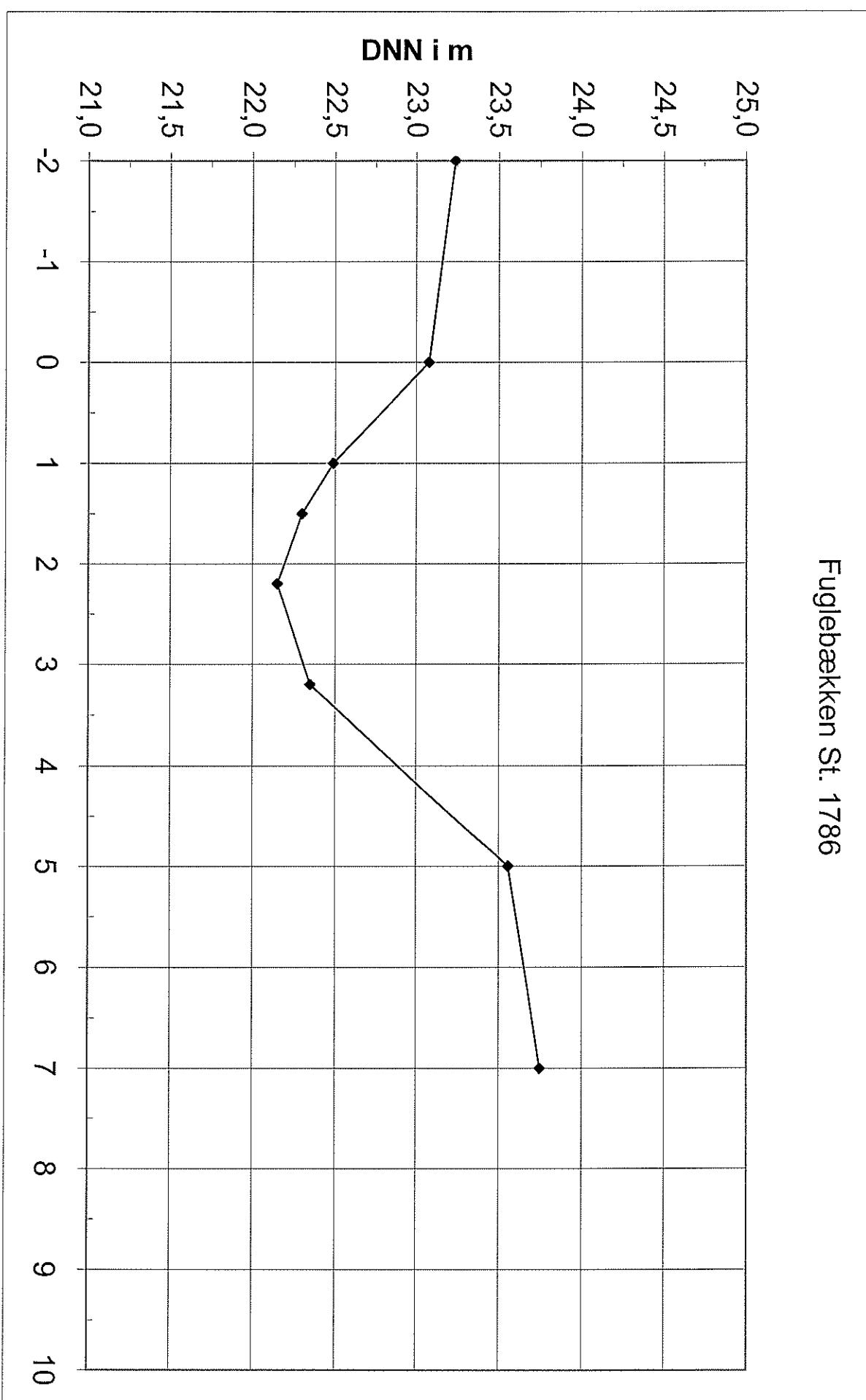
Fuglebækken St. 1209



Fuglebækken St. 1424



Fuglebækken St. 1786



Fuglebækken St. 1950

