



Fylkesmannen i Buskerud

Damtjern og Gjellebekken

Hvordan følger Fylkesmannen opp?

Hilde Sundt Skålevåg,
Fagsjef forurensning og vannforvaltning
Landbruks- og miljøvernavdelingen,
Fylkesmannen i Buskerud



Fylkesmannen
i Buskerud

Damtjern - historisk



Damtjern i 2003 og
2016



Fylkesmannen
i Buskerud

Gjellbekken og Damtjern

Naturresevat- orkideer

Levested for vannlevende organismer

Viktig friluftsområde

Stort utbyggingspress!

**Vannforskriften krever at vi skal bringe
Gjellebekken og Damtjern til god tilstand
innen 2021.**



Fylkesmannen
i Buskerud

Fylkesmannen er sektormyndighet

4 sektormyndigheter

Fylkeskommunen

Kommunen

Vegmyndigheter

Fylkesmannen

Fylkesmannen er regional forurensningsmyndighet og vannforvalter

- ansvar for å følge opp virksomheter der vi er myndighet for eksempel pukkverket på Lierskogen
- overvåkning av vannmiljøet i Damtjern i samarbeid med kommunen
- oppfølging av naturreservat
- gi innspill i høringer i plansaker



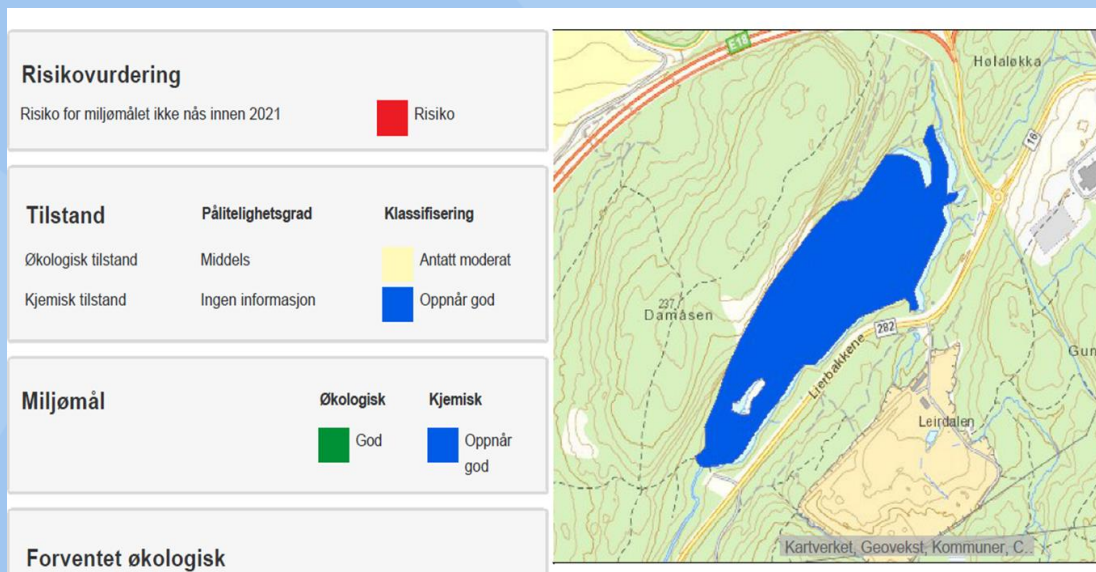
Fylkesmannen
i Buskerud

Gjellebekken og Damtjern

Tilstand: Antatt moderat,
nitrogen medvirkende årsak

Mål: God økologisk tilstand
innen 2021, risiko for at
miljømålet ikke nås

Klassegrenser for nitrogen:
Svært dårlig og dårlig





Fylkesmannen
i Buskerud

Utfordring

Høye utslipp av nitrogen og suspendert stoff

Flere utslippskilder til Damtjern- pukkverk, E 18, flere utbyggingsområder, motorsenteret

NB! Rene masser er ikke alltid rene!



Fylkesmannen i Buskerud

Utløp Damtjern	Ecoli	pH	Total fosfor	Total nitrogen	Ammonium	Nitrat/nitritt	Turbiditet	Suspendert stoff	TOC
Prøvedato	Ant. / 100 ml		µg P/l	µg N/l	µg N/l	µg N/l	FNU	mg/l	mg C/l
09.05.2017			4,5	1800	11	1600	1,5	1,9	5,9
06.06.2017									
04.07.2017			8,7	1800	33	1400	1,4	< 2,0	7,1
15.08.2017			12	1300	33	1000	0,98	2,5	5,5
12.09.2017			8,1	1400	16	1100	2,4	3,2	5,6

Bekk Leirdalen	Ecoli	pH	Total fosfor	Total nitrogen	Ammonium	Nitrat/nitritt	Turbiditet	Suspendert stoff	TOC
Prøvedato	Ant. / 100 ml		µg P/l	µg N/l	µg N/l	µg N/l	FNU	mg/l	mg C/l
04.07.2017		7,8	7,7	1400	670	340	19	5,1	
15.08.2017		7,8	11	990	360	480	6,4	< 2,0	
12.09.2017		7,5	84	650	26	320	130	100	

Bekk Liertoppen	Ecoli	pH	Total fosfor	Total nitrogen	Ammonium	Nitrat/nitritt	Turbiditet	Suspendert stoff	TOC
Prøvedato	Ant. / 100 ml		µg P/l	µg N/l	µg N/l	µg N/l	FNU	mg/l	mg C/l
04.07.2017		7,4	4,1	1800	16	1600	0,91	< 2,0	
15.08.2017		7,7	7,3	1900	23	1600	0,54	< 2,0	
12.09.2017		7,5	19	3300	20	2300	6,8	3,2	

Bekk Gjellebekk	Ecoli	pH	Total fosfor	Total nitrogen	Ammonium	Nitrat/nitritt	Turbiditet	Suspendert stoff	TOC
Prøvedato	Ant. / 100 ml		µg P/l	µg N/l	µg N/l	µg N/l	FNU	mg/l	mg C/l
09.05.2017		8,0		3400	18	3500	0,70	< 1,5	
06.06.2017		8,1		3900	12	3500	1,2	< 1,5	
04.07.2017		7,9	19	4000	12	4000	4,8	3,2	
15.08.2017		8,1	20	4200	11	4000	1,3	< 2,0	
12.09.2017		7,7	29	2600	11	2200	16	25	



Tiltak: Kunnskapsinnhenting

- **Undersøker biologiske kvalitetselementer**
 - bunndyr og fiskeundersøkelse
- **Følge opp virksomheter med utslipp**
 - tiltaksplan for utbedring av renseanlegget ved Franzefoss Pukk avd. Lierskogen
 - tettere oppfølging av motorsportsenteret



Fylkesmannen
i Buskerud

Oppsummering

Vurdere resultater i av biologiske undersøkelser og effekt av tiltak på renseanlegg hos Franzefoss. Ved behov pålegg ytterligere tiltak.

Bidra til samarbeidet med andre sektormyndigheter (veg, kommune, fylkeskommune)