



Iddefjorden 13.2.2012 Tilførsler fra industri





Iddefjorden 13.2.2012
Tilførsler fra industri

- Det meste av industrien i Halden er tilknyttet kommunalt avløp.
- Noen få bedrifter har direkte utslipp til resipienten (dvs Iddefjorden).
- Overvann og overløp i avløpsanlegg bidrar i stor grad, men er lite tallfestet.



Iddefjorden 13.2.2012 Tilførsler fra industri

- Akutt utslipp





Iddefjorden 13.2.2012
Tilførsler fra industri

Noen få industrier har konsesjon fra forurensningsmyndighetene (KLIF og Fylkesmannen).

Det er alltid en utfordring å tilfredsstille alle parter og interesser. Overordnet prinsipp er å finne en utslippsløsning som ikke overbelaster naturens tåleevne (dvs naturens evne til å ta hånd om forurensningen uten å ta varig skade). Hensynet til økonomi og samfunnsinteresser skal veies med.



Iddefjorden 13.2.2012

Tilførsler fra industri

Kjemisk oksygenforbruk (KOF) Utslipp per år (*i tonn*)

• 2000	3 942,00
• 2001	3 256,00
• 2002	3 540,00
• 2003	3 540,50
• 2004	2 416,00
• 2005	3 832,50
• 2006	3 066,00
• 2007	3 394,50
• 2008	2 555,00
• 2009	2 007,50
• 2010	1 898,00



Iddefjorden 13.2.2012
Tilførsler fra industri

Fosfor totalt (P-TOT) Utslipp til vann per år (*i tonn*)

- 2000 - 3,65
- 2001 - 2,83
- 2002 - 3,87
- 2003 - 3,9
- 2004 - 3,07
- 2005 - 4,93
- 2006 - 2,56
- 2007 - 5,48
- 2008 - 4,42
- 2009 - 3,72
- 2010 - 4,89

Totalt slipper alle norske avløpsrensaneanlegg (større enn 50 pe) ut 813 tonn (2010).

Halden Remmendalen ca. 1,5 tonn P-tot. per år (+overløp) ?



Iddefjorden 13.2.2012
Tilførsler fra industri

- **Tørrstoff, suspendert (SS) Utslipp per år (*i tonn*)**
- 2000- 0 219
- 2001- 0 201
- 2002- 0 248
- 2003- 0 332
- 2004- 0 84,8
- 2005- 0 244,55
- 2006- 0 135,05
- 2007- 0 237,25
- 2008- 0 131,4
- 2009- 0 153,3
- 2010- 0 131,4



Iddefjorden 13.2.2012
Tilførsler fra industri

- I følge de utslippstall bedriften opplyser, tilsvarer utslippene av organisk stoff utslippet fra en befolkning i størrelsesorden 100.000 personer, utslippene av fosfor og nitrogen er tilsvarende utslipp fra 10.000-15.000 personer. Dette er å betrakte som store enkeltutslipp i Østfoldmålestokk og særdeles store tatt i betraktning at Iddefjorden/Singlefjorden historisk sett har vært sterkt forurensningsmessig overbelastet.



Fylkesmannen i Østfold

Iddefjorden 13.2.2012 Tilførsler fra industri

(fra Dagbladet 1989)

Iddefjordens rose



— Det hjelper jo lite hva jeg gjør, så lenge svenskene fortsetter å bade her!