|  |
| --- |
| [Løpenummer] |
| Kildefordelte tilførsler av nitrogen og fosfor til  norske kystområder i  2020  Tabeller, figurer og kart |

25.

Rapport

Norsk institutt for vannforskning

Løpenummer: XXXX-202X

ISBN 978-82-577-XXXX-X  
NIVA-rapport  
ISSN 1894-7948

Denne rapporten er kvalitetssikret iht. NIVAs kvalitetssystem og

godkjent av:

James Edward Sample

Prosjektleder/ Hovedforfatter

[Navn]   
Kvalitetssikrer

[Navn]  
Forskningsleder

© Norsk institutt for vannforskning og Miljødirektoratet. Publikasjonen kan siteres fritt med kildeangivelse.

www.niva.no

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tittel norsk/engelsk  Kildefordelte tilførsler av nitrogen og fosfor til norske kystområder i 2020 – tabeller, figurer og kart  Source apportioned inputs to Norwegian Coastal areas in 2021 — tables, charts and maps | Sider  [Tall] | Dato  18.01.2024 |
| Forfatter(e)  James Edward Sample | Fagområde  Forurensning | Distribusjon  Åpen |
|  |  |
| Oppdragsgiver(e)  Miljødirektoratet | Kontaktperson hos oppdragsgiver  Hilde Skarra | |
| Utgitt av NIVA  Prosjektnummer 210220 | Oppdragsgivers utgivelse:  M-XXXX|2021 | |

Sammendrag

[Tekst, maks 200 ord]

|  |
| --- |
| Emneord: Forurensningsregnskap, Næringssalter, Tilførsler, Norskekysten |
| Keywords: Pollution budget, Nutrients, Inputs to water, Norwegian coast |

Innholdsfortegnelse

[Forord 5](#_Toc156480054)

[Sammendrag 6](#_Toc156480055)

[Summary 7](#_Toc156480056)

[1 Introduksjon 8](#_Toc156480057)

[2 Tilførsler av næringssalter til norsk kystavsnitt 8](#_Toc156480058)

[3 Referanser 8](#_Toc156480059)

[4 Kart over kildepunkter 9](#_Toc156480060)

[5 Tilførsler av næringssalter til definerte kystavsnitt 10](#_Toc156480061)

[5.1 Norges kystområder: fosfor (tonn) 10](#_Toc156480062)

[5.2 Norges kystområder: nitrogen (tonn) 11](#_Toc156480063)

[5.3 Sverige – Strømtangen fyr: fosfor (tonn) 12](#_Toc156480064)

[5.4 Sverige – Strømtangen fyr: nitrogen (tonn) 13](#_Toc156480065)

[5.5 Indre Oslofjord: fosfor (tonn) 14](#_Toc156480066)

[5.6 Indre Oslofjord: nitrogen (tonn) 15](#_Toc156480067)

[5.7 Svenskegrensa – Lindesnes: fosfor (tonn) 16](#_Toc156480068)

[5.8 Svenskegrensa – Lindesnes: nitrogen (tonn) 17](#_Toc156480069)

[5.9 Lindesnes – Stad: fosfor (tonn) 18](#_Toc156480070)

[5.10 Lindesnes – Stad: nitrogen (tonn) 19](#_Toc156480071)

[5.11 Stad – Russland: fosfor (tonn) 20](#_Toc156480072)

[5.12 Stad – Russland: nitrogen (tonn) 21](#_Toc156480073)

[6 Tilførsler av næringssalter i norske vannregioner 22](#_Toc156480074)

[6.1 Glomma: fosfor (tonn) 22](#_Toc156480075)

[6.2 Glomma: nitrogen (tonn) 23](#_Toc156480076)

[6.3 Vest-Viken: fosfor (tonn) 24](#_Toc156480077)

[6.4 Vest-Viken: nitrogen (tonn) 25](#_Toc156480078)

[6.5 Agder: fosfor (tonn) 26](#_Toc156480079)

[6.6 Agder: nitrogen (tonn) 27](#_Toc156480080)

[6.7 Rogaland: fosfor (tonn) 28](#_Toc156480081)

[6.8 Rogaland: nitrogen (tonn) 29](#_Toc156480082)

[6.9 Hordaland: fosfor (tonn) 30](#_Toc156480083)

[6.10 Hordaland: nitrogen (tonn) 31](#_Toc156480084)

[6.11 Sogn og Fjordane: fosfor (tonn) 32](#_Toc156480085)

[6.12 Sogn og Fjordane: nitrogen (tonn) 33](#_Toc156480086)

[6.13 Møre og Romsdal: fosfor (tonn) 34](#_Toc156480087)

[6.14 Møre og Romsdal: nitrogen (tonn) 35](#_Toc156480088)

[6.15 Trøndelag: fosfor (tonn) 36](#_Toc156480089)

[6.16 Trøndelag: nitrogen (tonn) 37](#_Toc156480090)

[6.17 Nordland: fosfor (tonn) 38](#_Toc156480091)

[6.18 Nordland: nitrogen (tonn) 39](#_Toc156480092)

[6.19 Troms: fosfor (tonn) 40](#_Toc156480093)

[6.20 Troms: nitrogen (tonn) 41](#_Toc156480094)

[6.21 Finnmark: fosfor (tonn) 42](#_Toc156480095)

[6.22 Finnmark: nitrogen (tonn) 43](#_Toc156480096)

[6.23 Kartpresentajon av tilførsler av næringssalter til sjø fra vannregionene 44](#_Toc156480097)

[7 Tilførsler av næringssalter til norske forvaltingsplanområder 45](#_Toc156480098)

[7.1 Nordsjøen: fosfor (tonn) 45](#_Toc156480099)

[7.2 Nordsjøen: nitrogen (tonn) 46](#_Toc156480100)

[7.3 Norskehavet: fosfor (tonn) 47](#_Toc156480101)

[7.4 Norskehavet: nitrogen (tonn) 48](#_Toc156480102)

[7.5 Barentshavet: fosfor (tonn) 49](#_Toc156480103)

[7.6 Barentshavet: nitrogen (tonn) 50](#_Toc156480104)

[7.7 Kartpresentasjon av næringssalttilførsler til forvaltningsplanområder 51](#_Toc156480105)

# Forord

[Trykk for å skrive]

[Avslutt med sted, dato]

# Sammendrag

[Trykk for å skrive]

# Summary

[Click to write]

# Introduksjon

# Tilførsler av næringssalter til norsk kystavsnitt

# Referanser

# Kart over kildepunkter

# Tilførsler av næringssalter til definerte kystavsnitt

## Norges kystområder: fosfor (tonn)

## Norges kystområder: nitrogen (tonn)

## Sverige – Strømtangen fyr: fosfor (tonn)

## Sverige – Strømtangen fyr: nitrogen (tonn)

## Indre Oslofjord: fosfor (tonn)

## Indre Oslofjord: nitrogen (tonn)

## Svenskegrensa – Lindesnes: fosfor (tonn)

## Svenskegrensa – Lindesnes: nitrogen (tonn)

## Lindesnes – Stad: fosfor (tonn)

## Lindesnes – Stad: nitrogen (tonn)

## Stad – Russland: fosfor (tonn)

## Stad – Russland: nitrogen (tonn)

# Tilførsler av næringssalter i norske vannregioner

## Glomma: fosfor (tonn)

## Glomma: nitrogen (tonn)

## Vest-Viken: fosfor (tonn)

## Vest-Viken: nitrogen (tonn)

## Agder: fosfor (tonn)

## Agder: nitrogen (tonn)

## Rogaland: fosfor (tonn)

## Rogaland: nitrogen (tonn)

## Hordaland: fosfor (tonn)

## Hordaland: nitrogen (tonn)

## Sogn og Fjordane: fosfor (tonn)

## Sogn og Fjordane: nitrogen (tonn)

## Møre og Romsdal: fosfor (tonn)

## Møre og Romsdal: nitrogen (tonn)

## Trøndelag: fosfor (tonn)

## Trøndelag: nitrogen (tonn)

## Nordland: fosfor (tonn)

## Nordland: nitrogen (tonn)

## Troms: fosfor (tonn)

## Troms: nitrogen (tonn)

## Finnmark: fosfor (tonn)

## Finnmark: nitrogen (tonn)

## Kartpresentajon av tilførsler av næringssalter til sjø fra vannregionene

# Tilførsler av næringssalter til norske forvaltingsplanområder

## Nordsjøen: fosfor (tonn)

## Nordsjøen: nitrogen (tonn)

## Norskehavet: fosfor (tonn)

## Norskehavet: nitrogen (tonn)

## Barentshavet: fosfor (tonn)

## Barentshavet: nitrogen (tonn)

## Kartpresentasjon av næringssalttilførsler til forvaltningsplanområder



Norges ledende kompetansesenter på vannmiljø

Norsk institutt for vannforskning (NIVA) er Norges viktigste miljøforskningsinstitutt for vannfaglige spørsmål, og vi arbeider innenfor et bredt spekter av miljø, klima- og ressursspørsmål. Vår forskerkompetanse kjennetegnes av en solid faglig bredde, og spisskompetanse innen mange viktige områder. Vi kombinerer forskning, overvåkning, utredning, problemløsning og rådgivning, og arbeider på tvers av fagområder.