

NAPPANE MOTTAK OG OMSORGSENTER

TITLANDSVEGEN 359

5912 SEIM



Dato: 29.11.16

### **VURDERING AV SPILLVANNSYSTEM VED NAPPANE MOTTAK OG OMSORGSENTER**

Dagens situasjon:

Spillvann fra tre bygninger føres i dag til felles slamavskiller på 7m<sup>3</sup>. Avløp fra slamavskiller føres til silgrøft i nedenforliggende område.

Belastning av slamavskiller:

Slik senteret har vært driftet i senere år har personbelastningen vært som følger: 2 sengeplasser i hytte, 9 sengeplasser i annekset, 3 sengeplasser i hovedhus, til sammen 14 sengeplasser. En slamavskiller på 7m<sup>3</sup> er i utgangspunktet regnet til å dekke 10 Pe. Slamavskilleren har derfor i de periodene der det har vært fullt belegg hatt overbelastning.

Endringer som startes opp i disse dager:

For å bedre fasilitetene i annekset skal dette nå bygges om fra 9 rom til 6 rom. Dette fører til at maks belastning reduseres til 11 Pe. Den maksimale belastningen vil da være tilnærmet det slamavskilleren er dimensjonert for.

Planer for videre drift og utviding :

På eiendommen planlegges det oppføring av 4 boenheter for ettervern. Dette medfører krav til nytt system for behandling av spillvann. Det skal da å installeres et renseanlegg for dette, rikelig dimensjonert som et fellessystem for både eksisterende og planlagt ny bygningsmasse. Eksisterende slamavskiller kuttes da ut og erstattes med dette renseanlegget. Renset avløpsvann kan tilkobles eksisterende silgrøftsystem eller drens-system i området. Dette vil gi en stor miljøgevinst og vil på lang sikt være en god løsning for området.

Anbefaling:

Ut fra dette anbefaler vi at det gis dispensasjon for bruk av eksisterende slamavskiller med belastning inntil 11 Pe inntil nytt renseanlegg er installert og igangkjørt.

Med vennlig hilsen

**VVS BØMLO AS**

Terje Sørensen

