

► VA-Rammeplan Hyttefelt Fausdalen

Sammendrag/konklusjon

Følgende dokument beskriver overordnede løsninger for vann, spillvann og overvann i forbindelse med hyttefelt på Fausadalen i Stranda kommune.

Det er ikke avdekt utfordringer som anses som krevende å håndtere i detaljeringsfasen.

E02	2022-11-04	Justert etter endra reguleringsplan	ToLRe	SopSch	ToLRe
E01	2020-09-25	For godkjenning hos myndigheter	SopSch	ToLRe	SopSch
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

1 Innledning

Eksisterende reguleringsplan for Nysætervatnet i Stranda kommune ønskes utvidet med ca. 115 hytter. VA-Rammeplan baseres på følgende grunnlagsdata:

- Tidligere søknad om utslippstillatelse for 200 hytter, Asplan Viak 529 860 – 3, 2015/09/25
- VA-plantegning utarbeidet av Norconsult AS, 2017/01/25
- 962-20210910 Plankart Fausadalen nye vegger, 2022-10-21

I tabellen under er det presentert nøkkeldata som er mer eller mindre viktig for dimensjonering av VA-anleggene og utforming av VA-rammeplanen.

Data	Verdi	Kommentar
Antall nye hytter	65	Kilde: Reguleringsplan 2022
Antall PE per hytte	4	Kilde: Tidligere søknad om utslippstillatelse for 200 hytter, Asplan Viak 529 860 – 3, 2015/09/25
Vannforbruk i hytte med full sanitær standard per PE [l/PEdøgn]	200	Kilde: Miljøblad Nr. 100 Avløp i spredt bebyggelse, valg av løsning
Antall personekvivalenter nytt [PE]	260	
Antall personekvivalenter forrige [PE]	800	Kilde: Asplan Viak
Antall personekvivalenter totalt (forrige og nytt) [PE]	1060	
Maks ukebelastning baser på gjennomsnittlig 50 bruksdøgn pr hytte pr år (nye hytter) [PE]	36	

2 Eksisterende situasjon

Det er mange eksisterende hytter i området i dag. Fra reguleringsplan godkjent i 2006 er det planlagt ytterlige utbygging. Reguleringsplanen ønskes nå revidert og utvidet.

Det foreligger godkjent utslippssøknad for 200 hytter i forbindelse med planlagt renseanlegg lengst vest for Nysætervatnet. Det er planlagt å knytte eksisterende og nye hytter til renseanlegget.

2.1 Vann

Eksisterende vannforsyning baserer seg på borebrønner som vist på tegning H001 og H002. Hvert borehull forsyner opp til ca. 20 hytter, og vannproduksjonen holdes med dette under 10 m³ per døgn. Med dette er ingen av vannverkene rapporteringspliktige til Mattilsynet.

Eksisterende vannledninger er ikke vist på tegning, men fra hvert mindre vannverk føres ledninger til påkoblede hytter. Vannverkernes ledninger er ikke koblet sammen.

2.2 Spillvann

Eksisterende spillvannsløsning baserer seg på tette tanker. Denne løsningen ønskes faset ut ved å legge spillvannsledninger til planlagt renseanlegg. Norconsult planlagte dette anlegget i 2017 for eksisterende hytter og for gjeldende reguleringsplan. Anlegget er ikke utbygd.

2.3 Overvann

Overvann føres til terreng og håndteres lokalt.

3 Planlagt ledningsanlegg

Vedlegg H001 og H002 viser planlagt ledningsanlegg.

3.1 Vann

Nye hytter kobles til eksisterende løsning for vannforsyning der eksisterende vannverk kan tilby dette. Eventuelle nye borehull etableres ved behov. Plassering utredes ved detaljprosjektering basert på prøveboring med prøvetaking for å dokumentere tilstrekkelig kapasitet og kvalitet på råvannet og for å bestemme egnet behandlingsmetode for drikkevannet. Nytt ledningsanlegg for spillvann med tilkobling av eksisterende hytter til dette, vil føre til redusert stoffbelastning på Nysætervatnet, noe som igjen kan gi positiv innvirkning på grunnvannskvaliteten i området.

3.2 Spillvann

Ledninger for nye hytter er planlagt tilknyttet ledninger fra tidligere plan. I hovedsak selvfølgelig, men pumpestasjoner der det er hensiktsmessig.

Kapasitet på planlagte renseanlegg vurderes fortløpende med utbygging. Det kan bli aktuelt å utvide renseløsning med videre utbygging.

Minstedimensjon på spillvann er 160 mm innvendig i henhold til VA-norm for Sunnmøre og er tilstrekkelig for feltet.

3.3 Overvann

Eksisterende overvannsløsning videreføres. Det legges ikke overvannssystem, da dette håndteres lokalt.

Vedlegg

H001 – Fausadalen – VA Rammeplan del 1

H002 – Fausadalen – VA Rammeplan del 2

