

► VA-Rammeplan Hyttefelt Fausdalen

Sammendrag/konklusjon

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

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

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 – Situasjonsplan, 2020/09/16

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	115	Kilde: Reguleringsplan 2019
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]	460	
Antall personekvivalenter forrige [PE]	800	Kilde: Asplan Viak
Antall personekvivalenter totalt (forrige og nytt) [PE]	1260	
Maks ukebelastning baser på gjenomsnittlig 50 bruksdøgn pr hytte pr år (nye hytter) [PE]	63	

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. Eksisterende vannledninger er ikke vist på tegning, men forsyner hyttene i området.

2.2 Spillvann

Eksisterende spillvannsløsning baserer seg på tette tanker. Denne løsningen ønskes faset ut ved å legge spillvannsledninger til planlagt renseanlegg. Norconsult planlagt dette anlegget i 2017 for eksisterende hytter og for gjeldende reguleringsplan. Anlegget er ikke utbygd Plan fra årstall 2017 forslag om å etablere renseanlegg for alle eksisterende og kommende hytter i området.

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. Eventuelle nye borehull etableres ved behov. Plassering ikke utredet.

3.2 Spillvann

Ledninger for nye hytter er planlagt tilknyttet ledninger fra tidligere plan. I hovedsak selvføll, 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

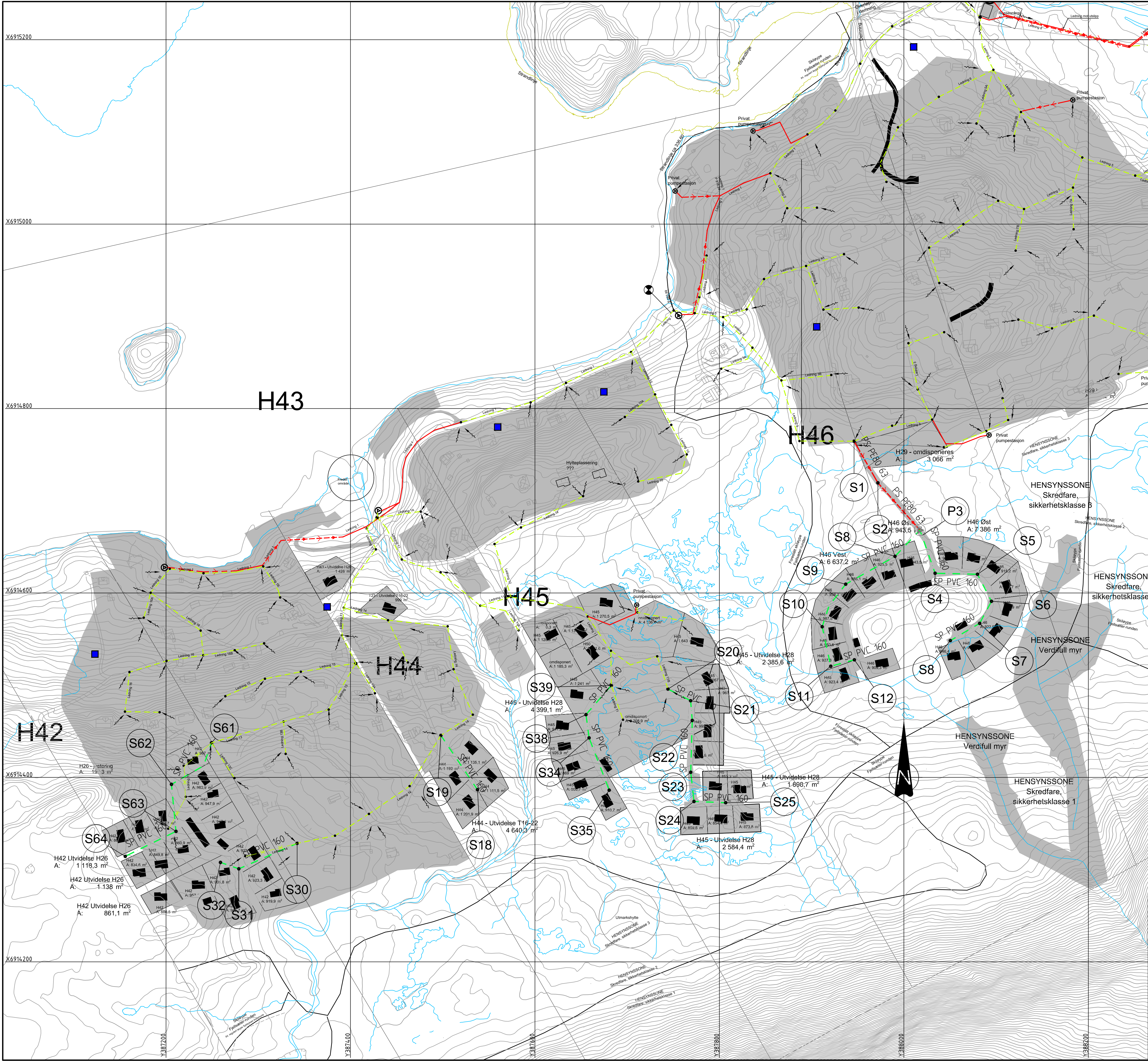
Eksisterende overvannsløsning videreføres. Det legges ikke overvannssystem, da dette håndteres lokalt.

Vedlegg

H001 – Fausadalen – VA Rammeplan del 1

H002 – Fausadalen – VA Rammeplan del 2

"X:\proppdrag\Meauru\2152071\5207120\BIM\VA-plan\VA-plan Fausadalen - L_Vaplan"



TEGNFORKLARING

	Eksisterende/ tidligere planlagt	Planlagt
Spillvannsledning (SP)		
SP utgår		
Pumpeledning SP		
Fallretning på gravitasjonsledning		
Kloakkpumpestasjon		
Kloakkrenseanlegg		
Vannkilde		
Kum		
Reguleringsplanområde		

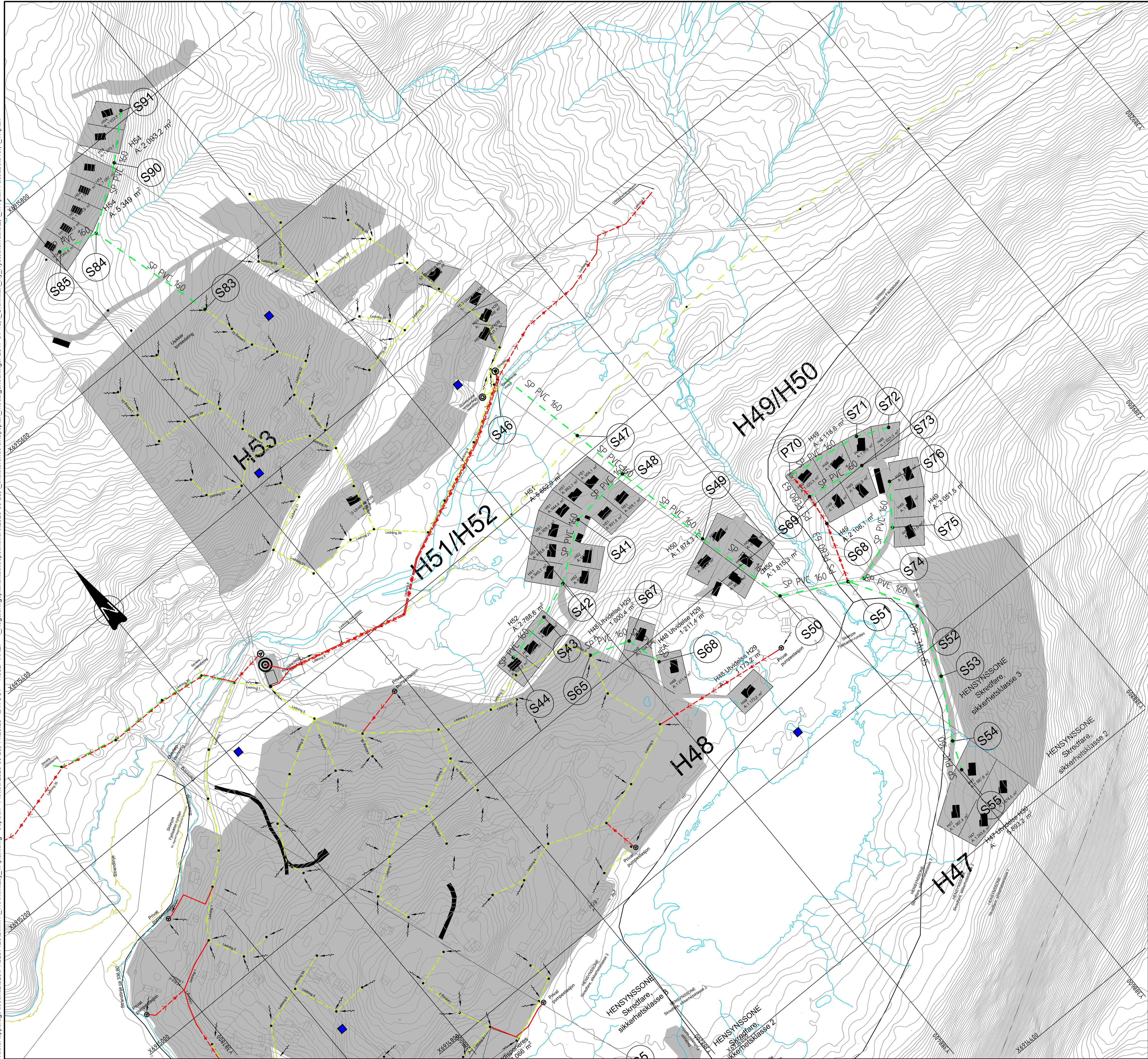
MERKNADER

Høydesystem: NN2000
Koordinatsystem: EUREF89 UTM 32

FORELØPIG 2020-09-29

E01	2020-09-28	For godkjenning hos myndigheter	SopSch	ToLRe	SopSch
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. 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.					
Kibsgaard-Petersen AS					Målestokk (gjelder A1) 1:2000
Fausadalen - VA-plan del 1					
Norconsult		Oppdragsnummer 5207120	Tegningsnummer H001	Revisjon E01	

"X:\nor\opprogdag\Mesurnd2\5207120\BIM\VA_TIA\HillLay_VAplan.dwg - SopSch - Plottet: 2020-09-29, 11:28:26 - LAYOUT = H002 - XREF = L_Grunnkart_Ny_NyseltheretneC2_L_VA-plan_Fausaastover_L_Vaplan"



TEGNFORKLARING

	Eksisterende/ tidligere planlagt	Planlagt
Spillvannsledning (SP)	---	---
SP utgår	---	---
Pumpeledning SP	---	---
Fallretning på gravitasjonsledning	---	---
Kloakkpumpestasjon	---	---
Kloakkrenseanlegg	---	---
Vannkilde	---	---
Kum	---	---
Reguleringsplanområde	---	---

MERKNADER

Høydesystem: NN2000
Koordinatsystem: EUREF89 UTM 32

FORELØPIG 2020-09-29

E01	2020-09-28	For godkjenning hos myndigheter	SopSch	ToLRe	SopSch
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. 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.					
Kibsgaard-Petersen AS					Målestokk (gjelder A1) 1:2000
Fausadalen - VA-plan del 2					
Norconsult			Oppdragsnummer 5207120	Tegningsnummer H002	Revisjon E01