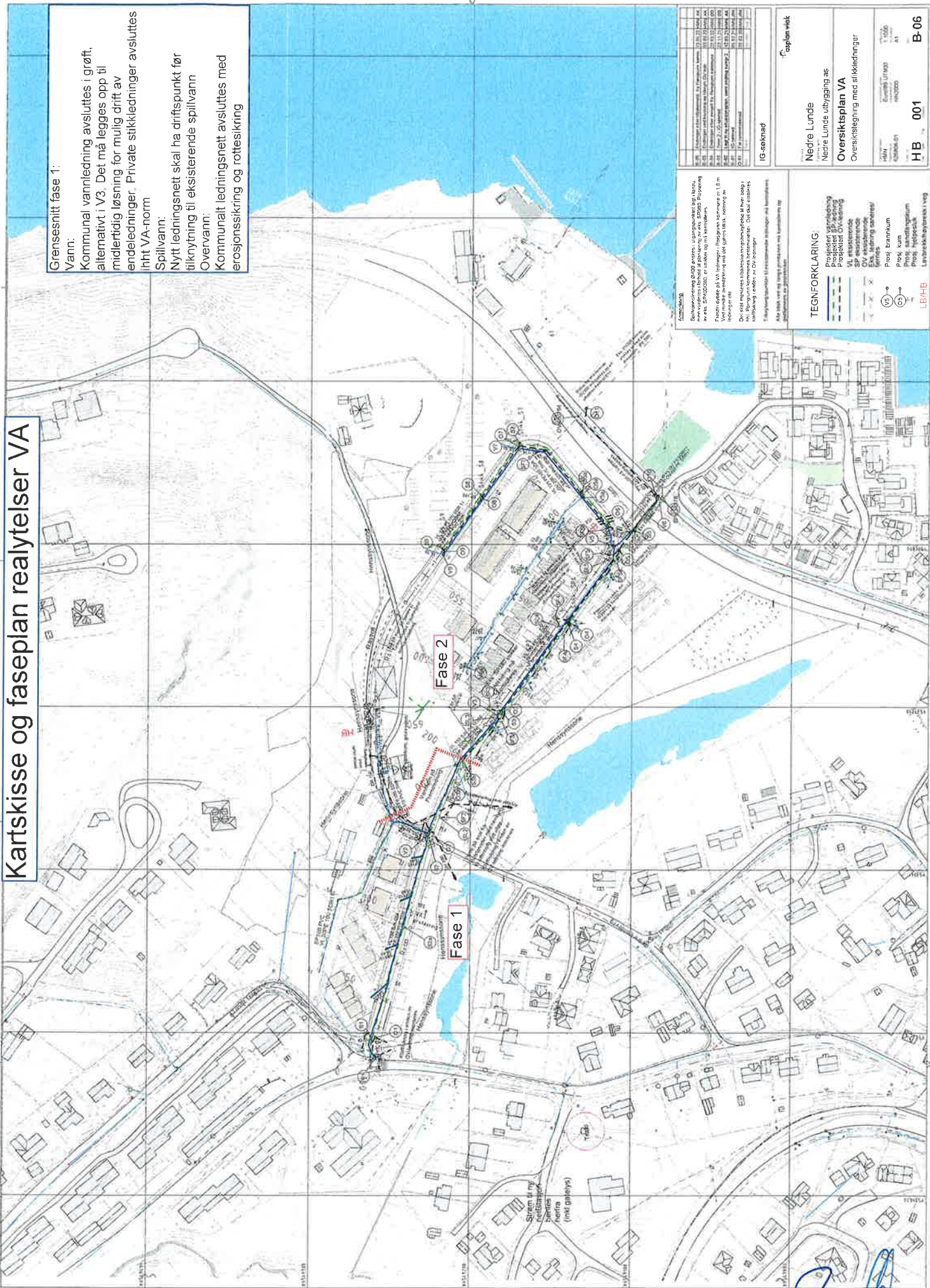


# Kartskisse og faseplan realytelser VA

**Grensesnitt fase 1:**  
**Vann:**  
 Kommunal vannledning avsluttes i grøft, alternativt i V3. Det må legges opp til midlertidig løsning for mulig drift av endeledninger. Private stikkledninger avsluttes iht VA-norm  
**Spillvann:**  
 Nytt ledningsnett skal ha driftspunkt før tilknytning til eksisterende spillvann  
**Overvann:**  
 Kommunalt ledningsnett avsluttes med erosjonssikring og rottesikring



**Sammenheng:**  
 Dette er et delprosjekt i et større prosjekt for utbedring av VA-nettet i området. Prosjektet er delt opp i flere faser. Denne kartskissen viser faseplan for de to første fasene. Prosjektet er utført av VA-fagene i kommunen. Det er viktig å merke seg at dette er en kartskisse og ikke en utførelsesplan. For utførelse må det utarbeides en detaljert tegning. Det er viktig å merke seg at dette er en kartskisse og ikke en utførelsesplan. For utførelse må det utarbeides en detaljert tegning.

**TEGN-FORKLARING**

- Prosjektet vannledning
- Prosjektet spillvann
- Prosjektet overvann
- VA-eksisterende
- SP-eksisterende
- OV-eksisterende
- Prosj. vannkum
- Prosj. spillkum
- Prosj. overvannkum
- Prosj. vannledning
- Prosj. spillvannledning
- Prosj. overvannledning
- Prosj. VA-eksisterende
- Prosj. SP-eksisterende
- Prosj. OV-eksisterende
- Prosj. VA-eksisterende
- Prosj. SP-eksisterende
- Prosj. OV-eksisterende
- Prosj. VA-eksisterende
- Prosj. SP-eksisterende
- Prosj. OV-eksisterende

Prosjekt	Prosjekt	Prosjekt	Prosjekt	Prosjekt	Prosjekt
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102

**IG-sekshrad**

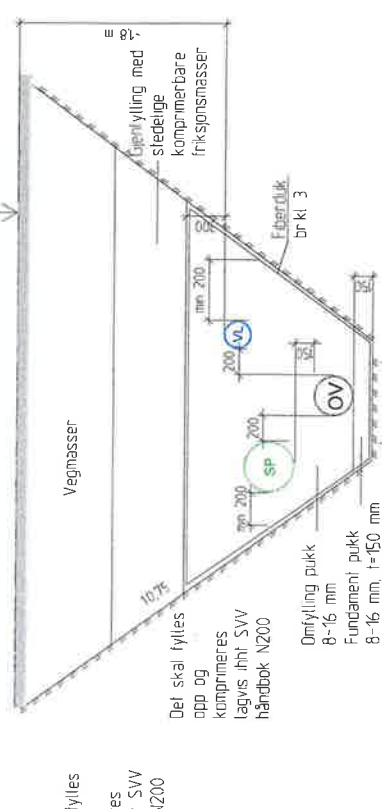
**Nedre Lunde**  
 Nedre Lunde utbygging as  
 Oversiktsplan VA  
 Oversiktskretning med stikkledninger

IBB  
 1:500  
 1:1000  
 1:2000

**HB 001** **B-06**

# Detaljer VA - typisk grøftesnitt

ØK qs-veg/veg



Del skal fylles opp og komprimeres lagvis iht SVV håndbok N200

Del skal fylles opp og komprimeres lagvis iht SVV håndbok N200

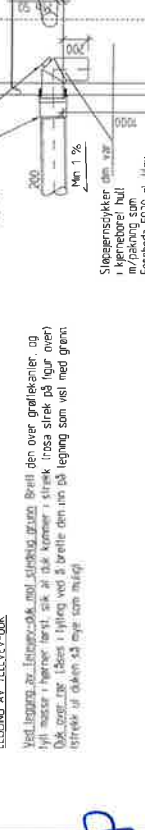
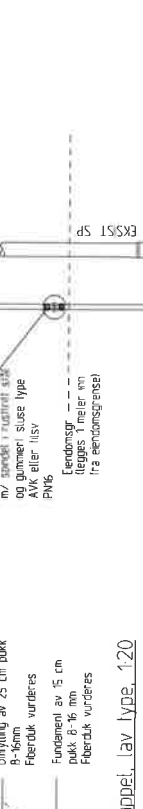
Grøftesnitt kombinert grøtt for grøtt med VL SP og DV 120

Grøftesnitt i løsmassegrøtt for grøtt med VL DV og SP 120

Del skal fylles opp og komprimeres lagvis iht SVV håndbok N200

Del skal fylles opp og komprimeres lagvis iht SVV håndbok N200

Grøftesnitt i løsmassegrøtt for grøtt med VL DV og SP 120



## Fylle masse i hjørnene først for å få duk i strekk

LEGGING AV TELEVEVDUK  
 Ved legging av fiberduk med strekk rundt bunnen over grøftkanaler og fylt masser i hjørner, er det viktig å sikre at duk kommer i strekk (trekk strek på four pner) Duk og grøtt (løst) i hjørne ved å bevle den inn på legging som vist med grønn strekk i økten så nye som mulig.

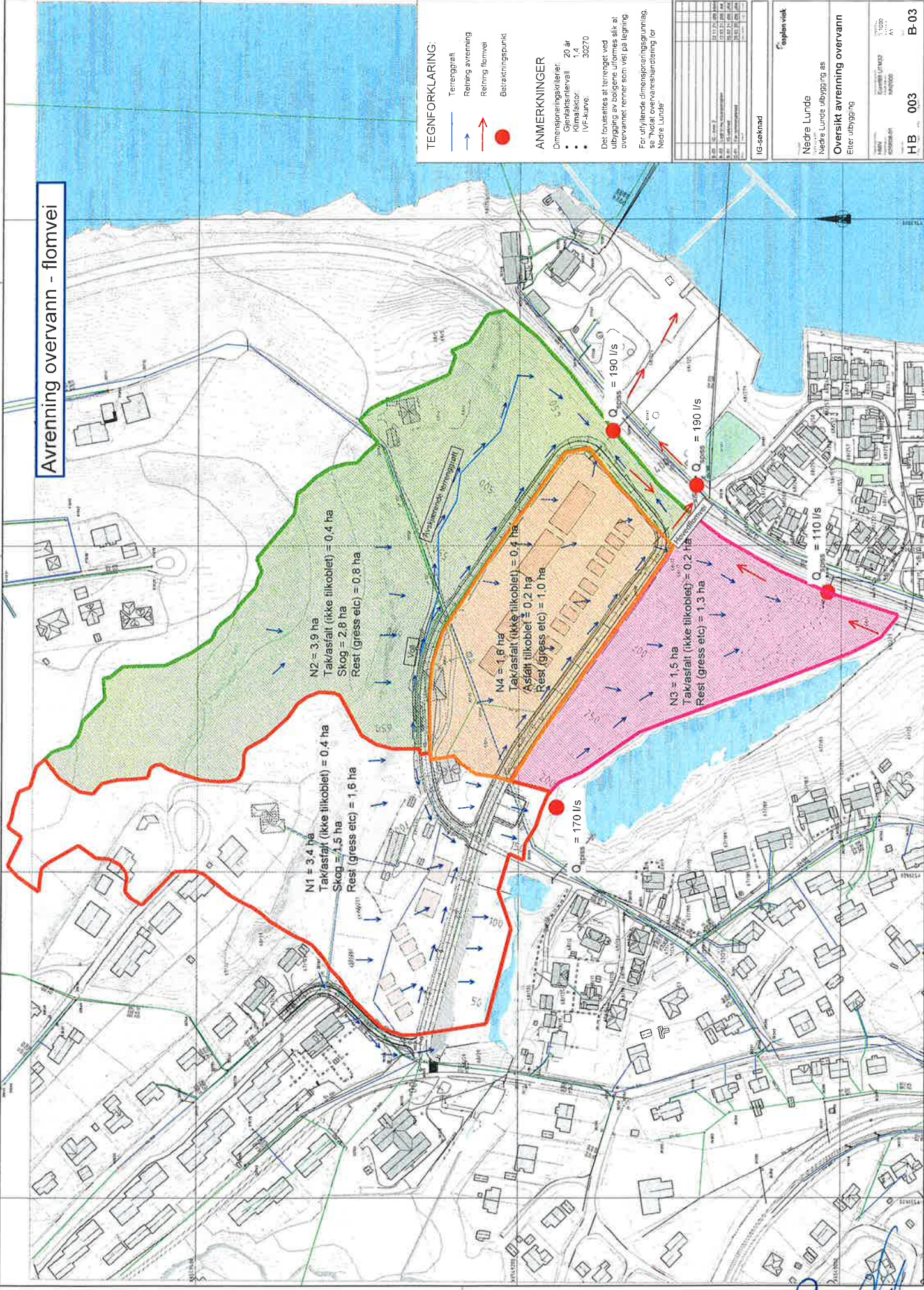


HF - 001	Merknader: Ved bruk av kuppelrist i grøfter, skal området rundt rist asfalteres.	B-03												
<table border="1"> <tr> <td>Utdrag fra:</td> <td>Utdrag fra:</td> <td>Utdrag fra:</td> <td>Utdrag fra:</td> </tr> <tr> <td>Utdrag fra:</td> <td>Utdrag fra:</td> <td>Utdrag fra:</td> <td>Utdrag fra:</td> </tr> <tr> <td>Utdrag fra:</td> <td>Utdrag fra:</td> <td>Utdrag fra:</td> <td>Utdrag fra:</td> </tr> </table>			Utdrag fra:	Utdrag fra:	Utdrag fra:	Utdrag fra:	Utdrag fra:	Utdrag fra:	Utdrag fra:	Utdrag fra:	Utdrag fra:	Utdrag fra:	Utdrag fra:	Utdrag fra:
Utdrag fra:	Utdrag fra:	Utdrag fra:	Utdrag fra:											
Utdrag fra:	Utdrag fra:	Utdrag fra:	Utdrag fra:											
Utdrag fra:	Utdrag fra:	Utdrag fra:	Utdrag fra:											
<p>Nedre Lunde VVA</p> <p>Tveit Maskin as</p>														
<p>IG-sekneid</p> <p>08.02.2021 62868-01 UTM32 NK000</p> <p>AK HVN HIN Som vmt AT</p> <p>Postnummer: kommune - Nedre Lunde</p> <p>VA Detaljer</p> <p>Grøftesnitt.SF, HS og stikkledn</p>														
HF	001	B-03												

Sandfangskum Ø1000, 120

Typiske stikkledninger (kabling III 2 eksist. ledninger) 120

# Avrenning overvann - flomvei



**N1 = 3,4 ha**  
 Tak/asfalt (ikke tilkoblet) = 0,4 ha  
 Skog = 1,5 ha  
 Rest (gress etc) = 1,6 ha

**N2 = 3,9 ha**  
 Tak/asfalt (ikke tilkoblet) = 0,4 ha  
 Skog = 2,8 ha  
 Rest (gress etc) = 0,8 ha

**N3 = 1,5 ha**  
 Tak/asfalt (ikke tilkoblet) = 0,2 ha  
 Rest (gress etc) = 1,3 ha

## TEGNFORKLARING:

- Terrenggratt
- Retning avrenning
- Retning flomvei
- Betaktingspunkt

## ANMERKNINGER

Dimensjoningskriterier:  
 • Gjennomsnittlig 20 år  
 • Klimafaktor 1,4  
 • IVF-kurve 30270

Det forutsettes at terrenget ved utbygging av de senere utbyggingsfeltene er i samme situasjon som ved tegning av denne plan. Retning som vist på tegning overvannet, retning som vist på tegning se "Notat overvannshåndtering for Nedre Lunde".

NO	REV	REVISJON	REVISJONS Dato	REVISJONS Beskrivelse
1	01	1	2023-08-01	Opprinningsplan
2	01	2	2023-08-15	Endring avrenningsnett
3	01	3	2023-08-25	Endring avrenningsnett
4	01	4	2023-09-05	Endring avrenningsnett
5	01	5	2023-09-15	Endring avrenningsnett
6	01	6	2023-09-25	Endring avrenningsnett
7	01	7	2023-10-05	Endring avrenningsnett
8	01	8	2023-10-15	Endring avrenningsnett
9	01	9	2023-10-25	Endring avrenningsnett
10	01	10	2023-11-05	Endring avrenningsnett

IG-seknamn

Expplan vink

Nedre Lunde  
 Nedre Lunde utbygging as

Oversikt avrenning overvann  
 Etter utbygging

HB 003 B-03