Beredskabsplan opd. 30/8/18

Beredskabsplan for Blans Vandværk

Indhold

[Indledning 2](#_Toc402871175)

[Alarmering 2](#_Toc402871176)

[Alarmplan 3](#_Toc402871177)

[Organisering 4](#_Toc402871178)

[Telefonlister til vandværkets bestyrelse og driftspersonale 6](#_Toc402871179)

[Telefonliste til vandværkets eksterne aktører 6](#_Toc402871180)

[Telefonliste til følsomme forbrugere 7](#_Toc402871181)

[Telefonliste til andre forbrugere med interesse 7](#_Toc402871182)

[Oversigt over tilgængelig information om vandforsyning 8](#_Toc402871183)

[Nødforsyning 8](#_Toc402871184)

[Nødstrømforsyning 8](#_Toc402871185)

[Handling ved drikkevandsforurening 9](#_Toc402871186)

[Handling ved lækage/rørbrud 10](#_Toc402871187)

[Logbog 10](#_Toc402871188)

[Liste over nyttige links 10](#_Toc402871189)

Ajourført den: 30/8/18

Af: Torsten Hvidt

# Indledning

Beredskabsplanen skal sikre, at der etableres de nødvendige handlinger i situationer, der kræver særlige indsatser, når der opstår problemer i driften af vandværket og dets ledningsnet.

Beredskabsplanen træder i kraft, når leveringen af vand svigter eller der er risiko for sundhedsfare.

Beredskabsplanen beskriver retningslinjer for handlinger, der sikrer rent drikkevand, når levering af vand svigter eller der er risiko for sundhedsfare.

Denne plan er en del af Sønderborg Kommunes samlede beredskabsplan for vandforsyning.

# Alarmering

Sønderborg Kommune alarmeres på 88 72 40 96 inden for normal arbejdstid.

Kommunens normale arbejdstid er:

Man-ons: 10-15

Tors: 10-17

Fre: 10-14

Uden for normal arbejdstid; ring 112 og bed om miljøvagten.

# Alarmplan

|  |
| --- |
| Klager, brunt vand, rørbrud ved arbejde, sygdom, våde veje pga. rørbrud m.m. |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Unormal vandforsyningKategorisering af problemet |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Mindre driftsforstyrrelse: |  | Større driftsforstyrrelse: |  | Truet drikkevandsforsyning: |  | Krisesituation: |
| Vandværket tilkalder fornødent mandskab til at løse problemet. |  | Vandværket tilkalder fornødent mandskab til at løse problemet. |  | Kommunen kontaktes.Reduceret koordinationsgruppe indkaldes. |  | Kommunen kontaktes.Koordinationsgruppe indkaldes. |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Vandværket løser problemet. |  | Kommunen orienteres og tages med på råd angående eventuel opfølgning.  |  | Situationen vurderes og indsatsen iværksættes. |  | Indsatsen koordineres.  |
| Eksempel:* driftsalarm
* mindre rørbrud
* mangelfuld filterskyl
* defekt pumpe
* faldende tryk på ledningen.
 |  | Eksempel:* kortvarigt strømudfald
* større rørbrud
* misfarvning af vandet
* kortvarigt strømudfald
* større rørbrud
* misfarvning af vandet.
 |  | Eksempel:* længerevarende rørbrud el. strømudfald
* vedvarende forurening, der giver anledning til misfarvning
* dårlig lugt eller smag
* vedvarende mikrobiel forurening, men uden kogeanbefaling
* uheld med kemikalier/gylle tæt på kildeplads el. vandværk.
 |  | Eksempel:* drikkevandsforurening med erkendt sygdoms- fremkaldende bakterier /epedemi
* alarm for indbrud/hærværk på vandværk
* tilstrømning af vand fra store regnskyl, fra virksomheder eller renseanlæg.
 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |

# Organisering

Truet drikkevandsforsyning

Ved forurening hvor vandforsyningen er truet indkaldes den reducerede koordinationsgruppe. Formålet med den reducerede koordinationsgruppe er at finde en løsning, så vandværket hurtigst muligt kommer tilbage til normal drift.

Den reducerede koordinationsgruppe består af:

|  |  |
| --- | --- |
| Vandværk | Driftsansvarlig Torsten Hvidt/ Jens Antonsen 2514 2930 2944 6326 |
| Bestyrelsesmedlem Jeppe Bastholm 4047 6313 |
| Sønderborg kommune | Den ansvarlige sagsbehandler tages med på råd.Jakob Stokholm KudskT 88 72 69 02 M 27 90 69 02jskd@sonderborg.dkLeder af afdeling Vand & Jord orienteres. |
| Godkendt ekstern aktør  | Sundeved VVS: Mads 5176 5503 |
|  | VandSchmidt: 7456 1111 |
|  |  |

Den reducerede koordinationsgruppe kan indkaldes til møde, hvor problemet drøftes.

Opgaven er:

* Identificer forureningen. Brug eventuel vejledning fra Naturstyrelsen om håndtering af overskridelser af de mikrobiologiske drikkevandsparametre, marts 2013 [her](http://naturstyrelsen.dk/media/nst/66712/kogevejledning%202013.pdf).
* Identificer følsomme forbrugere, ved sundhedsfare og overvej om de skal orienteres.
* Handlinger drøftes og vendes med kommunen. Kommunen tager kontakt til embedslægen, for at høre om der er sundhedsfare.
* Vandværket fører logbog
* Det overvejes om, der skal indhentes en ekstern aktør.

Krisesituation

Hvis forureningen er omfattende skal den samlede koordinationsgruppe indkaldes. Den skal indkaldes hvis:

1. Forbruger klager over vandkvaliteten - og alarmplan viser, at det er tale om en krisesituation.
2. Indberetning af sygdomstilfælde fra lokale læger til embedslægen.
3. Indberetning om uheld i trafikken eller med kemikalier på virksomheder, der kan påvirke vandforsyningen.
4. Hærværk eller indbrud på vandforsyningens ejendom.

Koordinationsgruppen består af:

|  |  |
| --- | --- |
| Vandværk | Driftsansvarlig Torsten Hvidt/ Jens Antonsen 2514 2930 2944 6326 |
| Bestyrelsesmedlem Jeppe Bastholm 4047 6313 |
| Andre repræsentanter fra vandværket |
|  |
| Sønderborg kommune | Den ansvarlige sagsbehandlerJakob Stokholm KudskT 88 72 69 02 M 27 90 69 02jskd@sonderborg.dk  |
| Eventuelt medarbejder fra Kommunens kommunikationsafdeling. |
| Eventuelt Miljøvagt 112 |
| Direktør for Land, By og Kultur, Chef for Natur og Miljø eller suppleant |
| Indsatsleder for redningsberedskabet |
| Embedslægeinstitutionen | Embedslæge kan møde op til møder, men også tages med på råd så ofte så muligt. |
| Eventuelt andre myndigheder | Fødevarestyrelsen m.m. |
| Godkendt ekstern aktør | Sundeved VVS: Mads 5176 5503 |
| VandSchmidt: 7456 1111 |
|  |

Opgaven er at håndtere situationen uden panik og danne overblik over situationen. Med andre ord; at koordinere indsatsen.

Det er vandværket, der dækker udgifterne med at restaurere vandforsyningen. Vandværket har følgende opgaver:

* Lokalisere og begrænse udbredelse.
* Stoppe forureningen.
* Identificere følsomme forbrugere og informere dem.
* Afhjælpe problemet

Det er kommunen, som fører logbog og koordinerer indsatsen mellem de forskellige instanser (fødevarestyrelsen, sundhedsstyrelsen…).

Det skal overvejes om nødforsyning er nødvendig og hvordan forbrugernes informeres (se Sønderborg Kommunes indsatsplan).

I koordinationsgruppen skal der opnås enighed om en handleplan, som skal føre til normal forsyningssituation igen. Det skal aftales, hvem der håndterer kommunikationen med pressen.

Det bliver formanden, der taler med pressen, subsidiært Jens Antonsen.

# Telefonlister til vandværkets bestyrelse og driftspersonale

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bestyrelse | Navn | Adresse | E-mail | Tel.arb. | Tel. privat | mobil | Har nøgle til vandværk |
| Formand+teknik | Torsten Hvidt | Blansskovvej 21, Blans6400 Sønderborg | tbh@bbsyd.dk | 7442 3427 | 7446 9933 | 2514 2930 | + |
| Teknik | Jens Antonsen | Blansskovvej 7, Blans6400 Sønderborg | Jens.b.antonsen@gmail.com |  |  | 2944 6326 | + |
| sekretær | Jeppe Bastholm | Bækgade 3Blans 6400 Sønderborg | Jeppe.bastholm@dlgtele.dk |  | 7446 1145 | 4047 6313 | + |
| økonomi | GerdaKristensen | Mejeritoften 11, Blans 6400 Sønderborg | Gerda@toensberg.dk |  |  | 3011 7446 | + |
| Næst formand | Henrik Herskind | Blans Nørremark 32, Blans6400 Sønderborg | Henskind.henrik@gmail.com |  |  | 2277 5494 | + |

# Telefonliste til vandværkets eksterne aktører

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Adresse | E-mail | Tel.arb. | Tel. priv | mobi | Har nøgle til vandværk |
| Elektriker | El-Xperten | Østergade 4, Felsted6200 Åbenrå |  | 7468 5206 |  |  | + ? |
| VVS | Sundeved VVs | Avnbølstenvej 36400 Sønderborg |  | 5176 5503 |  |  | + |
| Entreprenør | Teddy Ravn | Blansskov 17, Blans 6400 Sønderborg |  |  | 7446 1066 | 2175 1729 | + |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Brøndborer | Vand-schmidt | Platinvej 596000 Kolding | jb@vand-schmidt.dk | 7456 1111 |  |  | +  |
| Laboratorium | Eurofins miljø A/S | Smedeskovvej 38 8464 Galten | miljoe@eurofins.dk | 70 22 42 66 |  |  | + |
| El forsyning | Syd Energi  | Edison Park 1, DK-6715 Esbjerg N | net@se.dk | 7011 5000 |  |  |  |
| filterteknik | Silhorko | Århusvej 79, Stilling.8660 Skanderborg |  | 87938300 |  |  |  |

# Telefonliste til følsomme forbrugere

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Adresse | E-mail | Tel.arb. | mobil |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Skole | Eckersberg Friskole | Eckersberg 1, Blans6400 Sønderborg | eckersberg@eckersberg-friskole.dk. | 7446 1389 |  |
| Børneinstitution | Børnehuset | Eckersberg 11, Blans6400 Sønderborg | bornehuset@eckersberg-friskole.dk | 7446 1620 |  |
| Kro | Ballebro Færgekro | Færgevej 56400 Sønderborg | post@ballebro.dk | 7446 1303 |  |
| Ishus ved stranden | Ballebro KioskenLukket for tiden | Færgevej 06400 Sønderborg |  |  |  |
| Færgen | Hardenhøj- Ballebro | Færgevej 06400 Sønderborg |  | 7445 2800 |  |
| Dagplejekoordi-nator  | Ronny Grünwald |  |  | 88726937 |  |
| Daglplejemødre | Herskind | Blans Nørremark 32, 6400 |  | 2536 9402 |  |
|  | Gitte Marcussen | Blansskovvej 18 |  | 5196 5121 |  |

# Telefonliste til andre forbrugere med interesse

Følgende bør også orienteres, så de kan advisere deres forbruger om eventuel begrænset brug af vand.

Landbrug med dyrehold;

**Hans Clausen Blans** Blans Nørremark 26 har smågrise på Blans Nørremark 24b skal kontaktes på 4042 6393

Følgende er spurgt og mener besked indenfor 4 timer er ok:

Martin Møller-Jensen Eckersbergvej 15

Rasmus Kjærgaard Blansgårdsmark 1

Jens Lei Ballegård Ballebrovej 17

# Oplysninger om tilgængelig information om vandforsyningen

|  |  |
| --- | --- |
| **Materiale** | **Hvor findes oplysninger** |
| Ledningsplaner med stophaner | På nettet: adgang via bestyrelsen og Sundeved VVS<https://ledningsportal.dk/spatialmap?&profile=blans>Brugernavn:Kodeord: Koder er kendte hos bestyrelsen og kommunen |
| Tegninger over vandværket | Eksisterer ikke. |
| El | Ingen oversigt over eltavlens forbindelserManual over styresystem (GRM) har diagram over tilslutninger. Er i GRM modul på vandværket og hos formand |
| Funktionsbeskrivelse for vandværket | Eksisterer ikke. Der er dog mulighed for at følge driften via vandværkets overvågningssystem på <https://net.grundfos.com/grm/home.grm> Brugernavn: Koder er kendte hos bestyrelsen og kommunen |
| hjemmeside | <http://blans.infoland.dk/blans-vandvaerk/>Kode hos bestyrelsen |
| Facebook | Se Blans vandværk |

# Nødforsyning

Da Blans Vandværk er så lille som det er (ca. 30000 m3/år) mener vi at vandforsyningen i en krisesituation kan opretholdes via enten et mobilt vandværk eller/og ved opsætning af tanke i byen. Forespørgsel hos firmaet Vand-schmidt har godtgjort at en vandforsyning i alle tilfælde vil kunne etableres på under 4 timer.

Brud på ledningsnettet vil med stor sandsynlighed kunne udbedres indenfor nogle timer og i langt de fleste tilfælde kan vi også begrænse generne til et mindre afgrænset område da der er styr på ledningsnet og stophaner.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vand-schmidt | Platinvej 596000 Kolding | jb@vand-schmidt.dk | 7456 1111 |

# Nødstrømforsyning

I de sidste 10 år har der kun været få og kortvarige strømudfald f.eks. forårsaget af HFI relæ eller overbrændt sikring. I praksis har det kun givet ganske små forstyrrelser. Nettet har så vidt vi husker kun været nede glimtvist.

Vi har således ikke tænkt at etablere nødforsyning. (undersøger dog pris på opsætning af stik, der kan bruges til tilslutning af generator)

Telefonliste over aktører indblandet ved strømsvigt

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Adresse | E-mail | Tel.arb. | mobil |
| Syd Energi  |  | Edison Park 1, DK-6715 Esbjerg N | net@se.dk | 7011 5000 |  |
| Elektriker | El-Xperten | Østergade 4, Felsted6200 Åbenrå |  | 7468 5206 |  |
| ElektrikerKun i nødstilfælde | Martin Hanquist | Smedegade 3, Blans6400 Sønderborg | mhm@hanquistel.dk  |  | 6166 6883 |
| Leverandør af generator |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# Handling ved drikkevandsforurening

Forureningen er fundet udelukkende på ledningsnettet:

* Videre kildesporing. Vi har i bilag 1 beskrevet, hvor analyserne skal tages. Generelt tager vi mange i starten så kilde kan indkredses.
* En matematisk model for ledningsnettet viser at selve strømningsmønstret er nogenlunde ensartet så længe der er et jævnt forbrug i byen, ligegyldigt om kroen aftager meget eller lidt. Generelt strømmer vandet langs ”hovedårene” i byen mod nord da der er væsentligt forbrug nord for byen.
* sektionering af ledningsnettet kan i alle tilfælde udføres, da der er styr på net og stophaner.

Forureningen er fundet på vandværket:

* For at indkredse forureningsårsagen vil vi tage analyser af/på :

Ved boring, ved råvandets indgang på værket, efter filter 1, efter filter 2 og fra rentvandstanken.

* Vi vil se om en forurening kan sættes i relation til: arbejder på værk/råvandssystem, megen regn.

Forureningen består af:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Forureningstype | Under grænse for kogeanbefaling | Over grænse for kogeanbefaling |
|  | På ledningsnet | Afgang vandværk | På ledningsnet | Afgang vandværk |
| Kim ved 22oC |  | 200-2000/ml |  | 50-500/ml |  | >2000/ml |  | >500/ml |
| Kim ved 37oC |  | 20-200/ml |  | 5-50/ml |  | >200 /ml |  | >50/ml |
| Coliforme Bakterier |  | <20/100 ml |  | <20/100 ml |  | >20/100 ml |  | >20/100 ml |
| E.Coli |  | >1/100 ml |  | >1/100 ml |  | >1/100 ml |  | >1/100 ml |

I tilfælde af kogeforbud vil vi (også) runddele besked til alle forbrugere, idet der på forhånd er lavet en besked, der hurtigt kan rettes til alt efter den aktuelle situation. Se denne i bilag 2.

Så vil vi benytte de sociale medier til videre kommunikation. Via Facebook sendes der også besked i omløb og der vil blive henvist til vandværkets hjemmeside på Infoland og vandværkets Facebookside. Disse sider er ved at blive redesignet. Se bilag 3 for tekst.

Der er lavet en plan, der viser hvem, der skal uddele beskeder hvor i byen. Som udgangspunkt er det bestyrelsen, der deler beskeden ud, men med planen i hånden kan arbejde nemt uddelegeres til andre. Se denne i bilag 4.

Reaktion ved overskridelser

|  |  |
| --- | --- |
| Overskridelse på ledningsnettet | Overskridelse afgang vandværk |
| Under grænsen for kogeanbefaling |
|  Får analyser som beskrevet ovenfor | Får analyser som beskrevet ovenfor |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Over grænsen for kogeanbefaling |
| Får analyser som beskrevet ovenfor | Får analyser som beskrevet ovenfor |
| Giver direkte besked til borgere, idet vi starter med de følsomme forbrugere.Desuden uddeles der besked til alle borgere som beskrevet ovenfor. | Giver direkte besked til borgere, idet vi starter med de følsomme forbrugere.Desuden uddeles der besked til alle borgere som beskrevet ovenfor. |

# Handling ved lækage/rørbrud

Ved rørbrud o.l. har vi gennem en menneskealder brugt Sundeved VVS, der har udført et fint arbejde og vil således ikke ændre på noget.

Liste over godkendte aktører ved lækage /rørbrud

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Navn | Adresse | E-mail | Tel.arb. | Tel. privat | mobil |
| VVS | Sundeved VVs | Avnbølstenvej 36400 Sønderborg |  | Mads 5176 5503 |  |  |
| Entreprenør | Teddy Ravn | Blansskov 17, Blans 6400 Sønderborg |  |  | 7446 1066 | 2175 1729 |

# Logbog

Logbogen skal holdes under hele sagens forløb, indtil afslutning. Det kan blot være en tabel der udfyldes løbende ligesom vist nedenfor. Vandværket kan føre logbog når drikkevandsforsyningen er truet. Det kan også være kommunen. Det er altid Kommunen der fører logbog når der er tale om en krisesituation.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Handling | Udført | Initialer |
| Dato | Klokken |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Liste over nyttige links

<https://www.danva.dk/viden/beredskab-drikkevand/drift/beredskabsplan/>

[Vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg](http://naturstyrelsen.dk/media/nst/11036340/vejledning_kvalitetssikring_juli_2014.pdf)

Bilag 1 V:2 THv 8/5/15

Strategi for inddæmning af forureningskilde i Blans

Hvis positiv på VV så undersøges VV, ikke flere prøver på nettet

Hvis netprøve er positiv så undersøges:

Vandværk

Ved stophane s7, Mosevej 4

Ved Skolegade 11

Ved Blansskovvej 18, der får vand via omfartsledningen

Blansskovvej 21

Ballebro færgekro

Blans Nørremark 32

Mejeritoften 72

Bækgade 18

Smedegade 11

Blansskovvej 6

Povlstoft 54

Brobølvej 3

Når der er resultater, så deles byen op så vi får isoleret kilden og hurtigt kan få skyllet resten rent.

OBS: måske skal der sektioneres med det samme så en evt. forurening bliver holdt indenfor afgrænsede områder??

Bilag 2

Kogeforbud

|  |
| --- |
| Den [indsæt dato, årstal] |
| Vandforurening piktogram-drikkeforbud – kog vandet før du drikker det!  |

Der er risiko for, at drikkevandet i dit område er forurenet. Det betyder, at vi anbefaler, at du koger vandet, før du drikker det eller bruger det til madlavning.

To minutters kogning dræber bakterierne i vandet. Ved brug af elkedel gives en portion vand 2 opkog med 1-2 minutters mellemrum. Ved brug af kaffe- og temaskiner opnår vandet ikke en temperatur på de nødvendige 100 grader.

**Kun lille risiko, hvis du har drukket af vandet**

Der er kun en meget lille risiko for, at du bliver syg, hvis du har drukket af vandet. Indtil nu er der fundet meget små mængder af bakterier. Men kog vandet fra nu af, før du drikker det.

**Hvornår må vandet drikkes igen?**

Vandet skal koges, indtil nye prøver viser, at forureningen er ophørt. Den [indsæt dato] får vi resultatet af en række nye prøver, som vil vise, om kogeanbefalingen kan ophæves. Du vil få direkte, skriftlig besked, så snart vandet igen kan drikkes uden kogning.

**Beskyt dig selv mod sygdom - anbefalinger fra embedslægen:**

**• Madlavning:** Vandet må ikke bruges til skylning af salater eller andre rå grønsager. Brug i stedet afkølet, kogt vand. Vandet fra hanen kan godt bruges til kogning af kartofler, spaghetti el. lignende, da bakterierne dør efter kort tids kogning.

**• Opvask:** Undgå at bruge opvaskemaskinen i hjemmet, så længe vandet er forurenet. Vask i stedet op i kogt vand..

**• Personlig hygiejne:** Med den hidtidige målte grad af forurening kan vandet godt bruges til brusebad og karbad. Vær dog opmærksom på, at børn ikke må drikke vand under badning. Vask hænder, som du plejer – før madlavning skal hænderne skylles i afkølet, kogt vand. Brug afkølet, kogt vand til tandbørstning og til rengøring af tandproteser.

**• Tøjvask/vask:** Du må godt bruge vandet til tøjvask og til rengøring.

**Yderligere information**

På hjemmesiden <http://blans.infoland.dk/blans-vandvaerk/> eller Facebook, Blans Vandværk, kan du få svar på en række aktuelle spørgsmål om forureningen. Så snart nye prøver viser, at forureningen er væk, får du direkte, skriftlig besked.
Har du specifikke spørgsmål, som du ikke kan få svar på via hjemmesiden, kan du kontakte Formanden for Blans Vandværk på telefon 2514 2930 eller på e-mail tbh@bbsyd.dk

Bilag 3

 **Tekst til indtaling på telefonsystem ved start af vandforurening**

**Til oplæsning:**

Der er risiko for forurening af drikkevandet i [indsæt område]. På hjemmesiden [indsæt webadresse] kan man se, om ens adresse er omfattet af forureningsrisikoen.

Adressen er [indsæt webadresse]

Embedslægen anbefaler, at beboerne i det berørte område koger vandet, før de drikker det eller bruger det til madlavning. Kogning i to minutter dræber bakterierne i vandet.

Vandet fra hanerne kan godt bruges til for eksempel tøjvask, kogning af kartofler og lignende.

Den [dato] foreligger resultatet af nye vandprøver, som vil vise, om kogeanbefalingen kan ophæves.

På hjemmesiden [indsæt webadresse] kan man orientere sig yderligere om forureningen og få svar på aktuelle spørgsmål.

Bilag 4

Plan for udbringning af løbeseddel om kogeforbud eller andet.

Rute 1 Langbro, Blansgårdsmark, Eckersbergvej, Skoletoften

Rute 2 Povlstoft og Mejeritoften

Rute 3 Mosevej, Brobølvej, Pottegade

Rute 4 Blansskovvej, Hjulervej, Rønnemos

Rute 5 Blans Nørremark fra kryds med Blansskovvej

Rute 6 Færgevej, Ballebrovej, Ballemølle, Bækgade

Rute 7 Smedegade, Blans Øst