

HALDEN KOMMUNE

Søknad om utslippstillatelse for deponering av stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall

ROKKE AVFALLSANLEGG

ADRESSE COWI AS

Kobberslagerstredet 2

Kråkerøy

Postboks 123

1601 Fredrikstad

TLF +47 02694

WWW cowi.no



OPPDRAGSNR.

A203162

DOKUMENTNR.

1

VERSJON

1

UTGIVELSES DATO

02.09.2022

BESKRIVELSE

UTARBEIDET

SVSD

KONTROLLERT

RHEG

GODKJENT

SVSD

INNHOOLD

1	Innledning	3
2	Opplysninger om søker	3
2.1	Søker	3
2.2	Anlegg	4
2.3	Tillatelser og regulering	4
2.4	Kart og eiendomsopplysninger	5
2.5	Berørte	6
3	Hva søknaden omhandler	7
4	Beskrivelse av det nye utvidede deponiet	8
5	Miljøtilstand	9
6	Risikovurdering	12
6.1	Utslipp til luft	12
6.2	Utslipp til vann	12
6.3	Forsøpling	12
6.4	Trafikk	12
7	Oppsummering	13

1 Innledning

Halden kommune søker om endret utslippstillatelse for Rokke avfallsanlegg. Halden kommune har fra før tillatelse til avfallshåndtering og deponering av avfall på Rokke avfallsanlegg, gitt 16.02.21.

Norge har klare internasjonale forpliktelser knyttet til håndtering av farlig avfall. Gjennom rammedirektivet og Baselkonvensjonen er Norge forpliktet til å sikre nasjonal sluttbehandlingskapasitet, dvs. sikre tilgjengelighet, hensiktsmessige sluttbehandlingsanlegg for farlig avfall på eget territorium så langt det er mulig. Norge har i dag begrenset med restkapasitet for deponering av farlig avfall. I 2019 leverte et ekspertutvalg for reduksjon og behandling av farlig avfall, nedsatt av regjeringen, en sluttrapport. Den viser at deponier for ordinært avfall med tillatelse til mottak av farlig avfall er en viktig bidragsyter for å klare disse forpliktelsene.

Lokalt næringsliv har til dels store mengder stabilt, ikke reaktivt-farlig avfall, som må transporteres lange avstander for deponering. Det nye deponiet ved Rokke er anlagt i 2021 iht. dagens krav om dobbel bunntetting og et velfungerende system for oppsamling og rensing av sigevann. For å redusere transport og dermed klimagassutslipp, ønsker Halden kommune å få tillatelse til å ta imot og deponere stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall iht. kravene i avfallsforskriften kapittel 9 i egne celler på det nye deponiet ved Rokke.

2 Opplysninger om søker

2.1 Søker

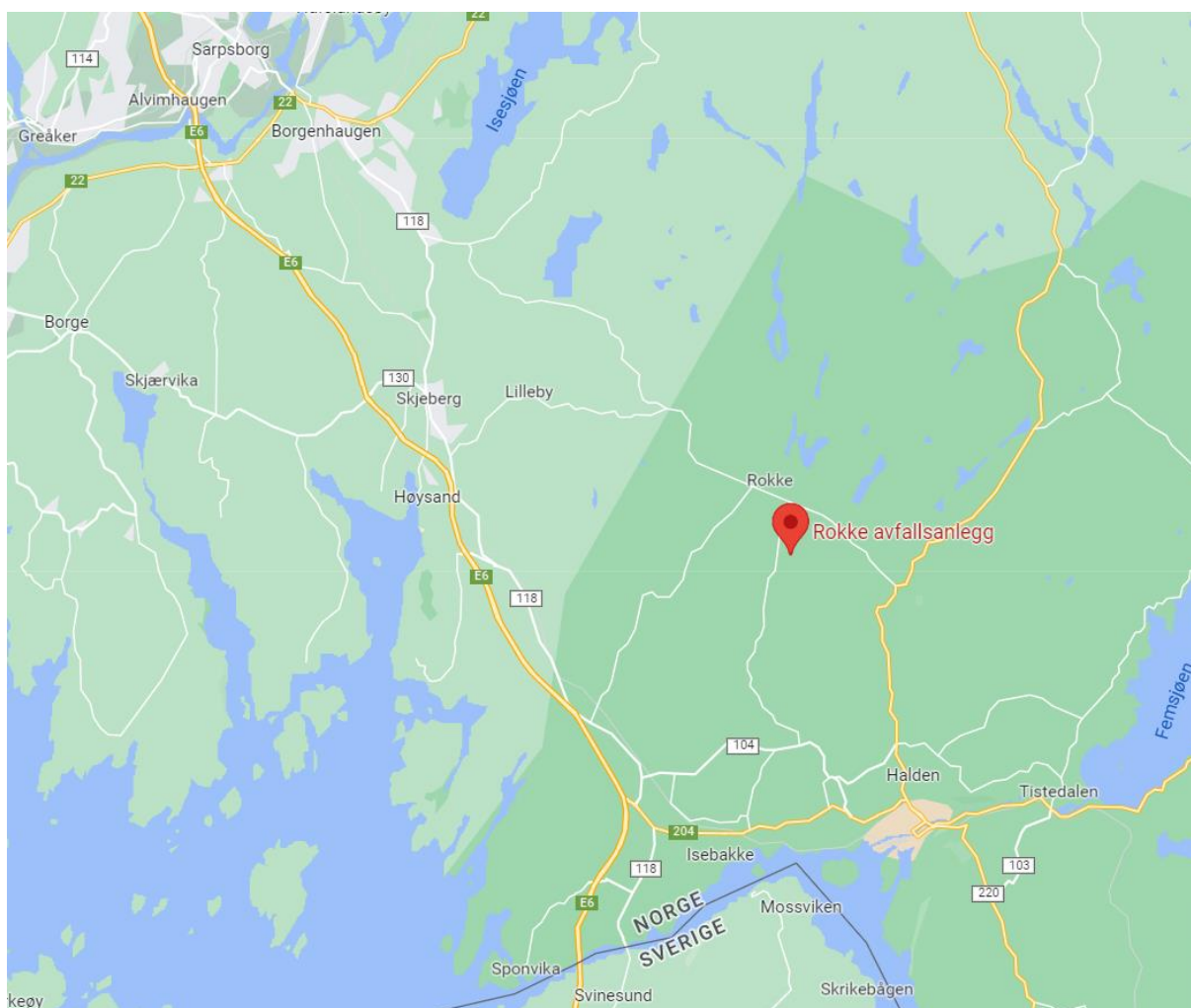
Halden kommune:

Postadresse	Postboks 150, 1751 Halden
Besøksadresse	Storgata 8, 1771 Halden
Organisasjonsnummer	959159092
Epost	postmottak@halden.kommune.no
Telefon	69 19 33 15
Hjemmeside	www.halden.kommune.no
Kontaktperson	Raymon Kildebo, enhetsleder kommunalteknikk Telefon 953 66 115 Epost raymond.kildebo@halden.kommune.no

2.2 Anlegg

Rokke avfallsanlegg ligger i Halden kommune og har:

Anleggsadresse	Nordbyveien 507, 1763 Rokke
Epost	rokke.avfallsanlegg@halden.kommune.no
Kontaktperson	Per Willy Signebøen, avdelingsleder Telefon 928 25 520 Epost Per-Willy.Signeboen@halden.kommune.no



Figur 1: Kart som viser hvor Rokke avfallsanlegg ligger (google maps)

2.3 Tillatelser og regulering

Tillatelse etter forurensningsloven til Halden kommune for drift av Rokke avfallsanlegg, gitt av Statsforvalteren i Oslo og Viken 10.12.2008, sist endret 16.02.2021.

Avfallsanlegget ligger innenfor arealformål Renovasjonsanlegg mv. i reguleringsplan G-629 fra 10.02.2011 i Halden kommune.

2.4 Kart og eiendomsopplysninger

Rokke avfallsanlegg ligger på eiendommene 100/7, 100/8, 113/15, 113/16 og 114/14, som eies av:

100/7 Halden kommune

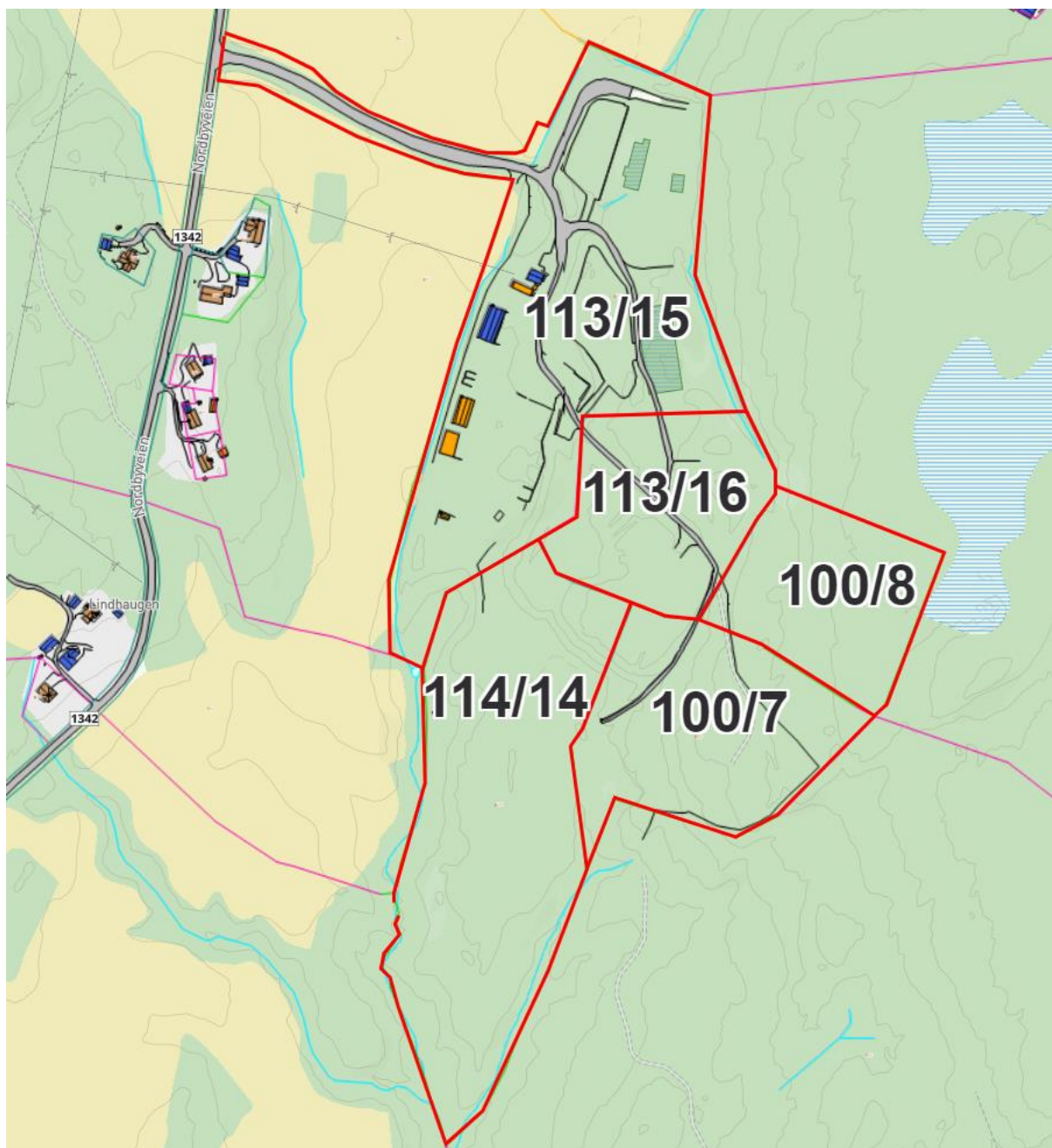
100/8 Bjørg M.N. Saksæther

113/15 Terje Orud

113/16 Tor Arne Gåserød

114/14 Nils Ove Linnemørken

Halden kommune har tinglyst avtale om bruk av eiendommene.



Figur 2: Kart som viser eiendommene anlegget ligger på. (<https://kommunekart.com/klient/halden/pluss>)

2.5 Berørte

2.5.1 Nedenfor følger en liste over berørte parter og interessenter

Viken fylkeskommune Postboks 220, 1702 Sarpsborg

Statens vegvesen Postboks 1010 Nordre Ål, 2605 Lillehammer

2.5.2 Naboeiendommer

113/3	Schmidt Dennis Andre Orud Schmidt Therese ORUD	Norbyveien 515, 1763 Halden
110/2	Rokke Petter Sørensen	Rokkeveien 689, 1763 Halden
100/1	Saksæther Bjørg M. N.	Brekkerødli 62 B, 1782 Halden
113/4	Slyngenberg Mette	Rokke Lindhaugen, 1763 Halden
114/1	Linnemørken Nils Ove	Nordbyveien 387, 1763 Halden
100/2	Mjølnørød Frode Mjølnørød Giske Marie	Lundebuen 3, 1676 Kråkerøy Haslebakken 30, 6013 Ålesund
113/7	Bjerke Lisbeth	Nordbyveien 473, 1763 Halden
113/8	Fredriksen Grethe Sjødahl Fredriksen Jan	Nordbyveien 475, 1763 Halden
113/6	Slyngenberg Håkon	Nordbyveien 446, 1763 Halden
113/11	Orud Ingar	Nordbyveien 487, 1763 Halden
113/14	Dahl Stian Aleksander	Nordbyveien 485, 1763 Halden
113/12	Orud Ingvild Orud Terje	Nordbyveien 486, 1763 Halden
113/1	Gåserød Tor Arne	Nordbyveien 524, 1763 Halden
113/5	Gåserød Jon	Nordbyveien 520, 1763 Halden
114/8	Lindhaugen Kai	Nordbyveien 444, 1763 Halden

3 Hva søknaden omhandler

Halden kommune søker om endring av tillatelse gitt for Rokke avfallsanlegg 16.02.2021 jf. bestemmelsene i forurensningsloven og deler av avfallsforskriften:

- > Forurensningsloven § 11 om særskilt tillatelse til forurensende tiltak
- > Avfallsforskriften kapittel 9 om deponering av avfall og § 9-7 krav om tillatelse
- > Avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall og § 11-6 om tillatelse til håndtering av farlig avfall

Endringen Halden kommune ønsker, er tillatelse til å deponere stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall. Dette skal deponeres i egne celler innenfor de rammer som allerede er gitt i gjeldende tillatelse for det nye utvidede deponiet, og i avfallsforskriften kapittel 9 om deponering av avfall og kapittel 11 om farlig avfall.

Halden kommune har i dag tillatelse til å ta imot totalt 15 200 tonn/år farlig avfall til deponi. Dette gjelder for EAL-kode 160212, 170601, 170603, 170605 og 170503. I forbindelse med at tillatelsen søkes utvidet til å gjelde stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall generelt, ønsker kommunen at totalmengden økes til 30 000 tonn pr år for stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall.

Selv om kommunen ønsker å ha mottakskapasitet for deponering av stabilt, ikke-reaktivt avfall, er det også en målsetning for kommunen å kunne finne alternative behandlingsformer enn deponering. Kommunen følger med interesse prosesser som omhandler rensing eller alternativ behandling av farlig avfall, og jobber for å minimere mengder avfall til deponi. Samtidig erkjennes behovet for mottakskapasitet lokalt i en overgang til eventuell fremtidig løsning.

4 Beskrivelse av det nye utvidede deponiet

Det nye deponiområdet er et regulert område sør for eksisterende deponi. Dette nye deponiet etableres som en separat deponienhet uten kontakt med tidligere deponideler. Det er kjent og verifisert at det er betydelig mektighet av leire i området. Det er gjennomført geotekniske undersøkelser og vurderinger av stabiliteten i grunnen for det nye området. Se vedlagt rapport fra geotekniker. Konklusjon i rapporten er:

«Det er ikke vurdert at det er nødvendig å pålegge tiltak for å sikre planinitiativet iht. regelverket.

Dersom poretrykk demmes opp i deponerte masser og poretrykket kommer ut av kontroll, vil dette være en drivende faktor for ras/skredhendelser av de masser som er deponert som igjen kan medføre grunnbrudd da masser forflytter seg og påvirker de underliggende massene som er påvist sensitive.

På grunn av områdets topografi og grunnforhold vurderer vi med det nye deponiområdet at det ikke er reell fare områdeskred i deponiområdet. Det er videre beregnet at skissert skråning for deponiet skråningshelning er stabil for både drenert og udrenert tilstand.

Vi anser dermed at kravet i TEK17 §7-3 Sikkerhet mot skred er ivarettatt og videre drift kan gjennomføres, men inkludere denne rapportens konklusjoner med tanke på lokal og områdestabilitet.»

Det nye deponiet er etablert med dobbel bunntetting iht. TA-2095/2005 ved at det er anlagt en voll i ytterkant av området slik at området får en form inn som et kar mot det gamle deponiet. Dette karet er polstret med tett kunstig membran og et lag med bentonitt i bunnen og opp langs sidene. Før denne ble lagt, ble området avrettet med subbus. Det er brukt en 2,0 mm HDPE membran, som har god resistens mot kjemikalier og UV-stråling. Over den doble bunntettingen er det lagt et drenerende lag på ca. 70 cm med puk. Bunnen er etablert med fall ned mot renseanlegget for sigevann. På det laveste nivået er det lagt drenerør, som leder sigevannet via en kum til renseanlegget.

På grunn av de geotekniske forholdene legges avfallet ut i lag på ca. 2,5 meters høyde. Dette for å unngå for store punktlaster på underliggende leire. Det deponeres i dag i hovedsak lett forurensede masser på deponi. Ved etablering av egen celle for stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall vil det bli etablert og innmålt eget område på deponiet for denne. Det vil legges til grunn en risikovurdering for hvor vidt flere typer stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall skal legges i samme celle eller i egne separate celler, og om cellen eventuelt må ha eget system for sigevannshåndtering.

5 Miljøtilstand

Det vises til søknad til Statsforvalteren om fornyet tillatelse for virksomhet ved Rokke avfallsanlegg 1. mars 2018, tillatelse av 16.02.2021 og årsrapporter for deponiet.

I Tabell 1 vises resultater for sigevannsanalyser i 2020 og 2021 sammenlignet med aritmetisk snitt for aktive deponier i TA-2976, NGI-rapport om miljøgifter i sigevann fra avfallsdeponier i Norge. De fleste verdiene er under det som er typiske verdier for sigevann fra norske deponier. pH synes å være høyere enn det som er vanlig. I 2020 hadde sigevannet fra deponiet i Rokke høyere verdier for Arsen enn det som er typisk, og i 2021 hadde sigevann inn til sigevanns pumpestasjon høyere verdi for krom enn det som er typisk.

Tabell 1: Innrapporterte resultater for sigevann i 2020 og 2021 sammenlignet med aritmetisk snitt for aktive deponier i TA-2976, NGI-rapport om miljøgifter i sigevann fra avfallsdeponier i Norge. Resultater som er under aritmetisk snitt i TA-2976 er markert med grønt, de som er over er markert med rødt og de som er innenfor det som er typisk for sigevann er markert med gult. S1 er sigevann inn til sigevanns renseanlegg. S2 sigevann ut fra sigevanns renseanlegg og inn på kommunalt nett for rensing på det kommunale renseanlegget for avløpsvann.

		TA2976/2012	Årsrapport 2020		Årsrapport 2021	
		Aritmetisk snitt	S1	S2	S1	S2
Ammoniumforbindelser	mg/l	158,2-226	9,43	10	81	68,2
KOF	mg/l	664,8-950,9	167,17	222	232	58,5
BOF	mg/l	133,1-234,9	139	145,55	179,3	104
Klorid	mg/l		72,08	57,32	298,3	195,4
Konduktivitet	mS/m	323,6-413	146,5	118,8	350	318,9
ph		7,2-7,4	8,07	7,8	7,5	7,5
TOC	mg/l	200,7-274,7	69,67	117,4	60,2	58,5
Fosfor, totalt	mg/l	2,1-13,4	1,2	0,63	0,48	0,49
Nitrogen, totalt	mg/l	211,2-268,2	16,5	20,4	64,9	60,8
Suspendert stoff (SS)	mg/L	116,8-186,9	83,67	100,8	51,4	35
Oljeindeks	µg/l	1300-4100				
PAH-16	µg/l	2,8-16	1,47	1,99	0,106	0,218
BTEX(sum)	µg/l	24,2-68,7	0,05	0,05		
Naftalen	µg/l		0,088	0,088	0,03	0,03
Acenaften	µg/l		0,53	0,5235	0,013	0,013
Antracen	µg/l		0,03	0,0255	0,01	0,01
Fluoranten	µg/l		0,208	0,402		
Benzo(a)pyren	µg/l		0,011	0,013	0,01	0,01
Arsen, As	µg/l	16,6-29,2	39,07	48,5	23,7	20,5
Bly, Pb	µg/l	7,2-9,4	4,88	6,926	7,2	3,3
Kadmium, Cd	µg/l	0,2-0,4	0,21	0,3688	0,18	0,2
Kobber, Cu	µg/l	43,1-57,3	23,07	33,4	47,6	41,8
Krom, Cr	µg/l	51,4-88,7	9,62	11,748	113,9	71,7
Kvikksølv, Hg	µg/l	0,06-0,15	0,03	0,0324	0,027	0,02
Nikkel, Ni	µg/l	32,3-34,2	10,1	12,13	16,4	13,4
Sink, Zn	µg/l	221,4-423,1	141,57	228,4	143,3	134,2
Jern	mg/l	25,8-56,5	2,6	2,036	12,3	8,1
Mangan	mg/l		927,83	875,8	496,8	444,8
Bor	µg/l		441	358,8	2995	2634,5

Som et ledd i miljøovervåkingen tar Halden kommune regelmessige prøver av grunnvann oppstrøms deponiet og nedstrøms deponiet. Tabell 2 viser analyseresultater for 2019-2021. Alle verdier er under vendepunktverdiene og terskelverdiene i vannforskriften, bortsett for ammonium i brønnen oppstrøms deponiet.

Tabell 2: Resultater fra overvåking av grunnvann for 2019-2021. G1 er analyseresultater for prøver tatt i grunnvannsbrønn oppstrøms deponi. Mens G2 er for brønn nedstrøms deponi. Resultatene er sammenlignet med vendepunktverdier og terskelverdier for Kjemisk tilstand for grunnvann jf. Vannforskriften vedlegg IX. Grønn markering indikerer at verdiene er under vendepunktverdiene. Gult indikerer at verdiene er over vendepunktverdiene, men under terskelverdiene. Rød markering viser verdier høyere enn terskelverdiene.

		Vendepunktverdier	Terskelverdi	Årsrapport 2019		Årsrapport 2020		Årsrapport 2021	
				G1	G2	G1	G2	G1	G2
Bor	µg/l			284	10	324	31,7	362	28,6
Klorid	mg/l	150	200	31,52	23,48	31,2	18,05	31	17
Jern	mg/l			14,93	27,4	8,135	49,6	7,81	13,8
KOF	mg/l			110	7,17	24,5	8,5	32,5	5
Konduktivitet	mS/m			62,42	42,43	79,7	39,7	86,7	41,6
Nitrogen, totalt	mg/l			2,12	0,373	2,25	0,455	2,7	0,36
ph				7,68	8,3	7,75	8,15	7,7	8,2
Ammonium	mg/l	0,4	0,5	1,72	0,026	1,85	0,0135	2,2	0,048
Fosfor, totalt	mg/l			0,438	0,0185			7,3	0,013
Arsen, As	µg/l	7,5	10			0,697	0,6315	0,5	0,5
Kadmium, Cd	µg/l	3,75	5			0,05	0,05	0,05	0,05
Krom, Cr	µg/l					0,05	0,907	0,9	0,9
Kobber, Cu	µg/l					1	4,615	1	2,35
Nikkel, Ni	µg/l					2,14	11,7	1,51	4,57
Bly, Pb	µg/l	7,5	10			0,2	1,33	0,5	0,5
Sink, Zn	µg/l					3,75	9,485	5,14	4
Kvikksølv, Hg	µg/l	0,4	0,5			0,02			
TOC	mg/l					9,1	1,8		
Suspendert stoff (SS)	mg/L					6	200		
Fenoler	µg/l					1		1	1

Tabell 3 viser resultater fra prøvetaking av grunnvann tatt oppstrøms deponi (G1) og nedstrøms deponi (G2).

Tabell 3: Resultater fra overvåking av grunnvann for 2020 og 2021 sammenlignet med grenseverdier for klassifisering av tilstandsklasser for stoffer i ferskvann (M608-2016). G1 er grunnvannsbrønn oppstrøms og G2 er grunnvannsbrønn nedstrøms. Blåmarkering viser tilstandsklasse 1, grønn klasse 2 og gul klasse 3. Ingen av verdiene viser verdier i klasse 4 og 5. I 2020 viste analyser tilstandsklasse 3 for arsen, både oppstrøms og nedstrøms deponi. I 2020 viste analysene tilstandsklasse 3 også for bly og nikkel nedstrøms deponi. For grunnvann oppstrøms deponi i 2020 var verdien for krom innenfor klasse 1. I 2021 var det klasse 3 kun for nikkel i brønn nedstrøms deponi. Ellers var grunnvannet i klasse 2.

		Årsrapport 2020		Årsrapport 2021	
		G1	G2	G1	G2
Arsen, As	µg/l	0,697	0,6315	0,5	0,5
Bly, Pb	µg/l	0,20	1,33	0,50	0,50
Kadmium, Cd	µg/l	0,05	0,05	0,05	0,05
Kobber, Cu	µg/l	1,00	4,62	1,00	2,35
Krom, Cr	µg/l	0,05	0,907	0,9	0,9
Kvikksølv, Hg	µg/l	0,02			
Nikkel, Ni	µg/l	2,1	11,7	1,5	4,6
Sink, Zn	µg/l	3,75	9,485	5,14	4

Unnebergbekken, som renner gjennom deponiet i en bekkelukking er påvirket av deponiet. Det er allerede gjort en del tiltak for å redusere faren for påvirkning, og det er et prioritert område å jobbe videre med på Rokke.

Etter at revidert tillatelse ble gitt i 2021 har Halden kommune anlagt det nye deponiet, som beskrevet i kapittel 0. De har startet på en undersøkelse av vannforekomsten i Unnebergbekken, ref. Forslag til overvåkingsprogram for Unnebergbekken ved Rokke avfallsdeponi 26.06.22 oversendt til Statsforvalteren for uttalelse i epost 02.08.22. Etter tilbakemelding på telefon fra deres saksbehandler, Ellen Kristine Keilen, er programmet oppdatert med analyse av PFAS i vann, samt at resultatene vil bli vurdert mot M608, grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota, i tillegg til TA1468/1997.

Videre er Rokke avfallsanlegg i gang med oppgradering av overvannssystemet. Det legges rør for oppsamling av overvann på fast dekke for kverning av trevirke og hageavfall til kommunal avløpsledning, som vil føre overvann fra disse flatene til kommunalt renseanlegg. Det samme gjøres for lagringsplass for avløpsslam fra kommunalt renseanlegg, som mellomlagres på anlegget. Det settes ned prøvetakingskum før påslipp til kommunalt nett. Med dette vil det bli mindre sigevann, og kommunen vil ha bedre kontroll på rent overvann, overvann som har vært i kontakt med avfall og sigevann.

Det jobbes målrettet og med kontinuerlig forbedring for å redusere påvirkning på natur og omgivelser fra aktivitetene på avfallsanlegget, og fra det avfallet som allerede er deponert.

6 Risikovurdering

Forutsetningene for at farlig avfall kan deponeres på deponi for ordinært avfall er at det er stabilt, ikke-reaktivt og at det deponeres i egne celler jf. Avfallsforskriften kapittel 9. Før det kan deponeres skal stabilitet og utlekkingspotensialet testes, og være innenfor krav fastsatt i avfallsforskriften kapittel 9. I det følgende gjøres en vurdering av hvordan risiko endres som følge av en utvidelse av tillatelsen til også å gjelde stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall.

Norske skog Saugbrugs AS har store mengder flygeaske fra biokjelen ved fabrikken i Halden. De jobber med å finne alternative behandlings-/bruksområder for denne, men har i dag behov for å deponere flygeaksen. Halden kommune har opp gjennom årene deponert store mengder slik flygeaske, som er stabilt ikke-reaktivt farlig avfall, og ønsker å gjenoppta deponering av denne. Asken har blitt analysert hos Eurofins, som viser at asken er farlig avfall iht. CLP inventory database. Det er innholdet av sink som bidrar til klassifisering i egenskapskode HP14 (miljøfarlig). Med en konservativ vurdering kommer den også inn under HP4 (irriterende), HP5 (spesifikk målorgantoksisitet) og HP7 (kreftfremkallende). Eurofins har utført ristetest og kolonnetest av asken, som viser utlekkingssegenskaper innenfor kravene i avfallsforskriften vedlegg II for deponering av stabilt ikke-reaktivt farlig avfall på deponi for ordinært avfall. Halden kommune forventer at hovedvekten av stabilt ikke-reaktivt farlig avfall til deponi vil være denne flygeasken.

6.1 Utslipp til luft

Deponering av stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall vil ikke endre lydbildet fra aktiviteten på avfallsanlegget nevneverdig. Det vil heller ikke bidra til mer lukt. I den grad det er fare for støv ved deponering av avfallet, vil det bli gjort støvreduserende tiltak.

6.2 Utslipp til vann

Avfallet vil bli deponert på deponi med dobbel bunntetting. Det er utført geotekniske undersøkelser, og det forventes ikke setninger el. som kan påvirke bunntettingen negativt. Det samme gjelder systemet for oppsamling av sigevann fra dette deponiet. Det er etablert buffertanker i tilknytning til pumpestasjon for sigevann, for å hindre overløp og utslipp til Unnebergbekken i tilfelle det unntaksvis skulle oppstå større mengder sigevann enn det pumpestasjonen kan håndtere for levering til kommunalt renseanlegg. Som beskrevet i kapittel 0 jobbes det kontinuerlig for å redusere sigevannsmengden også fra avsluttede deponier, som leverer sigevann til samme sigevanns renseanlegg. Siden avfallet er stabilt, ikke-reaktivt og legges på et nytt deponi med dobbel bunntetting og oppsamlingssystem for sigevann vil det være liten risiko for økte utslipp fra deponiet.

6.3 Forsøpling

Stabilt, ikke-reaktivt farlig avfall vil i svært liten grad medføre forsøpling. Det vil sjeldent ha egenskaper som gjør at avfallet blir opp virvlet av vind. Ved et eventuelt mottak, vil avfallet bli tildekket umiddelbart med egnede masser for å hindre dette. Halden kommune vil ikke ta imot avfall som støver.

6.4 Trafikk

Å utvide tillatelsen med 15 000 tonn farlig avfall vil medføre økt trafikk lokalt, men vil redusere transport samlet sett ved at slikt avfall kan leveres lokalt istedenfor å måtte transportere avfallet til alternativt deponi. Halden regner ikke med å ta imot til sammen 30 000 tonn farlig avfall til deponi

hvert år, men ønsker å ha muligheten til å ta imot så store mengder dersom det blir behov. Utvidelsen vil kunne representere ca. 3 ekstra transporter inn til anlegget pr dag dersom det blir aktuelt. Halden kommune mener at ulempene dette medfører lokalt kan forsvares i forhold til redusert trafikk andre steder og reduserte klimagassutslipp, fordi avfallet kan deponeres lokalt i stedet for å bli kjørt langt av gårde til andre deponier.

Da søknad om utslippstillatelse ble lagt ut på høring i 2020 med søknad om en utvidet ramme til deponering av totalt 60 000 tonn farlig avfall, hadde Statens vegvesen ingen merknader til søknaden.

7 Oppsummering

Halden kommune ønsker å endre tillatelse etter forurensningsloven til Halden kommune for drift av Rokke avfallsanlegg, gitt av Statsforvalteren i Oslo og Viken 10.12.2008, sist endret 16.02.2021. Endringen innebærer en utvidelse av tillatt total mengde stabilt ikke-reaktivt farlig avfall til deponi på 15 000 tonn pr år, samt at tillatelsen ikke avgrenses til spesifikke EAL-koder.

Halden kommune mener at ulempene oppveies av fordelene med å kunne ha en lokal løsning for stabilt ikke-reaktivt avfall.